

Kazalo

Prvi del	Splošne zahteve	
1.1	Področje uporabe in veljavnost	1-1
1.1.1	Sestava	1-1
1.1.2	Področje uporabe	1-1
1.1.3	Izjeme	1-1
1.1.3.1	Izjeme povezane z namenom prevoza	1-1
1.1.3.2	Izjeme pri prevozih plinov	1-2
1.1.3.3	Izjeme pri prevozu tekočih goriv	1-2
1.1.3.4	Izjeme v zvezi s posebnimi določbami ali nevarnim blagom, pakiranim v omejenih ali izvzetih količinah	1-2
1.1.3.5	Izjeme v zvezi s prazno neočiščeno embalažo	1-2
1.1.3.6	Največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik	1-2
1.1.3.7	Izjeme v zvezi s prevozom litijevih baterij	1-4
1.1.4	Veljavnost drugih predpisov	1-4
1.1.4.1	Splošno	1-4
1.1.4.2	Prevozi v transportni verigi, ki vključuje pomorski ali zračni prevoz	1-4
1.1.4.3	Uporaba IMO premičnih cistern, odobrenih za pomorski prevoz	1-4
1.1.4.4	Oprtni prevoz	1-5
1.1.4.5	Prevoz z drugimi prevoznimi sredstvi	1-5
1.2	Pomen izrazov in merske enote	1-6
1.2.1	Pomen izrazov	1-6
1.2.2	Merske enote	1-19
1.3	Usposabljanje oseb, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga	1-21
1.3.1	Področje uporabe in veljavnost	1-21
1.3.2	Vsebina usposabljanja	1-21
1.3.2.1	Splošno usposabljanje na področju ozaveščenosti	1-21
1.3.2.2	Funkcionalno usposabljanje	1-21
1.3.2.3	Varnostno usposabljanje	1-22
1.3.3	Potrdila	1-22
1.4	Varnostne dolžnosti udeležencev	1-23

1.4.1	Splošni varnostni ukrepi	1-23
1.4.2	Dolžnosti glavnih udeležencev	1-23
1.4.2.1	Pošiljatelj	1-23
1.4.2.2	Prevoznik	1-23
1.4.2.3	Prejemnik	1-24
1.4.3	Obveznosti drugih udeležencev	1-24
1.4.3.1	Nakladalec	1-24
1.4.3.2	Podjetje, ki pakira	1-25
1.4.3.3	Polnilec	1-25
1.4.3.4	Uporabniki cisterne zabojnika/premične cisterne	1-25
1.4.3.5	Uporabniki vagonov cistern	1-25
1.4.3.6	Upravljavlec železniške infrastrukture	1-26
1.5	Odstopanja	1-27
1.5.1	Začasna odstopanja	1-27
1.5.2	Vojaške pošiljke	1-27
1.6	Prehodni ukrepi	1-28
1.6.1	Splošno	1-28
1.6.2	Tlačne posode in posode za razred 2	1-29
1.6.3	Vagoni cisterne in baterijski vagoni	1-29
1.6.4	Cisterne zabojniki, premične cisterne in večprekatni zabojniki za pline (MEGC)	1-31
1.6.5	(Rezervirano)	1-33
1.6.6	Razred 7	1-33
1.6.6.1	Tovorki, za katere po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990) ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa	1-33
1.6.6.2	Tovorki, odobreni po določbah IAEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1973, 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)	1-33
1.6.6.3	Radioaktivne snovi posebne oblike, odobrene po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1973 in leta 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)	1-33
1.7	Splošne določbe za razred 7	1-34
1.7.1	Namen in področje uporabe	1-34
1.7.2	Program varstva pred sevanjem	1-35
1.7.3	Zagotavljanje kakovosti	1-35
1.7.4	Izredni dogovor	1-35
1.7.5	Radioaktivne snovi z drugimi nevarnimi lastnostmi	1-36
1.7.6	Nespoštovanje določb	1-36

1.8	Nadzor in drugi dopolnilni ukrepi za zagotovitev skladnosti z varnostnimi zahtevami	1-37
1.8.1	Upravni nadzor nevarnega blaga	1-37
1.8.2	Medsebojna upravna pomoč	1-37
1.8.3	Varnostni svetovalec	1-37
1.8.4	Seznam pristojnih organov in organizacij, ki jih ti pooblastijo	1-41
1.8.5	Obveščanje o dogodkih povezanih z nevarnim blagom	1-41
1.8.6	Upravni nadzori za uporabo ocen skladnosti, redni pregledi in izredni pregledi, opisani v 1.8.7	1-47
1.8.7	Postopki za ugotavljanje skladnosti in redni pregledi	1-47
1.9	Omejitve za prevoz, ki jih predpišejo pristojni organi	1-52
1.10	Določbe o varovanju	1-53
1.10.1	Splošne določbe	1-53
1.10.2	Varnostno usposabljanje	1-53
1.10.3	Določbe za nevarno blago s potencialno hudimi posledicami	1-53
1.11	Interni načrti za nujne primere za ranžirne postaje	1-56

Drugi del	Razvrščanje	
2.1	Splošne določbe	2-1
2.1.1	Uvod	2-1
2.1.2	Načela razvrščanja	2-1
2.1.3	Razvrščanje snovi, vključno z raztopinami in zmesmi (kot so pripravki in odpadne snovi), ki niso imensko navedeni	2-2
2.1.4	Uvrščanje vzorcev	2-6
2.2	Posebne določbe za določene razrede	2-7
2.2.1	Razred 1: Eksplozivne snovi in predmeti	2-7
2.2.1.1	Merila	2-7
2.2.1.2	Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati	2-23
2.2.1.3	Seznam skupinskih oznak	2-24
2.2.2	Razred 2: Plini	2-25
2.2.2.1	Merila	2-25
2.2.2.2	Plini, ki se ne smejo prevažati	2-28
2.2.2.3	Seznam skupinskih oznak	2-28
2.2.3	Razred 3: Vnetljive tekočine	2-31
2.2.3.1	Merila	2-31
2.2.3.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-32
2.2.3.3	Seznam skupinskih oznak	2-33
2.2.41	Razred 4.1: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi	2-35
2.2.41.1	Merila	2-35
2.2.41.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-38
2.2.41.3	Seznam skupinskih oznak	2-39
2.2.41.4	Seznam že uvrščenih samoreaktivnih snovi v tovorkih	2-41
2.2.42	Razred 4.2: Samovnetljive snovi	2-44
2.2.42.1	Merila	2-44
2.2.42.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-45
2.2.42.3	Seznam skupinskih oznak	2-46
2.2.43	Razred 4.3: Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline	2-47
2.2.43.1	Merila	2-47
2.2.43.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-48
2.2.43.3	Seznam skupinskih oznak	2-48
2.2.51	Razred 5.1: Oksidirajoče snovi	2-50
2.2.51.1	Merila	2-50

2.2.51.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-51
2.2.51.3	Seznam skupinskih oznak	2-52
2.2.52	Razred 5.2: Organski peroksidi	2-53
2.2.52.1	Merila	2-53
2.2.52.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-54
2.2.52.3	Seznam skupinskih oznak	2-55
2.2.52.4	Seznam že uvrščenih organskih peroksidov v tovorih	2-55
2.2.61	Razred 6.1: Strupene snovi	2-70
2.2.61.1	Merila	2-70
2.2.61.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-74
2.2.61.3	Seznam skupinskih oznak	2-75
2.2.62	Razred 6.2: Kužne snovi	2-80
2.2.62.1	Merila	2-80
2.2.62.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-84
2.2.62.3	Seznam skupinskih oznak	2-84
2.2.7	Razred 7: Radioaktivne snovi	2-85
2.2.7.1	Pomen izrazov	2-85
2.2.7.2	Razvrščanje	2-86
2.2.7.2.1	Splošne določbe	2-86
2.2.7.2.2	Določanje ravni aktivnosti	2-86
2.2.7.2.3	Določitev drugih lastnosti snovi	2-97
2.2.7.2.4	Razvrščanje tovorov ali nepakirane snovi	2-100
2.2.7.2.5	Izredni dogovori	2-102
2.2.8	Razred 8: Jedke snovi	2-103
2.2.8.1	Merila	2-103
2.2.8.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-104
2.2.8.3	Seznam skupinskih oznak	2-105
2.2.9	Razred 9: Razne nevarne snovi in predmeti	2-107
2.2.9.1	Merila	2-107
2.2.9.2	Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati	2-117
2.2.9.3	Seznam skupinskih oznak	2-117
2.3	Preizkusne metode	2-118
2.3.0	Splošno	2-118
2.3.1	Preizkus potenja za razstrelivo vrste A	2-118
2.3.2	Preizkusi za nitrirane celulozne zmesi razreda 4.1	2-119
2.3.3	Preizkusi za vnetljive tekočine razredov 3, 6.1 in 8	2-120

2.3.3.1	<i>Preizkus za določitev plamenišča</i>	2-120
2.3.3.2	<i>Preizkus za določanje količine peroksida</i>	2-121
2.3.4	Preizkus gorljivosti	2-122
2.3.5	Razvrščanje organokovinskih snovi v razreda 4.2 in 4.3	2-124

Tretji del	Seznami nevarnih snovi, posebne določbe in izvzeta v zvezi z omejenimi ali izvzetimi količinami	
3.1	Splošno	3.1-1
3.1.1	Uvod	3.1-1
3.1.2	Uradno ime blaga za prevoz	3.1-1
3.2	Seznam nevarnega blaga	
3.2.1	Tabela A: Seznam nevarnega blaga	3.2-1
Tabela A:	Seznam nevarnega blaga po vrstnem redu po številki UN	3.2-A-1
Tabela B:	Abecedni seznam nevarnega blaga	3.2-B-0
3.3	Posebne določbe za posamezne predmete ali snovi	3.3-1
3.4	Nevarno blago, pakirano v omejenih količinah	3.4-1
3.5	Nevarno blago, pakirano v izvzetih količinah	3.5-1
3.5.1	Izvzete količine	3.5-1
3.5.2	Embalaža	3.5-1
3.5.3	Preizkusi tovorkov	3.5-1
3.5.4	Označevanje tovorkov	3.5-2
3.5.5	Največje število tovorkov na vagonu ali zabojniku	3.5-2
3.5.6	Dokumentacija	3.5-3

Četrty del **Uporaba embalaže, tudi vsebnikov IBC in velike embalaže**

4.1	Uporaba embalaže, tudi vsebnikov IBC in velike embalaže	4.1-1
4.1.1	Splošne določbe za pakiranje nevarnega blaga v embalažo, tudi IBC in veliko embalažo	4.1-1
4.1.2	Dodatne splošne določbe za uporabo IBC	4.1-26
4.1.3	Splošne določbe za navodila za pakiranje	4.1-26
4.1.4	Seznam navodil za pakiranje	4.1-30
4.1.4.1	Navodila za pakiranje, ki se nanašajo na uporabo embalaže (razen IBC in velike embalaže)	4.1-30
4.1.4.2	Navodila za pakiranje za vsebnike IBC	4.1-101
4.1.4.3	Navodila za pakiranje za veliko embalažo	4.1-105
4.1.5	Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 1	4.1-108
4.1.6	Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 2 in blago drugih razredov, za katero velja navodilo za pakiranje P200.	4.1-109
4.1.7	Posebni pogoji pakiranja za organske peroksidge razreda 5.2 in samoreaktivne snovi razreda 4.1.	4.1-110
4.1.7.1	Uporaba embalaže	4.1-110
4.1.7.2	Uporaba IBC	4.1-111
4.1.8	Posebni pogoji pakiranja za kužne snovi razreda 6.2	4.1-111
4.1.9	Posebni pogoji pakiranja za razred 7	4.1-113
4.1.9.1	Splošno	4.1-113
4.1.9.2	Zahteve za nadzor LSA snovi in SCO	4.1-114
4.1.10	Posebne določbe za skupno pakiranje	4.1-115
4.2	Uporaba premičnih cistern in UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC)	4.2-1
4.2.1	Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9	4.2-1
4.2.2	Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni	4.2-4
4.2.3	Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov	4.2-5
4.2.4	Splošne določbe za uporabo UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC)	4.2-6
4.2.5	Navodila in posebne določbe za premične cisterne	4.2-7
4.2.5.1	Splošno	4.2-7
4.2.5.2	Navodila za premične cisterne	4.2-7
4.2.5.3	Posebne določbe za premične cisterne	4.2-16

4.3	Uporaba vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovarišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)	4.3-1
4.3.1	Področje uporabe	4.3-1
4.3.2	Določbe za vse razrede	4.3-1
4.3.2.1	Uporaba	4.3-1
4.3.2.2	Stopnja polnjenja	4.3-2
4.3.2.3	Obratovanje	4.3-3
4.3.2.4	Prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC	4.3-3
4.3.3	Posebne določbe za razred 2	4.3-4
4.3.3.1	Kodiranje in hierarhija cistern	4.3-4
4.3.3.2	Polnilni pogoji in preizkusni tlak	4.3-5
4.3.3.3	Obratovanje	4.3-15
4.3.3.4	Določbe za polnjenje vagonov cistern za prevoz tekočih plinov	4.3-15
4.3.4	Posebne določbe za razrede 3 do 9	4.3-16
4.3.4.1	Kodiranje, racionaliziran pristop in hierarhija cistern	4.3-16
4.3.4.2	Splošne določbe	4.3-23
4.3.5	Posebne določbe	4.3-23
4.4	Uporaba cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern	4.4-1
4.4.1	Splošno	4.4-1
4.4.2	Obratovanje	4.4-1
4.5	Uporaba sesalno-tlačnih cistern za odpadke	4.5-1
4.5.1	Uporaba	4.5-1
4.5.2	Obratovanje	4.5-1

Peti del	Postopki pri pošiljanju	
5.1	Splošne določbe	5-1
5.1.1	Uporaba in splošne določbe	5-1
5.1.2	Uporaba ovojne embalaže	5-1
5.1.3	Prazna neočiščena embalaža (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), cisterne, vagoni in zabojniki za prevoz razsutega tovora	5-1
5.1.4	Skupno pakiranje	5-1
5.1.5	Splošne določbe za razred 7	5-1
5.1.5.1	Dovoljenje za prevoz in obveščanje	5-1
5.1.5.2	Odobritev/dovoljenja, ki jih izda pristojni organ	5-2
5.1.5.3	Določanje prevoznega indeksa (TI) in varnostnega indeksa kritičnosti (CSI)	5-3
5.1.5.4	Povzetek zahtev za odobritev/dovoljenje in predhodno obveščanje	5-4
5.2	Označevanje in nameščanje nalepk (nalepke nevarnosti)	5-6
5.2.1	Označevanje tovorkov	5-6
5.2.2	Namestitev nalepk nevarnosti na tovorke	5-9
5.2.2.1	Določbe za namestitev nalepk nevarnosti	5-9
5.2.2.2	Določbe o nalepkah nevarnosti	5-10
5.3	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti in označevanje	5-16
5.3.1	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti	5-16
5.3.1.1	Splošne določbe	5-16
5.3.1.2	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike in premične cisterne	5-16
5.3.1.3	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni, ki prevažajo velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne, ali na vagoni, ki se uporabljajo za oprtni prevoz	5-16
5.3.1.4	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni za prevoz razsutega tovora, vagoni cisterne, baterijske vagoni in vagoni z zamenljivimi cisternami	5-17
5.3.1.5	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni, ki prevažajo samo tovorke	5-17
5.3.1.6	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na prazne vagoni s cisternami, baterijske vagoni, MEGC, cisterne zabojnike, premične cisterne in prazne vagoni in velike zabojnike za prevoz razsutega tovora	5-17
5.3.1.7	Opis tabel (velikih nalepk) nevarnosti	5-17
5.3.2	Označevanje z oranžnimi tablami	5-18
5.3.2.1	<i>Splošne določbe za označevanje z oranžno tablo</i>	5-18
5.3.2.2	Opis oranžnih tabel	5-19
5.3.2.3	Pomen števil za označevanje nevarnosti	5-20
5.3.3	Oznaka za segrete snovi	5-23

5.3.4	Ranžirni nalepki po vzorcih št. 13 in 15	5-23
5.3.4.1	Splošne določbe	5-23
5.3.4.2	Opis ranžirnih nalepk za premikanje naloženih vagonov po vzorcih 13 in 15	5-23
5.3.5	Oranžni trak	5-24
5.3.6	Oznaka za okolju nevarno snov	5-24
5.4	Dokumenti	5-25
5.4.1	Prevozni dokumenti za prevoz nevarnega blaga in ustrezni podatki	5-25
5.4.1.1	Splošni podatki, ki jih mora vsebovati prevozni dokumenti	5-25
5.4.1.2	Dodatni ali posebni podatki za posamezne razrede	5-28
5.4.1.3	(Rezervirano)	
5.4.1.4	Oblika in jezik, ki se morata uporabiti	5-30
5.4.1.5	Nenevarno blago	5-31
5.4.2	Potrdilo o pakiranju v zabojnikih	5-31
5.4.3	(Rezervirano)	
5.4.4	Vzorec obrazca za multimodalni prevoz nevarnega blaga	5-32
5.5	Posebne določbe	5-36
5.5.1	(Črtano)	
5.5.2	Posebne določbe za vagone, zabojnike in cisterne, ki so bili razkuženi	5-36

Šesti del Zahteve za izdelavo in preizkušanje embalaže, vsebnikov IBC, velike embalaže in cistern

6.1	Zahteve za izdelavo in preizkušanje embalaže	6.1-1
6.1.1	Splošno	6.1-1
6.1.2	Kod za označevanje določene vrste embalaže	6.1-1
6.1.3	Označevanje	6.1-4
6.1.4	Zahteve za embalažo	6.1-6
6.1.4.1	Jekleni sodi	6.1-6
6.1.4.2	Aluminijasti sodi	6.1-7
6.1.4.3	Kovinski sodi, razen aluminijastih ali jeklenih	6.1-7
6.1.4.4	Jeklene ali aluminijaste ročke	6.1-8
6.1.4.5	Sodi iz vezanega lesa	6.1-8
6.1.4.6	(Črtano)	
6.1.4.7	Sodi iz stisnjenih vlaken	6.1-9
6.1.4.8	Plastični sodi in ročke	6.1-9
6.1.4.9	Zaboji iz naravnega lesa	6.1-10
6.1.4.10	Zaboji iz vezanega lesa	6.1-10
6.1.4.11	Zaboji iz predelanega lesa	6.1-10
6.1.4.12	Zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken	6.1-11
6.1.4.13	Plastični zaboji	6.1-11
6.1.4.14	Jekleni ali aluminijasti zaboji	6.1-12
6.1.4.15	Tekstilne vreče	6.1-12
6.1.4.16	Vreče iz tkane plastike	6.1-12
6.1.4.17	Vreče iz plastične folije	6.1-13
6.1.4.18	Papirnate vreče	6.1-13
6.1.4.19	Sestavljena embalaža (iz plastike)	6.1-13
6.1.4.20	Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)	6.1-14
6.1.4.21	Mešana embalaža	6.1-15
6.1.4.22	Embalaža iz tanke pločevine	6.1-15
6.1.5	Zahteve za preizkušanje embalaže	6.1-15
6.1.5.1	Izvedba in ponavljanje preizkusov	6.1-15
6.1.5.2	Priprava embalaže za preizkus	6.1-17
6.1.5.3	Preizkus s padcem	6.1-18
6.1.5.4	Preizkus tesnosti	6.1-20
6.1.5.5	Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom	6.1-20
6.1.5.6	Preizkus zlaganja v višino	6.1-21

6.1.5.7	Dodatni preizkus prepustnosti za plastične sode in ročke po določbah 6.1.4.8 in za sestavljeno embalažo (plastični material), razen za embalažo 6HA1, po določbah 6.1.4.19 za prevoz tekočin s plameniščem ≤ 60 °C	6.1-22
6.1.5.8	Poročilo o preizkusu	6.1-22
6.1.6	Standardne tekočine za preverjanje kemijske združljivosti pri preizkušanju embalaže iz polietilena, vključno z vsebniki IBC, po določbah iz 6.1.5.2.6 oziroma 6.5.6.3.5	6.1-22
6.2	Zahteve za izdelavo in preizkušanje tlačnih posod, aerosolnih razpršilcev, majhnih posod s plinom (plinskih pločevink) in vložkov gorivnih celic z utekočinjenim vnetljivim plinom	6.2-1
6.2.1	Splošne zahteve	6.2-1
6.2.1.1	Zasnova in izdelava	6.2-1
6.2.1.2	Materiali za posode	6.2-2
6.2.1.3	Delovna oprema	6.2-2
6.2.1.4	Odobritev tlačnih posod	6.2-3
6.2.1.5	Prvi pregled in preizkus	6.2-3
6.2.1.6	Redni pregledi in preizkušanje	6.2-4
6.2.1.7	Zahteve za proizvajalce	6.2-4
6.2.1.8	Zahteve za organe, ki opravljajo preglede	6.2-4
6.2.2	Zahteve za tlačne posode UN	6.2-4
6.2.2.1	Zasnova, izdelava ter prvi pregled in preizkus	6.2-4
6.2.2.2	Materiali za posode	6.2-6
6.2.2.3	Delovna oprema	6.2-6
6.2.2.4	Redni pregledi in preizkusi	6.2-6
6.2.2.5	Postopek za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja za izdelavo tlačnih posod	6.2-6
6.2.2.6	Sistem odobritve za redne preglede in preizkušanje tlačnih posod	6.2-10
6.2.2.7	Označevanje UN tlačnih posod za ponovno polnjenje	6.2-12
6.2.2.8	Označevanje UN tlačnih posod za enkratno polnjenje	6.2-14
6.2.2.9	Enakovredni postopki za ugotavljanje skladnosti ter redne preglede in preizkuse	6.2-14
6.2.3	Splošne zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN	6.2-15
6.2.3.1	Zasnova in izdelava	6.2-15
6.2.3.2	(Rezervirano)	
6.2.3.3	Delovna oprema	6.2-15
6.2.3.4	Prvi pregled in preizkus	6.2-15
6.2.3.5	Redni pregledi in preizkušanje	6.2-16
6.2.3.6	Odobritev tlačnih posod	6.2-16
6.2.3.7	Zahteve za proizvajalce	6.2-16
6.2.3.8	Zahteve za organe, ki opravljajo preglede	6.2-16
6.2.3.9	Označevanje tlačnih posod za ponovno polnjenje	6.2-16
6.2.3.10	Označevanje tlačnih posod za enkratno polnjenje	6.2-17

6.2.4	Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN in ki so zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi	6.2-17
6.2.5	Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN in ki niso zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi	6.2-23
6.2.5.1	Materiali	6.2-23
6.2.5.2	Delovna oprema	6.2-23
6.2.5.3	Kovinske jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk	6.2-24
6.2.5.4	Dodatne zahteve za tlačne posode iz aluminijevih zlitin za stisnjene, utekočinjene, raztopljene pline in pline s posebnimi zahtevami, ki niso pod tlakom (vzorci plina) ter predmete s plini pod tlakom, razen aerosolnih razpršilcev in majhnih posod s plini (plinskih pločevink)	6.2-24
6.2.5.5	Posode iz sestavljenih materialov	6.2-25
6.2.5.6	Zaprte kriogene posode	6.2-25
6.2.6	Splošne zahteve za aerosolne razpršilce, majhne posode s plini (plinske pločevinke) in vložke gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	6.2-26
6.2.6.1	Zasnova in izdelava	6.2-26
6.2.6.2	Preizkus s hidravličnim tlakom	6.2-26
6.2.6.3	Preizkus tesnosti (neprepustnosti)	6.2-26
6.2.6.4	Standardi	6.2-28
6.3	Zahteve za izdelavo in preizkus embalaže za kužne snovi razreda 6.2 kategorije A	6.3-1
6.3.1	Splošno	6.3-1
6.3.2	Zahteve za embalažo	6.3-1
6.3.3	Kod za označevanje tipa embalaže	6.3-1
6.3.4	Označevanje	6.3-1
6.3.5	Zahteve za preizkuse embalaže	6.3-2
6.4	Zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev tovorkov in snovi razreda 7	6.4-1
6.4.1	(Rezervirano)	
6.4.2	Splošne zahteve	6.4-1
6.4.3	(Rezervirano)	
6.4.4	Zahteve za izvzete tovorke	6.4-1
6.4.5	Zahteve za industrijske tovorke	6.4-1
6.4.6	Zahteve za tovorke, ki vsebujejo uranov heksafluorid	6.4-2
6.4.7	Zahteve za tovorke tipa A	6.4-3
6.4.8	Zahteve za tovorke tipa B(U)	6.4-3
6.4.9	Zahteve za tovorke tipa B(M)	6.4-5
6.4.10	Zahteve za tovorke tipa C	6.4-5
6.4.11	Zahteve za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi	6.4-5
6.4.12	Preizkusni postopki in dokazovanje skladnosti	6.4-7

6.4.13	Preizkušanje celovitosti (brezhibnosti) zadrževalnega sistema in zaščite ter ocena varnosti pred kritičnostjo	6.4-7
6.4.14	Preizkusna površina za preizkus s padcem	6.4-7
6.4.15	Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja običajnih prevoznih pogojev	6.4-7
6.4.16	Dodatni preizkusi za tovorke tipa A za tekočine in pline	6.4-8
6.4.17	Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja pogojev ob nesrečah med prevozom	6.4-8
6.4.18	Strožji preizkus s potopitvijo v vodo za tovorke tipa B(U) in tipa B(M), ki vsebujejo 10^5 A ₂ in tovorke tipa C	6.4-9
6.4.19	Preizkus puščanja vode za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi	6.4-9
6.4.20	Preizkusi za tovorke tipa C	6.4-9
6.4.21	Preizkusi za tovorke, ki so zasnovani tako, da lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida	6.4-10
6.4.22	Odobritev zasnov tovorokov in materialov	6.4-11
6.4.23	Vloge in odobritve za prevoze radioaktivne snovi	6.4-11
6.5	Zahteve za izdelavo in preizkušanje vsebnikov IBC	6.5-1
6.5.1	Splošne zahteve	6.5-1
6.5.1.1	Področje uporabe	6.5-1
6.5.1.2	(Rezervirano)	
6.5.1.3	(Rezervirano)	
6.5.1.4	Sistem kodiranja IBC	6.5-1
6.5.2	Označevanje	6.5-3
6.5.2.1	Osnovno označevanje	6.5-3
6.5.2.2	Dodatno označevanje	6.5-4
6.5.2.3	Skladnost z odobrenim tipom	6.5-5
6.5.3	Zahteve za izdelavo	6.5-5
6.5.3.1	Splošne zahteve	6.5-5
6.5.4	Preizkušanje, certificiranje in pregledi	6.5-5
6.5.5	Posebne zahteve za IBC	6.5-6
6.5.5.1	Posebne zahteve za kovinske IBC	6.5-6
6.5.5.2	Posebne zahteve za prožne IBC	6.5-7
6.5.5.3	Posebne zahteve za IBC iz toge plastike	6.5-8
6.5.5.4	Posebne zahteve za sestavljene IBC z notranjo plastično posodo	6.5-9
6.5.5.5	Posebne zahteve za IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken	6.5-10
6.5.5.6	Posebne zahteve za lesene IBC	6.5-11
6.5.6	Zahteve za preizkušanje IBC	6.5-12
6.5.6.1	Način izvedbe in pogostost preizkusov	6.5-12
6.5.6.2	Preizkusi tipa izvedbe	6.5-12

6.5.6.3	Priprava IBC za preizkušanje	6.5-12
6.5.6.4	Preizkus dviganja od spodaj	6.5-14
6.5.6.5	Preizkus dviganja od zgoraj	6.5-14
6.5.6.6	Preizkus zlaganja v višino	6.5-14
6.5.6.7	Preizkus tesnosti	6.5-15
6.5.6.8	Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom	6.5-15
6.5.6.9	Preizkus s padcem	6.5-16
6.5.6.10	Preizkus trganja	6.5-17
6.5.6.11	Preizkus prevrnitve	6.5-18
6.5.6.12	Preizkus postavitve v pokončen (običajen) položaj	6.5-18
6.5.6.13	Vibracijski preizkus	6.5-18
6.5.6.14	Poročilo o preizkusu	6.5-19
6.6	Zahteve za izdelavo in preizkušanje velike embalaže	6.6-1
6.6.1	Splošno	6.6-1
6.6.2	Kodi za označevanje določenih vrst velike embalaže	6.6-1
6.6.3	Označevanje	6.6-1
6.6.3.1	Osnovno označevanje	6.6-1
6.6.3.2	Primeri označevanja	6.6-2
6.6.4	Posebne zahteve za veliko embalažo	6.6-2
6.6.4.1	Posebne zahteve za kovinsko veliko embalažo	6.6-2
6.6.4.2	Posebne zahteve za veliko embalažo iz prožnega materiala	6.6-2
6.6.4.3	Posebne zahteve za plastično veliko embalažo	6.6-3
6.6.4.4	Posebne zahteve za veliko embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken	6.6-3
6.6.4.5	Posebne zahteve za leseno veliko embalažo	6.6-3
6.6.5	Zahteve za preizkušanje velike embalaže	6.6-4
6.6.5.1	Način izvedbe in pogostost preizkusov	6.6-4
6.6.5.2	Priprava na preizkušanje	6.6-4
6.6.5.3	Zahteve za preizkuse	6.6-5
6.6.5.4	Izdaja certifikata in poročilo o preizkusu	6.6-7

6.7	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern in UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)	6.7-1
6.7.1	Področje uporabe in splošne zahteve	6.7-1
6.7.2	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9	6.7-1
6.7.2.1	Pomen izrazov	6.7-1
6.7.2.2	Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo	6.7-2
6.7.2.3	Izdelava	6.7-4
6.7.2.4	Najmanjša debelina stene cisterne	6.7-4
6.7.2.5	Delovna oprema	6.7-5
6.7.2.6	Talne odprtine	6.7-6
6.7.2.7	Varnostne naprave za razbremenitev	6.7-7
6.7.2.8	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-7
6.7.2.9	Nastavitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-7
6.7.2.10	Taljive varovalke	6.7-7
6.7.2.11	Lomljive ploščice	6.7-7
6.7.2.12	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-8
6.7.2.13	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-9
6.7.2.14	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-10
6.7.2.15	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-10
6.7.2.16	Merilne naprave	6.7-10
6.7.2.17	Podnožja in okvirji premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-10
6.7.2.18	Odobritev vzorca	6.7-10
6.7.2.19	Pregledi in preizkušanje	6.7-11
6.7.2.20	Označevanje	6.7-12
6.7.3	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni	6.7-14
6.7.3.1	Pomen izrazov	6.7-14
6.7.3.2	Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo	6.7-15
6.7.3.3	Izdelava	6.7-16
6.7.3.4	Najmanjša debelina stene cisterne	6.7-16
6.7.3.5	Delovna oprema	6.7-17
6.7.3.6	Talne odprtine	6.7-18
6.7.3.7	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-18
6.7.3.8	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-18
6.7.3.9	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-20
6.7.3.10	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-20
6.7.3.11	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-20

6.7.3.12	Merilne naprave	6.7-20
6.7.3.13	Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-20
6.7.3.14	Odobritev vzorca	6.7-21
6.7.3.15	Pregledi in preizkušanje	6.7-21
6.7.3.16	Označevanje	6.7-22
6.7.4	Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov	6.7-24
6.7.4.1	Pomen izrazov	6.7-24
6.7.4.2	Splošne zahteve za zasnovno in izdelavo	6.7-24
6.7.4.3	Izdelava	6.7-26
6.7.4.4	Najmanjša debelina stene cisterne	6.7-26
6.7.4.5	Delovna oprema	6.7-27
6.7.4.6	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.7	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.8	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.9	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.10	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-29
6.7.4.11	Merilne naprave	6.7-29
6.7.4.12	Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-29
6.7.4.13	Odobritev vzorca	6.7-29
6.7.4.14	Pregledi in preizkušanje	6.7-30
6.7.4.15	Označevanje	6.7-31
6.7.5	Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC) za prevoz plinov, ki niso globoko ohlajeni	6.7-33
6.7.5.1	Pomen izrazov	6.7-33
6.7.5.2	Splošne zahteve za zasnovno in izdelavo	6.7-33
6.7.5.3	Delovna oprema	6.7-34
6.7.5.4	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-34
6.7.5.5	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.6	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.7	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.8	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.9	Merilne naprave	6.7-36
6.7.5.10	Podnožja in okviri za MEGC ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-36
6.7.5.11	Odobritev vzorca	6.7-36
6.7.5.12	Pregledi in preizkušanje	6.7-36
6.7.5.13	Označevanje	6.7-37

6.8	Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, pregled in preizkuse ter označevanje vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovarišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)	6.8-1
6.8.1	Področje uporabe	6.8-1
6.8.2	Zahteve, ki veljajo za vse razrede	6.8-1
6.8.2.1	Izdelava	6.8-1
6.8.2.2	Deli opreme	6.8-6
6.8.2.3	Odobritev tipa	6.8-9
6.8.2.4	Pregledi in preizkusi	6.8-9
6.8.2.5	Označevanje	6.8-12
6.8.2.6	Zahteve za cisterne, ki so zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih	6.8-13
6.8.2.7	Zahteve za cisterne, ki niso zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih	6.8-14
6.8.3	Posebne zahteve za razred 2	6.8-14
6.8.3.1	Izdelava cistern	6.8-14
6.8.3.2	Deli opreme	6.8-15
6.8.3.3	Odobritev tipa	6.8-17
6.8.3.4	Pregledi in preizkusi	6.8-17
6.8.3.5	Označevanje	6.8-19
6.8.3.6	Zahteve za baterijske vagonove in MEGC, ki so zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih	6.8-21
6.8.3.7	Zahteve za baterijske vagonove in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih	6.8-21
6.8.4	Posebne določbe	6.8-22
6.8.5	Zahteve za materiale in izdelavo cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, ki se morajo preizkušati s preizkusnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), ter cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, namenjenih za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2	6.8-28
6.8.5.1	Materiali in cisterne	6.8-28
6.8.5.2	Zahteve za preizkušanje	6.8-29
6.8.5.3	Preizkus udarne žilavosti	6.8-29
6.8.5.4	Standardi	6.8-31
6.9	Zahteve za zasnovano, izdelavo, opremo, odobritev tipa, preizkušanje in označevanje cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern	6.9-1
6.9.1	Splošno	6.9-1
6.9.2	Izdelava	6.9-1
6.9.3	Deli opreme	6.9-4
6.9.4	Preizkušanje in odobritev tipa	6.9-4
6.9.5	Pregledi	6.9-5
6.9.6	Označevanje	6.9-6
6.10	Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, preglede in označevanje sesalno-tlačnih cistern za odpadke	6.10-1

6.10.1	Splošno	6.10-1
6.10.2	Izdelava	6.10-1
6.10.3	Deli opreme	6.10-1
6.10.4	Pregledi	6.10-3
6.11	Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje zabožnikov za razsuti tovor	6.11-1
6.11.1	Pomen izrazov	6.11-1
6.11.2	Uporaba in splošne zahteve	6.11-1
6.11.3	Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje zabožnikov, ki ustrezajo Konvenciji o varnih zabožnikih (CSC) in se uporabljajo kot zabožniki za razsuti tovor	6.11-1
6.11.4	Zahteve za zasnovno, izdelavo, preglede in preizkušanje zabožnikov za razsuti tovor, ki ne ustrezajo Konvenciji o varnih zabožnikih (CSC)	6.11-2

Sedmi del	Določbe za prevozne pogoje, nakladanje, razkladanje in delo	
7.1	Splošne določbe	7-1
7.2	Določbe o prevozu tovorkov	7-2
7.3	Določbe o prevozu razsutega tovora	7-3
7.3.1	Splošne določbe	7-3
7.3.2	Dodatne določbe o prevozu razsutega tovora, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (a)	7-4
7.3.3	Posebne določbe o prevozu razsutega tovora, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (b)	7-5
7.4	Določbe o prevozu v cisternah	7-7
7.5	Določbe o natovarjanju, raztovarjanju in delu	7-8
7.5.1	Splošne določbe	7-8
7.5.2	Prepoved skupnega natovarjanja	7-8
7.5.3	Varnostna razdalja	7-9
7.5.4	Varnostni ukrepi pri prevozu živil, drugih prehrabnenih izdelkov in živalske krme	7-9
7.5.5	(Rezervirano)	
7.5.6	(Rezervirano)	
7.5.7	Delo in natovarjanje	7-10
7.5.8	Čiščenje po raztovarjanju	7-10
7.5.9	(Rezervirano)	
7.5.10	(Rezervirano)	
7.5.11	Dodatne določbe, ki se uporabljajo za določene razrede ali določene snovi	7-10
7.6	Določbe o prevozu kot hitra pošta	7-16
7.7	Prevoz nevarnih snovi kot ročne prtljage, registrirane prtljage ali na krovu motornih vozil (avtomobilov na vlakih)	7-17

Neuradni del

Zahteve za preizkušanje plastičnih posod

1



Konvencija o mednarodnih železniških prevozih Priloga C–Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID)

Z veljavnostjo od 1. januarja 2009

To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2007.

Opomba Sekretariata organizacije OTIF:

Pogodbenice Konvencije COTIF (stanje na dan 30. junija 2008):

Albanija, Alžirija, Avstrija, Belgija, Bosna in Hercegovina, Bolgarija, Hrvaška, Češka republika, Danska, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Madžarska, Iran, Irak, Irska, Italija, Latvija, Libanon, Liechtenstein, Litva, Luksemburg, Makedonija (BJR¹), Monako, Maroko, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Srbija, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tunizija, Turčija, Združeno kraljestvo, Ukrajina.

¹ BJR – bivša Jugoslovanska republika

Konvencija o mednarodnih železniških prevozih (COTIF)

Priloga C

Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID)

1. člen

Obseg

§ 1 Ta pravilnik se uporablja:

- a) za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi na ozemlju držav pogodbenic,
 - b) za dodaten prevoz k železniškemu prevozu, za katerega se uporabljajo Enotna pravila Mednarodne konvencije o prevozu blaga po železnic (CIM), za katerega veljajo mednarodnimi predpisi, ki urejajo prevoz z drugimi prevoznimi sredstvi,
- in za dejavnosti, ki se navajajo v Prilogi k temu Pravilniku.

§ 2 Nevarne snovi, ki jih je v skladu s Prilogo prepovedano prevažati, se za mednarodni prevoz ne smejo sprejeti.

2. člen

Izvetja

Ta predpis se v celoti ali delno ne uporablja za prevoz nevarnih snovi, za katere se v Prilogi predvideva izvetje. Izvetja se lahko določijo samo, kadar količina ali narava izvetnega prevoza blaga ali embalaže zagotavljata varen prevoz.

3. člen

Omejitve

Vsaka država pogodbenica zadrži pravico do ureditve ali prepovedi mednarodnega prevoza nevarnih snovi na svojem ozemlju tudi iz drugih razlogov razen varnosti med prevozom.

4. člen

Drugi predpisi

Za prevoz, za katerega se uporablja ta pravilniki, se še naprej uporabljajo nacionalni ali mednarodni predpisi, ki se na splošno uporabljajo za železniški prevoz blaga.

5. člen

Dovoljene vrste vlakov Prevoz blaga kot ročne prtljage, registrirane prtljage ali na krovu motornih vozil

§ 1 Nevarne snovi se lahko prevažajo samo s tovornimi vlaki, razen:

- a) nevarnih snovi, ki se za prevoz lahko sprejmejo v skladu s Prilogo in ki ustrezajo določenim največjim količinam in posebnim pogojem za prevoz na drugih vlakih razen tovornih vlakov;
- b) nevarnih snovi, ki se po 12. členu Enotnih pravil CIV in po posebnih pogojih v Prilogi prevažajo kot ročna prtljaga, registrirana prtljaga ali na krovu motornih vozil.

§ 2 Potnik nevarnih snovi ne sme vzeti s seboj kot ročno prtljago ali jih izročiti kot registrirano prtljago ali na krovu motornih vozil, če ne ustrezajo posebnim pogojem iz Priloge.

6. člen

Priloga

Priloga je sestavni del tega Pravilnika.

* * *

Besedilo Priloge je besedilo, ki ga je Odbor strokovnjakov za prevoz nevarnih snovi sestavil v času, ko je začel veljati Protokol z dne 3. junija 1999, s katerim se je spremenila Konvencija o mednarodnih železniških prevozih (COTIF) z dne 9. maja 1980 v skladu s 4. odstavkom 19. člena navedene konvencije.

Opomba Sekretariata organizacije OTIF:

V besedilu v nadaljevanju se »RID« nanaša na Dodatek k Prilogi C h Konvenciji COTIF v skladu s 6. členom. V nekaterih izjemnih primerih, ko se besedilo sklicuje na besedilo Priloge C, ki je navedeno zgoraj, bo izrecno navedeno, da gre za »Prilogo C h Konvenciji COTIF« (npr. v 1.1.2, 1.5.1.3, Poglavlje 7.7).

Poglavje 6.6

Zahteve za izdelavo in preizkušanje velike embalaže

6.6.1 Splošno

6.6.1.1 Zahteve iz tega poglavja ne veljajo za:

- embalažo za razred 2, razen velike embalaže za predmete in aerosole,
- embalažo za razred 6.2, razen velike embalaže za klinične odpadke z UN št. 3291,
- tovorke razreda 7, ki vsebujejo radioaktivne snovi.

6.6.1.2 Velika embalaža mora biti izdelana in preizkušena po programu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. S tem se zagotovi, da vsaka izdelana embalaža ustreza zahtevam iz tega poglavja.

OPOMBA:

ISO 16106:2006 »Embalaža – Transportne enote za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, vsebniki IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001« so sprejemljiva navodila za postopke, ki se lahko upoštevajo.

6.6.1.3 Posebne zahteve za veliko embalažo iz razdelka 6.6.4 temeljijo na veliki embalaži, ki se trenutno uporablja. Zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka se lahko uporablja tudi velika embalaža, ki ne ustreza zahtevam iz razdelka 6.6.4, in sicer pod naslednjimi pogoji: biti mora vsaj enako učinkovita, odobriti jo mora pristojni organ, uspešno mora prestati preizkuse iz razdelka 6.6.5. Lahko se uporabijo tudi metode preizkušanja, ki v RID niso navedene, če so enakovredne in jih pristojni organ prizna.

6.6.1.4 Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti podatke o postopkih, vrsti in merah zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter o vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni, da so tovorke, pripravljeni za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.6.2 Kоди za označevanje vrst velike embalaže

6.6.2.1 Kod za veliko embalažo je sestavljen iz:

(a) dveh arabskih števil:

50 za togo veliko embalažo ali


51 za prožno veliko embalažo in

(b) velike črke, napisane v latinici, ki označuje vrsto materiala, npr. les, jeklo itd. Uporabljajo se velike črke, ki so določene v 6.1.2.6.

6.6.2.2 Kodu na veliki embalaži lahko sledi črka »W«. Črka »W« pomeni, da je velika embalaža enake vrste, kot jo označuje kod, vendar ne ustreza vsem zahtevam iz razdelka 6.6.4, velja pa za enakovredno na podlagi zahtev iz 6.3.1.3.

6.6.3 Označevanje

6.6.3.1 **Osnovno označevanje:** Na vsaki veliki embalaži, ki je izdelana in se uporablja po določbah RID, mora biti obstojno in razločno vidno označeno naslednje:

(a) znak Združenih narodov za embalažo . Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža ustreza veljavnim zahtevam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Za kovinsko veliko embalažo, na kateri je oznaka natisnjena ali vtisnjena, se lahko namesto znaka uporabljata veliki črki »UN«,

(b) številka »50«, ki označuje veliko embalažo, ali »51« za prožno veliko embalažo, ki jih sledi črka za označevanje vrste materiala po 6.5.1.4.1 (b),

(c) velika črka, ki označuje embalažno(-e) skupino(-e), za katero(-e) je bil odobren tip izvedbe:

X za embalažne skupine I, II in III,

Y za embalažni skupini II in III,

Z samo za embalažno skupino III,

(d) mesec in leto (zadnji dve številki) izdelave,

(e) okrajšava države za motorna vozila v mednarodnem prometu, ki je odobrila označevanje¹;

(f) ime ali simbol proizvajalca in druga oznaka velike embalaže, ki jo je določil pristojni organ,

¹ Okrajšava za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968).




(g) obremenitev pri preizkusu z zlaganjem v višino v kg. Za veliko embalažo, ki se ne izdeluje za zlaganje druga na drugo, se navede »0«;

(h) največja dovoljena bruto masa v kg.

Ta osnovna označitev mora potekati v zaporedju navedenih pododstavkov.

Vsak del oznake po določbah iz točk (a) do (h) mora biti jasno in razpoznavno ločen, npr. s poševno črto ali razmikom.

6.6.3.2 Primeri označevanja:

	50A/X/0501/N/PQRS 2500/1000	Za veliko jekleno embalažo, primerno za zlaganje; obremenitev pri zlaganju v višino: 2.500 kg; največja bruto masa: 1.000 kg
	50H/Y/0402/D/ABCD 987 0/800	Za veliko plastično embalažo, ki ni primerna za zlaganje v višino; največja bruto masa: 800 kg
	51H/Z/0601/S/1999 0/500	Za veliko prožno embalažo, ki ni primerna za zlaganje v višino; največja bruto masa: 500 kg

6.6.4 Posebne zahteve za veliko embalažo

6.6.4.1 Posebne zahteve za kovinsko veliko embalažo

50A jeklo

50B aluminij

50N kovina (razen jekla ali aluminija)

6.6.4.1.1 Velika embalaža mora biti izdelana iz ustrezne kovine, ki se lahko brezhibno vari ali preoblikuje. Vari morajo biti strokovno izvedeni in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar je to primerno, je treba upoštevati vzdržljivost materiala pri nizki temperaturi.

6.6.4.1.2 Paziti je treba na to, da na stičnih mestih ploskev iz različnih kovin ne pride do poškodb zaradi galvanske korozije.

6.6.4.2 Posebne zahteve za veliko embalažo iz prožnega materiala

51H prožna plastika

51M prožen papir

6.6.4.2.1 Velika embalaža mora biti izdelana iz ustreznih materialov. Trdnost materiala in izvedba prožne velike embalaže morata ustrezati prostornini in namenu uporabe.

6.6.4.2.2 Vsi materiali, ki se uporabijo za izdelavo prožne velike embalaže vrst 51M, morajo po najmanj 24-urni popolni potopitvi v vodi ohraniti vsaj 85 % natezne trdnosti, ki je bila prvotno izmerjena na materialu, stabiliziranem pri največ 67-odstotni relativni vlažnosti.

6.6.4.2.3 Robovi morajo biti speti, toplotno zavarjeni, zlepljeni ali izdelani na drug enakovreden način. Vsi konci spetih robov morajo biti zaščiteni.

6.6.4.2.4 Prožna velika embalaža mora biti primerno odporna proti staranju in poškodbam, ki nastanejo zaradi ultravijoličnega sevanja, klimatskih pogojev ali snovi, ki jo vsebuje. Samo taka bo ustrezala predvidenemu namenu uporabe.

6.6.4.2.5 Prožna velika plastična embalaža, pri kateri je potrebna zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ostati aktivni ves čas uporabe velike embalaže. Če se uporabijo drugačne saje, pigmenti ali inhibitorji od uporabljenih pri izdelavi preizkušenega tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne vpliva negativno na fizikalne lastnosti materiala.

6.6.4.2.6 Materialu za izdelavo velike embalaže se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene, če to ne vpliva negativno na fizikalne ali kemijske lastnosti materiala.

6.6.4.2.7 Pri napolnjeni embalaži razmerje med višino in širino ne sme biti večje kot 2:1.

6.6.4.3 Posebne zahteve za plastično veliko embalažo

50H toga plastika

6.6.4.3.1 Velika embalaža mora biti izdelana iz primerne plastičnega materiala znanih lastnosti in mora imeti ustrezno trdnost glede na prostornino in namen uporabe. Material mora biti na primeren način zaščiten proti staranju in poškodbam, ki jih povzročata snov v embalaži oziroma ultravijolično sevanje. Po potrebi je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizki temperaturi. Prepuščanje vsebine pri običajnih prevoznih pogojih ne sme pomeniti nobene nevarnosti.

6.6.4.3.2 Če je potrebna zaščita proti ultravijoličnemu sevanju, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ostati aktivni ves čas uporabe zunanje embalaže. Če se uporabijo drugačne saje, pigmenti ali inhibitorji od uporabljenih pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne vpliva negativno na fizikalne lastnosti materiala.

6.6.4.3.3 Materialu za izdelavo velike embalaže se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene, če to ne vpliva negativno na fizikalne ali kemijske lastnosti materiala.

6.6.4.4 Posebne zahteve za veliko embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken

50G toge plošče iz stisnjenih vlaken

6.6.4.4.1 Za veliko embalažo je treba uporabiti močne in kakovostne trdne ali dvostranske valovite plošče iz stisnjenih vlaken (enoslojne ali večslojne), ki so prilagojene prostornini velike embalaže ali namenu uporabe. Voodpornost zunanje površine mora biti takšna, da povečanje mase med 30-minutnim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode po Cobbovi metodi, ni večje kot 155 g/m^2 – glej ISO 535:1991. Plošče iz stisnjenih vlaken morajo biti primerno upogljive. Plošče iz stisnjenih vlaken morajo biti razrezane, zgibane brez zarez in imeti utore, tako da pri sestavljanju ne pokajo, se ne lomijo na površini ali se preveč ne upogibajo. Valovita plast plošče mora biti čvrsto prilepljena na zunanjo plast.

6.6.4.4.2 Stene ter tudi pokrov in dno morajo imeti najmanjšo odpornost proti prebadanju 15 J, izmerjeno po standardu ISO 3036:1975.

6.6.4.4.3 Povezovalni robovi na zunanji embalaži velike embalaže morajo biti zlepljeni z lepilnim trakom, prepognjeni in zlepljeni z lepilom ali prepognjeni in speti s kovinskimi sponkami ali pritrjeni na druge enako učinkovite načine. Pri stikih mora biti prekrivanje dovolj veliko. Če se povezave izvedejo z lepljenjem ali lepilnimi trakovi, mora biti lepilo voodporno. Kovinske sponke morajo segati skozi vse dele, ki se morajo pritrčiti, oblikovane in zaščitene pa morajo biti tako, da ne morejo odrgniti ali preluknjati notranje obloge.

6.6.4.4.4 Vgrajeni podstavek palete, ki je sestavni del velike embalaže, ali snemljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z veliko embalažo, napolnjeno z največjo dovoljeno maso.

6.6.4.4.5 Paleta ali vgrajeni podstavek morata biti narejena tako, da se dno velike embalaže med delom ne more poškodovati.

6.6.4.4.6 Pri snemljivi paleti mora biti telo tovorka pričvrščeno na paleto, da se zagotovi stabilnost med delom in prevozom. Če se uporabi snemljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih izboklin, ki bi lahko poškodovale veliko embalažo.

6.6.4.4.7 Opre, kot npr. lesene opore za zvišanje višine zlaganja, se lahko uporabljajo, vendar morajo biti izven obloge.

6.6.4.4.8 Če je velika embalaža namenjena zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev enakomerno porazdeli.

6.6.4.5 Posebne zahteve za leseno veliko embalažo

50C naravni les

50D vezan les

50F predelan les

6.6.4.5.1 Trdnost uporabljenih materialov in izdelava morata ustrezati prostornini velike embalaže in predvideni uporabi.

6.6.4.5.2 Naravni les mora biti dobro posušen, industrijsko sušen in brez napak, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela velike embalaže. Vsak del velike embalaže mora biti izdelan iz enega kosa ali biti temu enakovreden. Deli so enakovredni enemu kosu, kadar se za sestavljanje uporabi način lepljenja, kot na primer Lindermannov spoj (lastovičji rep), spoj na pero in utor, preklopni utorni spoj ali spoj z utorom ali čelni spoj, spojen z najmanj dvema valovitima kovinskima pritrdilnima elementoma na vsakem stiku ali spojen z drugim enako učinkovitim postopkom.

- 6.6.4.5.3** Velika embalaža iz vezanega lesa mora biti vsaj iz treh plasti. Izdelana mora biti iz dobro posušenega, luščenega furnirja ali rezanega ali žaganega furnirja, industrijsko posušenega in brez napak, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela velike embalaže. Posamezne plasti morajo biti zlepjene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo velike embalaže se lahko poleg vezanega lesa uporabi tudi drug primeren material.
- 6.6.4.5.4** Če je velika embalaža iz predelanega lesa, kot so lesonit, iverne plošče ali drug ustrezen material, mora biti ta vodoodporen.
- 6.6.4.5.5** Velika embalaža mora biti na kotnih letvah ali na sprednjih straneh trdno pritrjena z žebli ali z drugimi primernimi sredstvi.
- 6.6.4.5.6** Vgrajeni podstavek palete, ki je sestavni del velike embalaže, ali snemljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z veliko embalažo, ko je ta napolnjena z največjo dovoljeno maso.
- 6.6.4.5.7** Paleta ali vgrajeni podstavek morata biti narejena tako, da se dno velike embalaže med delom ne more poškodovati.
- 6.6.4.5.8** Pri snemljivi paleti mora biti telo tovorka pričvrščeno na paletu, da se zagotovi stabilnost med delom in prevozom. Zgornja površina snemljive palete ne sme imeti ostrih izboklin, ki bi lahko poškodovale veliko embalažo.
- 6.6.4.5.9** Opre, kot npr. lesene opore za zvišanje višine zlaganja, se lahko uporabljajo, vendar morajo biti izven notranje obloge.
- 6.6.4.5.10** Če je velika embalaža namenjena zlaganju, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli.

6.6.5 Zahteve za preizkušanje velike embalaže

6.6.5.1 Način izvedbe in pogostost preizkusov

- 6.6.5.1.1** Tip izvedbe vsake velike embalaže je treba preizkusiti po določbah iz 6.6.5.3, v skladu s postopki, ki jih določijo in odobri pristojni organ, ki odobri dodelitev oznake.
- 6.6.5.1.2** Vsak tip izvedbe velike embalaže mora pred uporabo uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju. Tip izvedbe velike embalaže je določen glede na obliko, velikost, uporabljen material in njegovo debelino, način izdelave in pakiranja, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Prav tako vključuje veliko embalažo, ki se od tipa izvedbe razlikuje le po manjši višini.
- 6.6.5.1.3** Preizkuse je treba ponoviti na izdelanih vzorcih v časovnih razmakih, ki jih določi pristojni organ. Pri preizkusih velike embalaže iz plošč iz stisnjenih vlaken se priprava vzorcev pri običajnih pogojih okolja šteje za enakovredno po določbah iz 6.6.5.2.4.
- 6.6.5.1.4** Preizkuse je treba ponoviti tudi po vsaki spremembi oblike, materiala ali načina izdelave velike embalaže.
- 6.6.5.1.5** Pristojni organ lahko dovoli izbirno preizkušanje velike embalaže, ki se le nekoliko razlikuje od preizkušene vrste (tipa), npr. ima manjšo notranjo embalažo oziroma notranjo embalažo z manjšo neto maso in velike embalaže, pri kateri so zunanje mere nekoliko zmanjšane.
- 6.6.5.1.6** (Rezervirano)
OPOMBA: Za pogoje za sestavljanje različnih notranjih embalaž v veliki embalaži in dopustna odstopanja pri notranji embalaži glej 4.1.1.5.1.
- 6.6.5.1.7** Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi po določbah tega razdelka dokaže, da serijsko izdelana velika embalaža izpolnjuje zahteve preizkusov tipa izvedbe.
- 6.6.5.1.8** Če to ne vpliva na veljavnost preizkusov, se lahko s soglasjem pristojnega organa na enem vzorcu opravi več preizkusov.

6.6.5.2 Priprava na preizkušanje

- 6.6.5.2.1** Preizkusi se izvajajo na veliki embalaži, pripravljeni za prevoz, vključno z uporabljenimi notranjo embalažo ali predmeti. Notranjo embalažo za tekočine je treba napolniti najmanj do 98 % največje prostornine, notranjo embalažo za trdne snovi pa najmanj do 95 %. Veliko embalažo, katere notranja embalaža je izdelana za prevoz tekočin in trdnih snovi, je treba ločeno preizkusiti za tekočo in za trdno vsebino. Snovi za prevoz v notranji embalaži ali predmeti za prevoz v veliki embalaži se lahko nadomestijo z drugimi snovmi ali predmeti, če to ne vpliva na rezultate preizkusov. Če se notranja embalaža ali predmeti nadomestijo z drugimi, morajo imeti enake fizikalne lastnosti (maso itd.) kakor notranja embalaža ali predmeti za prevoz. Dovoljena je uporaba dodatkov, kot so vreče s svinčenimi zrni, da se doseže potrebna skupna masa tovorkov. Namestiti jih je treba tako, da to ne vpliva na rezultate preizkusov.

6.6.5.2.2 Če se pri preizkusu s padcem za tekočine uporabi druga snov, mora imeti primerljivo relativno gostoto in viskoznost kot snov za prevoz. Za preizkus s padcem za tekočine se pod naslednjimi pogoji lahko uporabi tudi voda:

(a) če imajo snovi za prevoz relativno gostoto do največ 1,2, veljajo višine padca, ki so navedene v tabeli iz 6.6.5.3.4,

(b) če imajo snovi za prevoz relativno gostoto nad 1,2, se višina padca na podlagi relativne gostote (d) snovi, ki se prevaža, zaokrožena na prvo decimalno, izračuna:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 1,5 m	d x 1,0 m	d x 0,67 m

6.6.5.2.3 Za veliko embalažo iz plastičnih materialov in veliko embalažo, ki vsebuje notranjo embalažo iz plastičnih materialov, razen vreč za trdne snovi ali predmete, se lahko začne preizkus s padcem, potem ko temperatura preizkusnega vzorca in njegove vsebine pade na -18°C ali nižje. Ohlajanje ni potrebno, če ima material za embalažo pri nizki temperaturi zadostno razteznost in natezno trdnost. Če so preizkusni vzorci pripravljani po tem postopku, uravnavanje temperature in vlage po 6.6.5.2.4 ni potrebno. Tekočine, ki se uporabljajo pri preizkusu, morajo ostati tekoče, po potrebi z dodajanjem sredstev proti zamrzovanju.

6.6.5.2.4 Velika embalaža iz plošč iz stisnjenih vlaken mora biti najmanj 24 ur v okolju, ker se uravnava temperatura in relativna vlažnost. Od treh navedenih možnosti se izbere ena.

Najprimernejša je temperatura $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in relativna vlažnost zraka $50\% \pm 2\%$. Drugi dve možnosti sta: $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in relativna vlažnost zraka $65\% \pm 2\%$ ali $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in relativna vlažnost zraka $65\% \pm 2\%$.

OPOMBA: Povprečne vrednosti morajo biti znotraj teh mejnih vrednosti. Kratkotrajna nihanja in omejitve merjenja lahko pri posameznih meritvah povzročijo odstopanja relativne vlažnosti do $\pm 5\%$, ne da bi to pomembno vplivalo na ponovljivost rezultatov preizkusov.

6.6.5.3 Zahteve za preizkuse

6.6.5.3.1 Preizkus dviga od spodaj

6.6.5.3.1.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže, ki imajo napravo za dvig od spodaj, kot preizkus tipa izvedbe.

6.6.5.3.1.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti do 1,25-kratne največje dovoljene bruto mase, breme pa mora biti enakomerno porazdeljeno.

6.6.5.3.1.3 Preizkusni postopek

Veliko embalažo je treba dvakrat dvigniti in nato spustiti z viličarjem. Pri tem morajo biti vilice v sredini razmaknjene za tri četrtine stranskih mer vhoda (razen če so mesta vhoda vnaprej določena). Vilice je treba v vhodne odprtine vstaviti do treh četrtin dolžine. Preizkus se ponovi za vse možne vtične smeri.

6.6.5.3.1.4 Merila za uspešnost preizkusa

Med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja velike embalaže, ki bi ogrožalo varnost prevoza ali povzročilo iztekanje snovi.

6.6.5.3.2 Preizkus dviga od zgoraj

6.6.5.3.2.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže, ki imajo priprave za dviganje od zgoraj, kot preizkus tipa izvedbe.

6.6.5.3.2.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti z dvakratno največjo dovoljeno bruto maso. Prožno veliko embalažo je treba napolniti s šestkratno največjo dovoljeno bruto maso, breme pa mora biti enakomerno porazdeljeno.

6.6.5.3.2.3 Preizkusni postopek

Velika embalaža se na predpisan način dvigne v zrak in v tem položaju obdrži pet minut.

6.6.5.3.2.4 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Kovinska velika embalaža in velika embalaža iz toge plastike: med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja velike embalaže, niti vgrajenih podstavkov, ki bi ogrozilo varnost prevoza ali povzročilo iztekanje snovi.
- (b) Prožna velika embalaža: preizkus je uspešen, če ni takih poškodb velike embalaže ali njegovih prijemal, ki bi ogrozile varnost prevoza ali prekladanje, in če snov ne izteka.

6.6.5.3.3 Preizkus zlaganja v višino

6.6.5.3.3.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže, ki je oblikovana za zlaganje druga na drugo, kot preizkus modela vrste izdelave.

6.6.5.3.3.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti do največje dovoljene bruto mase.

6.6.5.3.3.3 Preizkusni postopek

Veliko embalažo je treba s spodnjo stranjo postaviti na vodoravno trdno podlago in izpostaviti enakomerno porazdeljeni dodatni preizkusni obremenitvi (glej 6.6.5.3.3.4) za najmanj pet minut. Velika embalaža iz lesa, plošč iz stisnjenih vlaken in plastičnih materialov mora biti obremenjena z dodatnim bremenom najmanj 24 ur.

6.6.5.3.3.4 Izračun dodatne preizkusne obremenitve

Breme, ki se položi na veliko embalažo, mora biti najmanj 1,8 krat večje od skupne največje dovoljene bruto mase skupnega števila podobnih enot velike embalaže, ki se lahko med prevozom zložijo na veliko embalažo .

6.6.5.3.3.5 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Vse vrste velike embalaže, razen prožna velika embalaža: med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja velike embalaže, niti vgrajenih podstavkov, ki bi ogrozilo varnost prevoza ali povzročilo iztekanje snovi.
- (b) Prožna velika embalaža: preizkus je uspešen, če ni takih poškodb velike embalaže, da bi bila ogrožena varnost prevoza ali da bi snov iztekala.

6.6.5.3.4 Preizkus s padcem

6.6.5.3.4.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže kot preizkus tipa izvedbe.

6.6.5.3.4.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti po določbah iz 6.6.5.2.1.

6.6.5.3.4.3 Preizkusni postopek

Veliko embalažo je treba spustiti, da pade s svojim dnem na neprožno, horizontalno, ravno, masivno in togo površino v skladu z zahtevami iz 6.1.5.3.4 tako, da udari ob tla na najšibkejšem mestu svoje osnovne površine.

6.6.5.3.4.4 Višina padca

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

OPOMBA: Veliko embalažo za snovi in predmete razreda 1, samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2 je treba preizkusiti po zahtevah za embalažno skupino II.

6.6.5.3.4.5 Merila za uspešnost preizkusa

- 6.6.5.3.4.5.1 Na veliki embalaži ne sme biti nobene poškodbe, ki bi vplivala na njeno varnost med prevozom. Notranja(-e) embalaža(-e) ali predmet(-i) ne sme(-jo) puščati.
- 6.6.5.3.4.5.2 Pri veliki embalaži za predmete razreda 1 ne sme priti do razpok, skozi katere bi lahko pri veliki embalaži prišlo do razsipanja eksplozivnih snovi v razsutem stanju ali predmetov.

6.6.5.3.4.5.3 Vzorec velike embalaže uspešno opravi preizkus s padcem, če vsebina v celoti ostane v embalaži, četudi zapiralo več ne tesni.

6.6.5.4 Izdaja certifikata in poročilo o preizkusu

6.6.5.4.1 Za vsak tip izvedbe velike embalaže mora biti izdan certifikat in dodeljena oznaka (po 6.6.3), ki potrjuje, da tip izvedbe skupaj z opremo ustreza preizkusnim zahtevam.

6.6.5.4.2 Po preizkusu je treba pripraviti poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom velike embalaže, v njem pa morajo biti navedeni najmanj naslednji podatki:

1. ime in naslov preizkuševališča,
2. ime in naslov naročnika (če je znan),
3. številka poročila o preizkusu,
4. datum poročila o preizkusu,
5. proizvajalec velike embalaže,
6. opis tipa izvedbe velike embalaže (npr. velikost, material, zapirala, debelina itd.) in/ali fotografija(-e),
7. največja prostornina/največja dovoljena bruto masa,
8. lastnosti vsebine za preizkušanje, npr. vrsta in opis uporabljene notranje embalaže ali predmetov,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, podpisnik pa mora navesti tudi svoje delovno mesto in naziv.

6.6.5.4.3 V poročilu o preizkusu mora biti izjava, da je bila velika embalaža, pripravljena kot za prevoz, preizkušena po ustreznih zahtevah tega poglavja in da je poročilo lahko neveljavno, če se uporabijo druge metode pakiranja ali drugi sestavni deli embalaže. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

Poglavje 1.1

Področje uporabe in veljavnost

1.1.1 Sestava

Pravilnik RID je razdeljen v sedem delov. Vsak del je razdeljen na poglavja, vsako poglavje pa na razdelke in podrazdelke (glej kazalo).

V vsakem delu je številka dela vključena v številko poglavja, razdelka in podrazdelka – na primer 4. del, 2. poglavje, 1. razdelek je oštevilčen s »4.2.1«.

1.1.2 Področje uporabe

Za namene 1. člena Priloge C RID določa:

- (a) nevarno blago, ki ga v mednarodnem prometu ni dovoljeno prevažati;
- (b) nevarno blago, ki ga je v mednarodnem prometu dovoljeno prevažati, in pogoje za prevoz, (vključno z izjemami), zlasti kar zadeva:
 - razvrščanje blaga, vključno z merili za razvrščanje in ustreznimi preizkusnimi metodami;
 - uporabo embalaže (vključno s skupnim pakiranjem);
 - uporabo cistern (vključno s polnjenjem);
 - postopke odpošiljanja (vključno z označevanjem tovorkov in prevoznih sredstev ter z zahtevanimi dokumenti in podatki);
 - zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev embalaže in cistern;
 - uporabo prevoznih sredstev (vključno z nakladanjem, skupnim nakladanjem in razkladanjem);

Za prevoze v smislu RID, se poleg Priloge C uporabljajo tudi ustrezne določbe drugih prilog h Konvenciji o mednarodnih železniških prevozi (COTIF), zlasti določbe Priloge B za prevoze na podlagi prevozne pogodbe.

1.1.3 Izjeme

1.1.3.1 Izjeme povezane z namenom prevoza

Določbe RID se ne uporabljajo za:

- (a) prevoze nevarnega blaga, ki je pakirano za prodajo na drobno in ga posamezniki prevažajo za osebno ali gospodinjstvo uporabo ali za šport ali prosti čas in če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za preprečevanje uhajanja vsebine v običajnih prevoznih pogojih. Če je to blago vnetljiva tekočina, ki se prevažata v posodah, namenjenih za večkratno polnjenje, ki jih polni posameznik ali ki se polnijo za posameznika, skupna količina ne sme presegati 60 l na posodo. Nevarno blago v vsebnikih IBC, veliki embalaži ali cisternah se ne štejejo za blago, pakirano za prodajo na drobno;
- (b) prevoze strojev ali opreme, ki v RID niso posebej določeni, če je nevarno blago lahko njihov sestavni del ali del njihove obratovalne opreme in so bili sprejeti ukrepi za preprečitev uhajanja vsebine v običajnih prevoznih pogojih;
- (c) prevoze, ki jih podjetja izvajajo kot pomožno dejavnost k svoji glavni dejavnosti, kot so dostava na ali vračanje z gradbišč ali v zvezi z nadzorom, popravili ali vzdrževanjem, v količinah, ki ne presegajo 450 l na embalažo in ki ne presegajo količin, ki so določene v 1.1.3.6. Sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za preprečevanje uhajanja vsebine v običajnih prevoznih pogojih. Te izjeme pa ne veljajo za razred 7. Prevozi, ki jih taka podjetja opravljajo za svojo lastno oskrbo ali za zunanjo ali notranjo distribucijo, ta izjema ne velja;
- (d) prevoze, ki jih opravljajo službe za nujne primere ali ki se izvajajo pod njihovim nadzorom, če je prevoz potreben zaradi odziva na nujni primer, še zlasti vagoni za vožnjo ali reševanje nevarnega blaga, v primeru nezgode ali nesreče, in odvozu tega blaga na varno mesto;
- (e) nujne prevoze, namenjene za reševanje človeških življenj ali za varovanje okolja, pod pogojem, da so bili izvedeni ukrepi za varen potek prevoza;
- (f) prevoze praznih, neočiščenih stabilnih posod za shranjevanje, ki so vsebovale pline razreda 2, skupine A, O ali F, snovi razreda 3 ali razreda 9, ki sodijo v embalažno skupino II ali III, ali pesticide razreda 6.1, ki sodijo v embalažno skupino II ali III, pod naslednjimi pogoji:
 - da so vse odprtine, razen naprav za razbremenitev tlaka (kadar so le-te nameščene) nepredušno zaprte;
 - da so se sprejeli ukrepi, da se v običajnih prevoznih pogojih prepreči uhajanje vsebine;
 - da je tovor pritrjen na podstavkih ali v zabojih ali v drugih delovnih napravah ali pa pritrjen na vagon ali v zabojnik tako, da se v običajnih prevoznih pogojih ne bo sprostil ali premikal.

Ta izjema ne velja za stabilne posode za shranjevanje, ki so vsebovale desenzibilizirane eksplozive ali snovi, katerih prevoz je po določbah RID prepovedan.

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej 1.7.1.4.

1.1.3.2 Izjeme pri prevozi plinov

Določbe RID se ne uporabljajo za prevoz:

- (a) plinov v rezervoarjih za gorivo prevoznih sredstev, ki so namenjeni za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme (npr. opreme za hlajenje);
- (b) plinov v rezervoarjih za gorivo vozil, ki se prevažajo kot tovor. Pipa za gorivo med posodo za gorivo in motorjem mora biti zaprta, električno stikalo za dovod goriva pa odprto;
- (c) plinov skupin A in O (po določbah 2.2.2.1), če tlak plina v posodi ali cisterni za gorivo pri temperaturi 20 °C ne presega 200 kPa (2 bara) in če plin ni utekočinjen ali globoko ohlajen utekočinjen plin. To velja za vse vrste posod ali rezervoarjev za gorivo, t.j. tudi za dele strojev in naprav;
- (d) plinov v opremi za obratovanje vozila (npr. gasilnih aparatih), vključno z rezervnimi deli (t.j. napolnjenimi pnevmatikami); ta izjema velja tudi za napolnjene pnevmatike, ki se prevažajo kot tovor;
- (e) plinov v posebni opremi vagonov, ki so potrebni za delovanje te opreme med prevozom (hladilni sistemi, posode za prevoz rib, grelne naprave itd.), kot tudi v nadomestnih posodah za tako opremo ali neočiščenih praznih zamenljivih posodah, ki se prevažajo v istem vagonu;
- (f) plinov v hrani in pijači.

1.1.3.3 Izjeme pri prevozu tekočih goriv

Zahteve RID ne veljajo za prevoze plinov v rezervoarjih za gorivo prevoznega sredstva, kadar so namenjeni za njegov pogon ali za delovanje njegove opreme (npr. opreme za hlajenje). Pipa za gorivo med motorjem in rezervoarjem za gorivo pri motornih kolesih in kolesih s pomožnim motorjem, katerega rezervoar vsebuje gorivo, mora biti med prevozom zaprta. Poleg tega se morajo ta motorna kolesa in kolesa s pomožnim motorjem natovoriti pokonci in pritrditi, tako da se ne prevrnejo.

1.1.3.4 Izjeme v zvezi s posebnimi določbami ali nevarnim blagom, pakiranim v omejenih ali izvzetih količinah

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej 1.7.1.4.

1.1.3.4.1 Prevozi določenega nevarnega blaga so, na podlagi posebnih določb v poglavju 3.3, delno ali v celoti izvzeti iz zahtev RID, in sicer kadar je v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna ustrezna določba.

1.1.3.4.2 Za določeno nevarno blago lahko veljajo izjeme, če so izpolnjeni pogoji iz poglavja 3.4.

1.1.3.4.3 Za določeno nevarno blago lahko veljajo izjeme, če so izpolnjeni pogoji iz poglavja 3.5.

1.1.3.5 Izjeme v zvezi s prazno neočiščeno embalažo

Za prazno neočiščeno embalažo (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), ki je vsebovala snovi razredov 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 in 9, ne veljajo določbe RID, če so sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo vseh nevarnosti. Nevarnosti so odpravljene, če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odstranitev vseh nevarnosti razredov 1 do 9.

1.1.3.6 Največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik

1.1.3.6.1 (Rezervirano)

1.1.3.6.2 (Rezervirano)

1.1.3.6.3 Če se po določbah 1.1.3.1 (c) nevarno blago iste prevozne skupine prevažajo v istem vagonu ali velikem zabojniku, je največja skupna količina navedena v stolpcu (3) v spodnji tabeli.

»Prevozna skupina«	Snovi ali predmeti Embalažna skupina ali klasifikacijska oznaka /skupina ali UN številka	Največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik
0	Razred 1: 1.1 L, 1.2 L, 1.3 L in UN št. 0190 Razred 3: UN št. 3343 Razred 4.2: snovi, ki sodijo v embalažno skupino I Razred 4.3: UN št. 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3396, 3398 in 3399 Razred 5.1: UN št. 2426 Razred 6.1: UN št. 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 in 3294 Razred 6.2: UN št. 2814 in 2900 Razred 7: UN št. 2912 do 2919, 2977, 2978 in 3321 do 3333 Razred 8: UN št. 2215 (ANHIDRID MALEINSKE KISLINE, RAZTALJEN) Razred 9: UN št. 2315, 3151, 3152 in 3432 in oprema, ki vsebujejo te snovi ali zmesi in prazna neočiščena embalaža, je vsebovala snovi te prevozne skupine, razen embalaže, ki je vsebovala snovi, uvrščene v UN št. 2908	0
1	Snovi in predmeti embalažne skupine I, ki niso uvrščeni v prevožno skupino 0 ter snovi in predmeti naslednjih razredov: Razred 1: 1.1 B do 1.1 J ^(a) , 1.2 B do 1.2 J, 1.3 C, 1.3 G, 1.3 H, 1.3 J, 1.5 D ^(a) ; Razred 2: skupine T, TC ^(a) , TO, TF, TOC ^(a) in TFC aerosoli: skupine C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC in TOC Razred 4.1: UN št. 3221 do 3224 Razred 5.2: UN št. 3101 do 3104	20
2	Snovi ali predmeti, embalažne skupine II, ki niso uvrščeni v prevozne skupine 0, 1 ali 4 in snovi naslednjih razredov: Razred 1: 1.4B do 1.4G in 1.6N Razred 2: skupina F aerosoli: skupina F Razred 4.1: UN št. 3225 do 3230 Razred 5.2: UN št. 3105 do 3110 Razred 6.1: snovi in predmeti, ki sodijo v embalažno skupino III Razred 9: UN št. 3245	333
3	Snovi in predmeti embalažne skupine III, ki niso uvrščeni v prevozne skupine 0, 2 ali 4 ter snovi in predmeti naslednjih razredov: Razred 2: skupini A in O aerosoli: skupini A in O Razred 3: UN št. 3473 Razred 4.3: UN št. 3476 Razred 8: UN št. 2794, 2795, 2800, 3028 in 3477 Razred 9: UN št. 2990 in 3072	1000
4	Razred 1: 1.4S Razred 4.1: UN št. 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 in 2623 Razred 4.2: UN št. 1361 in 1362, embalažna skupina III: Razred 7: UN št. 2908 do 2911 Razred 9: UN št. 3268 ter prazna neočiščena embalaža, ki je vsebovala nevarno blago, razen tiste, ki je vsebovala nevarno blago prevozne skupine 0	neomejeno

- (a) Za UN št. 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 in 1017 mora največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik znašati 50 kg.

V zgornji tabeli »največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik« pomeni:

- za predmete, bruto masa v kilogramih (za predmete razreda 1, neto masa eksplozivne snovi v kilogramih; za nevarno blago v strojih in opremi, navedenih v RID, skupna količina nevarnega blaga, ki jo vsebuje, v kilogramih ali litrih, kar ustreza);
- za trdne snovi, utekočinjene pline, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline, neto masa v kilogramih;
- za tekočine in stisnjene pline, nazivna prostornino posod (glej pomen izrazov v 1.2.1) v litrih;

- 1.1.3.6.4** Če se nevarno blago različnih prevoznih skupin prevaža v istem vagonu ali velikem zabojniku, vsota
- količine snovi in predmetov prevozne skupine 1, pomnožene s »50«;
 - količine snovi in predmetov prevozne skupine 1, navedene v opombi a k tabeli v podrazdelku 1.1.3.6.3, pomnožene z »20«;
 - količine snovi in predmetov prevozne skupine 2, pomnožene s »3« in
 - količine snovi in predmetov prevozne skupine 3
- ne sme biti višja od »1.000«.

- 1.1.3.6.5** Za nevarno blago, ki je izvzeto po 1.1.3.2 do 1.1.3.5, se določbe tega podrazdelka ne upoštevajo.

1.1.3.7 Izjeme v zvezi s prevozom litijevih baterij

Določbe RID se ne uporabljajo za:

- (a) litijeve baterije, ki so vgrajene v prevozno sredstvo in so med prevozom v funkciji ter so namenjene za pogon prevoznega sredstva ali delovanje njegove opreme;
- (b) litijeve baterije, ki jih oprema vsebuje za svoje delovanje in ki se uporabljajo ali so namenjene za uporabo med prevozom (npr. osebni prenosni računalnik).

1.1.4 Veljavnost drugih predpisov

1.1.4.1 Splošno

- 1.1.4.1.1** Za mednarodne prevoze na ozemlju držav pogodbenic lahko veljajo predpisi ali prepovedi, ki se v skladu s 3. členom Priloge C sprejmejo iz drugih razlogov, kot je varnost med prevozom. Taki predpisi ali prepovedi se morajo v ustrezni obliki objaviti.

1.1.4.1.2 (Rezervirano)

1.1.4.1.3 (Rezervirano)

1.1.4.2 Prevozi v transportni verigi, ki vključuje pomorski ali zračni prevoz

- 1.1.4.2.1** Če prevoz vključuje tudi pomorski ali zračni prevoz tovorkov, zabojnikov, premičnih cistern in cistern zabojnikov ter vagonov, ki so polno natovorjeni z nevarnim blagom in ne izpolnjujejo v celoti zahtev RID za pakiranje, skupno pakiranje, označevanje, etiketiranje ali označevanje s tablam in oranžnimi tablam, ustrezajo pa zahtevam Mednarodnega kodeksa o prevozu nevarnega blaga po morju (IMDG kodeks) ali ICAO tehničnim navodilom, se smejo prevažati, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) če tovorki niso označeni in opremljeni z nalepkami po določbah RID, morajo biti označeni z oznakami in nalepkami nevarnosti v skladu z zahtevami IMDG kodeksa ali ICAO tehničnih navodil;
- (b) za skupno pakiranje v tovorke se morajo uporabljati zahteve IMDG kodeksa ali ICAO tehničnih navodil;
- (c) če prevoz vključuje pomorski prevoz, se morajo zabojniki, premične cisterne in cisterne zabojniki ter vagoni, ki so polno natovorjeni z istim nevarnim blagom, označiti in opremiti s tablam v skladu s poglavjem 5.3 IMDG kodeksa, v kolikor niso označeni in opremljeni s tablam po določbah iz poglavja 3.5 RID. Za prazne neočiščene premične cisterne in cisterne zabojnike se ta zahteva uporablja tudi za prevoz do kraja, kjer se bodo čistili.

To odstopanje pa ne velja za blago, ki je po RID uvrščeno med nevarno blago razredov 1 do 9, po določbah IMDG kodeksa ali ICAO tehničnih navodil pa ne spada med nevarno blago.

OPOMBA: Za prevoze po določbah 1.1.4.2.1 glej tudi 5.4.1.1.7. Za prevoze v zabojnikih glej tudi 5.4.2.

1.1.4.2.2 (Rezervirano)

1.1.4.2.3 (Rezervirano)

1.1.4.3 Uporaba IMO premičnih cistern, odobrenih za pomorski prevoz

IMO premične cisterne (vrste 1, 2, 5 in 7), ki ne izpolnjujejo zahtev iz poglavij 6.7 ali 6.8, ki pa so bile izdelane in odobrene po določbah (vključno s prehodnimi določbami) IMDG kodeksa pred 1. januarjem 2003 (sprememba 29-98), se lahko uporabljajo do 31. decembra 2009, če glede pregledov in preizkušanja ustrezajo določbam IMDG kodeksa (sprememba 29-98) in če so navodila, navedena v stolpcih (12) in (14) v poglavju 3.2 iz IMDG kodeksa (sprememba 33-06) v celoti izpolnjena. Lahko pa se uporabljajo tudi po 31. decembru 2009, če ustrezajo določbam IMDG kodeksa glede pregledov in preizkušanja, ter navodilom iz stolpcev (10) in (11) poglavja 3.2 RID in iz poglavja 4.2.¹

1.1.4.4 Oprtni prevoz

Nevarno blago se v oprtnem prevozu lahko prevaža pod naslednjimi pogoji:

Vozila in njihova vsebina, ki se izročijo za oprtni prevoz, morajo ustrezati določbam ADR.

Naslednjega blaga pa ni dovoljeno prevažati:

- eksplozivnih snovi razreda 1, skupina združljivosti A (UN št. 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 in 0473);
- samoreaktivnih snovi razreda 4.1, pri katerih se zahteva nadzor temperature (UN št. 3231 do 3240);
- organskih peroksidov razreda 5.2, za katere se zahteva nadzor temperature (UN št. 3111 do 3120);
- žveplovega trioksida s čistočo najmanj 99,95 %, brez inhibitorja, ki se prevaža v cisternah (UN št. 1829).

OPOMBA: Za označevanje vagonov, ki se uporabljajo v oprtnem transportu, s tablami in z oranžnimi oznakami, glej 5.3.1.3.2 in 5.3.2.1.6. Za podatke v prevoznih dokumentih glej 5.4.1.1.9.

1.1.4.5 Prevoz z drugimi prevoznimi sredstvi

1.1.4.5.1 Če se vagon, s katerim se opravlja prevoz po določbah RID, na določenem odseku poti ne prevaža z železniško vleko vagonov, na tem odseku veljajo samo nacionalni ali mednarodni predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga za tisto prevozno sredstvo, ki se uporablja za prevoz vagonov.

1.1.4.5.2 V kolikor ni v nasprotju z mednarodnimi konvencijami, ki urejajo prevoz nevarnega blaga s prevoznim sredstvom, ki se uporablja za prevoz vagonov na omenjenem delu poti, se lahko države pogodbenice Konvencije o mednarodnih železniških prevozih COTIF dogovorijo, da se bodo za ta odsek poti uporabljale določbe RID, ki se jim bodo, če se jim bo to zdelo potrebno, dodale druge zahteve.

O takih dogovorih mora država pogodbenica, ki je dala pobudo za takšen sporazum, obvestiti Sekretariat OTIF, ki mora obvesti še vse druge države pogodbenice.²

1.1.4.5.3 (Rezervirano)

¹ Mednarodna pomorska organizacija (IMO) je izdala »Navodilo o nadaljnji uporabi obstoječih IMO premičnih cistern in cestnih vozil cistern za prevoz nevarnega blaga« kot okrožnico DSC.1/Circ.12 s popravki. Besedilo navodila je na spletni strani IMO: www.imo.org.

² Sporazumi, sklenjeni v skladu s tem podrazdelkom so na spletni strani OTIF-a (www.otif.org).

Poglavje 1.2

Pomen izrazov in merske enote

1.2.1

Pomen izrazov

OPOMBA 1: V tem razdelku so navedeni vsi splošni in specifični pomeni izrazov.

2: Pomeni izrazov v tem razdelku, ki so določeni posebej, so tiskani v poševni pisavi.

Pomen izrazov v RID:

A

»**ADN**« je Evropski sporazum o mednarodnem *prevozu nevarnega blaga po notranjih plovnihih poteh*.

»**ADR**« je Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti vključno z vsemi posebnimi sporazumi, ki jih sklenejo države udeleženske v prevozu.

»**Aerosol ali aerosolni razpršilec**« pomeni vsako posodo iz kovine, stekla ali plastike, ki ni prirejena za ponovno polnjenje in ustreza določbam 6.2.6 ter vsebuje stisnjen, utekočinjen ali pod tlakom raztopljen plin, s *tekočino* ali brez nje, pasto ali prah. Ima napravo za praznjenje, ki omogoča izbrizganje vsebine v obliki trdnih ali tekočih delcev, v plinski suspenziji, kot peno, pasto ali prah ali v tekočem ali plinastem stanju.

»**ASTM**« je Ameriško združenje za preizkušanje in materiale (ASTM International, 100 Bar Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, Združene države Amerike).

»**Avtomatski prezračevalni ventil**« je prezračevalna naprava na *cisternah* z izpustom na dnu, priključena na talni ventil in ki se pri običajnem obratovanju odpre za zračenje *cistern* le med nakladanjem ali razkladanjem.

B

»**Baterijski vagon**« je vagon, sestavljen iz elementov, ki so med seboj povezani s povezovalno cevjo in so trajno pritrjeni na *vagon*. Elementi baterijskega vagona so: *jeklenke*, *velike jeklenke*, *svežnji jeklenk* (znani tudi kot okvirji), *tlačni sodi* ter *cisterne*, ki so namenjene za prevoz plinov razreda 2 s prostornino nad 450 litrov.

C

»**CGA**« je Združenje za stisnjene pline (Compressed Gas Association – CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, Združene države Amerike).

»**Cisterna (ang. tank)**« je lupina z *delovno opremo in opremo za vgradnjo*. Kadar se uporablja samostojno, izraz pomeni *cisterno zabojnik*, *premično cisterno*, *vagon cisterno* in *zamenljivo cisterno*, kot so določene v tem delu, vključno z elementi, ki sestavljajo *baterijske vagone* ali *MEGC*.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej 6.7.4.1.

»**Cisterna (ang. shell)**« je ovoj in dna cisterne, ki vsebuje snov (vključno z odprtinami in njihovimi pokrovi).

OPOMBA 1: Izraz se ne uporablja za posode.

2: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Cisterna zabojnik**« je del prevozne opreme, ki ustreza pomenu izraza *zabojnik* in ki obsega *cisterno* in dele opreme, vključno z opremo za premikanje *cistern zabojnika* in ki se uporablja za *prevoz plinov*, *tekočin*, praškastih ali zrnatih snovi ter ima prostornino nad 0,45 m³ (450 l), če se uporablja za *prevoz plinov* razreda 2.

OPOMBA: *IBC*, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.5, niso *cisterne zabojniki*.

»**CSC**« je Mednarodna konvencija za varne zabojnike (International Convention for Safe Containers – Ženeva 1972) z dopolnitvami, ki jo je objavila Mednarodna pomorska organizacija (International Maritime Organization – *IMO*) v Londonu.

Č

»**Čezmorski vsebnik za razsuti tovor**« je vsebnik za *razsuti tovor (nepakirano blago)*, ki je posebej zasnovan za večkratno uporabo za *prevoz blaga* od ali do čezmorskih skladišč ali med njimi. Čezmorski vsebnik za razsuti tovor je zasnovan in izdelan v skladu s smernicami za odobritev čezmorskih vsebnikov, ki se uporabljajo na odprtem morju, kot jih je določila Mednarodna pomorska organizacija (*IMO*) v svojem dokumentu MSC/Circ.860.

D

»Delovna oprema«

(a) pri *cisternah*: naprave za polnjenje in praznjenje, prezačevalne, varnostne in grelne naprave, toplotna izolacija in merilni instrumenti;

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

(b) pri elementih *baterijskega vagona* ali *MEGC*: naprave za polnjenje in praznjenje vključno s povezovalno cevjo, varnostnimi napravami in merilnimi instrumenti;

(c) pri *IBC*: naprave za polnjenje in praznjenje in morebitne naprave za sproščanje tlaka ali prezačevanje, varnostne in grelne naprave, toplotna izolacija in merilni instrumenti.

»**Delovni pripomoček**« (za *prožne IBC*) je katerikoli jermen, zanka, obroč ali okvir, pritrjen na *telo IBC*, ali oblikovan kot podaljšek materiala *iz katerega je IB*.

Delovni tlak« je *ravnovesni tlak* stisnjene *plina* pri referenčni temperaturi 15 °C v napoljeni *tlačni posodi*.

OPOMBA: Za cisterne glej »najvišji delovni tlak (nadtlak)«

»**Dosje o cisterni**« je zbirka dokumentov, ki vsebuje vse pomembne tehnične podatke o *cisterni*, *baterijskem vagonu* ali *MEGC*, kot so npr. certifikati, navedeni v 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4.

E

»**Embalaža**« je ena ali več *posod* in vsa druga oprema ali materiali, ki so potrebni, da *posode* služijo svojemu namenu in drugim varovalnim funkcijam (glej tudi »*mešana embalaža*«, »*sestavljena embalaža (plastičen material)*«, »*sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)*«, »*notranja embalaža*«, »*vsebniki IBC*«, »*vmesna embalaža*«, »*velika embalaža*«, »*embalaža iz tanke pločevine*«, »*zunanja embalaža*«, »*obnovljena embalaža*«, »*predelana embalaža*«, »*ponovno uporabljena embalaža*«, »*zasilna embalaža*« in »*prahotesna embalaža*«.

»**Embalaža iz tanke pločevine**« je embalaža s krožnim, elipsastim, pravokotnim ali večkotnim presekom (tudi stožčastim) in *embalaža* z valjastim vratom in *embalaža* v obliki vedra, narejena iz kovine, katere debelina stene je tanjša od 0,5 mm (npr. iz pocinkane pločevine), z ravnim ali izbočenim dnom in z eno ali več odprtinami, ki ne spada med *sode* ali *ročke*.

»**Embalažna skupina**« je skupina, v katero je uvrščena določena snov glede na stopnjo nevarnosti in se upošteva pri pakiranju. *Embalažne skupine* imajo naslednje pomene, ki so podrobneje pojasnjeni v 2. delu:

embalažna skupina I: zelo nevarne snovi,

embalažna skupina II: srednje nevarne snovi in

embalažna skupina III: snovi z nizko stopnjo nevarnosti.

OPOMBA: Tudi nekateri predmeti, ki vsebujejo *nevarno blago*, so uvrščeni v eno od embalažnih skupin.

»**EN**« (**standard**) je evropski standard, objavljen pri Evropskem odboru za standardizacijo (European Committee of Standardization (CEN) (CEN, 36 rue de Stassart, B-1050 Brussels).

G

»**GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)**« je druga izdaja Globalno usklajenega sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij, ki so jo Združeni narodi objavili kot dokument ST/SG/AC. 10/30/Rev.2.

I

»**IAEA**« je Mednarodna agencija za atomsko energijo (International Atomic Energy Agency – IAEA), (IAEA, P. O. Box 100, A-1400 Dunaj).

»**IBC**« glej »*vsebnik IBC*«.

»**IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken**« je IBC, ki ima *embalažno telo* iz plošč iz stisnjenih vlaken, z ali brez ločenih zgornjih in spodnjih pokrovov in po potrebi *notranjo oblogo* (vendar brez *notranje embalaže*) ter ustrezno *delovno opremo* ali *opremo za vgradnjo*.

»**ICAO**« je Mednarodna organizacija civilnega letalstva (International Civil Aviation Organization) (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada).

»**ICAO tehnična navodila**« so Tehnična navodila za varen prevoz nevarnega blaga po zraku, ki dopolnjujejo Prilogo 18 Čikaške konvencije o mednarodnem civilnem letalstvu (Chicago 1944) in ki jih je objavila Mednarodna organizacija civilnega letalstva (*ICAO*) iz Montreala.

»**IMDG kodeks**« je Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (International Maritime Dangerous Goods Code) za izvajanje poglavja VII, dela A Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju, 1974 (Konvencija SOLAS), ki ga je izdala Mednarodna pomorska organizacija (*IMO*) v Londonu.

»**IMO**« je Mednarodna pomorska organizacija (International Maritime Organization – *IMO*) (*IMO*, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, Združeno kraljestvo).

»**ISO (standard)**« je mednarodni standard, ki ga objavi Mednarodna organizacija za standardizacijo (International Organization for Standardization (*ISO*)) (*ISO*, 1 rue de Varembe, CH-1204 Ženeva 20).

»**Izključna uporaba**« je pri prevozu snovi razreda 7 izključna uporaba *vagona* ali *velikega zabojnika* s strani enega samega *pošiljatelja*, pri kateri se vse začetno, vmesno in končno nakladanje in razkladanje izvede v skladu z navodili *pošiljatelja* ali *prejemnika*.

J

»**Jeklenka**« je premična *tlačna posoda* s prostornino do 150 litrov (glej tudi »*sveženj jeklenk*«).

K

»**Kolut (razred 1)**« je naprava iz plastike, lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, kovine ali drugega ustreznega materiala, z osrednjim vretenom in z ali brez stranic na vsakem koncu vretena. Predmeti in snovi se na vreteno lahko navijejo, stranice pa jih varujejo.

»**Kovinski IBC**« je kovinska *embalaža*, skupaj z ustrezno *delovno opremo in opremo za vgradnjo*.

»**Kriogena posoda**« je premična *tlačna posoda* s toplotno izolacijo za globoko ohlajene utekočinjene *pline* s prostornino, ki ni večja od 1.000 litrov.

»**Kritična temperatura**« je temperatura, pri kateri je treba izvesti postopke za ukrepanje, v primeru izgube nadzora nad temperaturo;

L

»**Lesen sod**« je *embalaža* iz naravnega lesa, z okroglim prečnim prerezo in izbočenimi stenami, sestavljena iz dog, dna in obročev.

»**Lesen IBC**« je IBC s togim ali zložljivim lesenim *embalažnim telesom* in *notranjo oblogo* (vendar pa brez *notranje embalaže*) ter ustrezno *delovno opremo in opremo za vgradnjo*.

M

»**Majhen zabojnik**« glej »*zabojnik*«.

»**Majhne posode za plin**« glej »*plinska pločevinka*«.

»**Masa tovorka**« je bruto masa *tovorka*, če ni drugače določeno.

»**MEGC**« glej »*večprekatni zabojnik za pline*«.

»**Mešana embalaža**« je prevozna *embalaža*, sestavljena iz ene ali več notranjih enot, v zaščitni zunanji *embalaži* po določbah 4.1.1.5.

OPOMBA: »Notranji del« »*mešane embalaže*« se vedno imenuje »*notranja embalaža*«, ne pa »*notranja posoda*«. Taka »*notranja embalaža*« je na primer steklenica.

»**Modalni predpisi ZN**« so priloga petnajsti popravljeni izdaji Priporočil za prevoz nevarnega blaga, ki so jo Združeni narodi objavili kot dokument ST/SG/AC. 10/1/Rev. 15.

N

»**Nadzorna temperatura**« je najvišja temperatura, pri kateri se organski peroksid ali samoreaktivne snovi še lahko varno prevažajo.

»**Največja neto masa**« je največja neto masa vsebine posamezne *embalaže* ali največja skupna masa *notranjih embalaž* in njihove vsebine, izražena v kilogramih.

»**Največja dovoljena bruto masa**«

(a) (za vse vrste IBC, razen za *prožne*) je masa *IBC*, *delovne opreme* ali *opreme za vgradnjo* skupaj z največjo neto maso,

(b) (za *cisterne*) je tara *cisterne* in največjega, za *prevoz* še dovoljenega tovora.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Največja dovoljena obremenitev**« (za *prožne IBC*) je največja neto masa snovi, za katero je *IBC* izdelan in ki se v njem lahko prevaža.

»**Največja prostornina**« je največja notranja prostornina *posod* ali *embalaže*, tudi *IBC* in *velike embalaže*, izražena v kubičnih metrih ali litrih;

»**Najvišji delovni tlak (nadtlak)**« je najvišja vrednost med naslednjimi tremi vrstami tlaka:

- (a) najvišji dejanski tlak, ki je v *cisterni* dovoljen med polnjenjem (dovoljen najvišji *polnilni tlak*);
- (b) najvišji dejanski tlak, ki je dovoljen v *cisterni* med praznjenjem (dovoljen najvišji *praznilni tlak*) in
- (c) dejanski nadtlak, ki mu je *cisterna* zaradi svoje vsebine (vključno z morebitnimi drugimi *plin*) izpostavljena pri najvišji delovni temperaturi.

Če posebne zahteve, predpisane v poglavju 4.3 ne določajo drugače, številčna vrednost delovnega tlaka (nadtla) pri temperaturi 50 °C ne sme biti nižja od parnega tlaka (absolutnega tlaka) snovi, s katero je *cisterna* napolnjena.

Za *cisterne*, ki so opremljene z *varnostnimi ventili* (z lomljivo ploščico ali brez nje) pa mora biti *najvišji delovni tlak (nadtlak)* enak tistemu, ki je predpisan za odpiranje takih *varnostnih ventilov*, razen pri *cisternah* za prevoz *stisnjenih, utekočinjenih ali raztopljenih plinov razreda 2* (glej tudi »*računski tlak*«, »*praznilni tlak*«, »*polnilni tlak*« in »*preizkusni tlak*«).

OPOMBA 1: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

OPOMBA 2: Za zaprte kriogene *posode* glej opombo k 6.2.1.3.6.5.

»**Najvišji normalni delovni tlak**« je pri prevozu snovi razreda 7 najvišji tlak, ki presega atmosferski tlak na povprečni nadmorski višini, ki bi se v *zadrževalnem sistemu* razvil v dobi enega leta pri temperaturi in sončnem sevanju, ki ustrežata okoljskim pogojem brez prezračevanja, zunanjšega hlajenja s pomožnim sistemom ali operativnega nadzora med *prevozom*.

»**Nakladalec**« je vsako *podjetje*, ki naklada nevarno blago na *vagon* ali v *velik zabojnik*.

»**Nazivna prostornina posode**« je številčna vrednost prostornine nevarne snovi v *posodi*, izražena v litrih. Za *jeklenke* za stisnjene *pline* je nazivna prostornina količine vode, ki gre v *jeklenko*.

»**N.D.N. (nikjer drugje navedeno)**« označuje skupinsko oznako, v katero se lahko uvrsti določene snovi, zmesi, raztopine ali predmete, ki:

- (a) niso posebej imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2 in
- (b) imajo kemične, fizikalne in/ali nevarne lastnosti, ki ustrezajo razredu, razvrstitvenemu kodu, *embalažni skupini* ter imenu in opisu skupinske oznake *n.d.n.*

»**Nepredušno zaprta cisterna**« je *cisterna*, namenjena za *prevoz tekočih snovi z računskim tlakom* najmanj 4 bare ali *cisterna* za prevoz *trdnih snovi* (praškastih ali zrnatih), ne glede na njen *računski tlak*, katere odprtine so nepredušno zaprte in ki:

- nima *varnostnih ventilov*, lomljivih ploščic, drugih podobnih varnostnih naprav ali *podtlačnih ventilov* ali *samodejnih prezračevalnih ventilov* ali
- nima *varnostnih ventilov*, lomljivih ploščic ali drugih podobnih varnostnih naprav, je pa opremljena s *podtlačnimi ventili* ali s *samodejnimi prezračevalnimi ventili* v skladu z zahtevami 6.8.2.2.3 ali
- ima pred *varnostnimi ventili* nameščeno lomljivo ploščico po določbah 6.8.2.2.10, ni pa opremljena s *podtlačnimi ventili* ali *samodejnimi prezračevalnimi ventili* ali
- ima pred *varnostnimi ventili* nameščeno lomljivo ploščico po določbah 6.8.2.2.10 in *podtlačne ventile* ali *samodejne prezračevalne ventile* po določbah 6.8.2.2.3.

»**Nevarne reakcije**« so:

- (a) izgorevanje ali nastajanje znatne toplote,
- (b) nastanek vnetljivih, dušljivih, oksidirajočih ali strupenih *plinov*,
- (c) tvorba jedkih snovi,
- (d) tvorba nestabilnih snovi ali
- (e) nevarno povišanje tlaka (samo za *cisterne*).

»**Nevarno blago**« so snovi in predmeti, ki jih po določbah RID ni dovoljeno prevažati ali pa jih dovoljeno prevažati le pod pogoji, ki so navedeni v RID.

»**Notranja embalaža**« je *embalaža*, pri kateri je za *prevoz* obvezna *zunanja embalaža*.

»**Notranja posoda**« je *posoda*, ki glede na namen uporabe obvezno potrebuje *zunanjo embalažo*.

O

»**Obloga**« je ovoj ali vreča, *vključno z zapirali za odprtine*, ki se vstavi v *embalažo* (tudi v *velike zabojnike* ali vsebnike *IBC*), vendar ni sestavni del *embalaže*.

»**Obnovljena embalaža**« vključuje predvsem:

- (a) kovinske *sode*:
- (i) ki so bili očiščeni do izvirnega materiala, iz katerega so izdelani, tako da so bili odstranjeni ostanki prejšnje vsebine, notranje in zunanje rje ter zunanji premazi in nalepke,
 - (ii) ki so bili obnovljeni v prvotno obliko in prvotni profil tako, da so bili po potrebi zravnanji in zatesnjeni pregibi, vsa tesnila, ki niso sestavni del *embalaže*, pa zamenjana in
 - (iii) ki so bili po čiščenju, toda pred ponovnim barvanjem pregledani ter izločeni tisti, ki imajo vidne luknje, občutno zmanjšano debelino materiala, utrujenost kovine, poškodovane navoje ali zapirala ali druge pomembnejše pomanjkljivosti.
- (b) plastični *sode* in *ročke*,
- (i) ki so bili očiščeni od izvirnega materiala, iz katerega so izdelani, odstranjeni ostanki prejšnje vsebine ter zunanji premazi in nalepke,
 - (ii) pri katerih so bila zamenjana tesnila, ki niso sestavni del *embalaže* in
 - (iii) ki so bili po čiščenju pregledani, ter izločeni tisti, ki imajo vidnimi poškodbe, kot so luknje, pregibi ali razpoke ali poškodovane navoje ali zapirala ali druge pomembnejše pomanjkljivosti.

»**Ocena skladnosti**« je postopek preverjanja skladnosti izdelka z določbami razdelkov 1.8.6 in 1.8.7 v zvezi s tipsko odobritvijo, nadzorom proizvodnje ter začetnim pregledom in preizkusom.

»Odobritev«

»**Večstranska odobritev**« za prevoz snovi razreda 7 pomeni odobritev/dovoljenje ustreznega *pristojnega organa* države izvora *zasnove* ali pošiljke in odobritev *pristojnega organa* vsake države, skozi ali v katero se pošiljka prevaža. Izraz »skozi katero ali v katero" izrecno izključuje »nad«, t.j. zahteve za odobritev in obveščanje ne veljajo za državo, nad katero se radioaktivna snov prepelje v letalu, če ni predviden postanek v tej državi.

»**Enostranska odobritev**« za prevoz snovi razreda 7 pomeni odobritev *zasnove*, ki jo mora izdati samo *pristojni organ* države izvora *zasnove*.

Če država izvora ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora dovoljenje potrditi *pristojni organ* prve države članice Konvencije COTIF, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana (glej 6.4.22.6).

»**Odpadki**« so snovi, raztopine, zmesi ali predmeti, za katere ni predvidena neposredna uporaba, temveč se prevažajo za predelavo, odlaganje, sežiganje ali za drug način odstranjevanja.

»**Odprt vagon**« je odprt *vagon* z ali brez bočnih in zadnje stranice, katerega nakladalne površine so odprte.

»**Odprt zabojnik**« glej »*zabojnik*«.

»**Okvir iz lat**« je zunanja *embalaža* z nepopolnimi površinami.

»Oprema za vgradnjo«

- (a) pri *cisterni vagona* *cisterne*: zunanja ali notranja ojačitev, elementi za pritrjevanje ali za zaščito *cisterne*;
- (b) pri *cisterni cisterne* *zabojnika*: zunanja ali notranja ojačitev, elementi za pritrjevanje, zaščito ali za zunanjo in notranjo stabilnost *cisterne*.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

- (c) za prekate pri *baterijskih vagonih* ali *MEGC*: zunanja ali notranja ojačitev, elementi za pritrjevanje, zaščito ali zunanjo in notranjo stabilnost *cisterne* ali *posode*;
- (d) pri *IBC* razen pri *prožnih IBC*: *elementi* za ojačitev, pritrditve, rokovanje, zaščito ali stabilnost telesa (vključno s podstavno paleto pri *sestavljenih IBC s plastično notranjo posodo*).

»**Oprtni prevoz**« je *prevoz* cestnih vozil na železniških *vagonih*.

»**Organ, ki opravlja preglede**« je neodvisen organ za nadzor in preizkušanje, ki ga pooblasti *pristojni organ*.

»**OTIF – Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail**« je Medvladna organizacija za mednarodne železniške prevoze (OTIF, Gryphenhübeliweg 30, CH-3006 Bern, Švica).

»**Ovojna embalaža**« ali v primeru prevoza snovi razreda 7 »**površnik**«, je *embalaža* (enega samega *pošiljatelja* v primeru razreda 7) za pakiranje enega ali več *tovorkov* tako, da tvorijo enoto, ki olajša ravnanje in zlaganje med prevozom.

Primeri *ovojne embalaže* so:

- (a) pripomočki za nakladanje kot so palete, na katere se lahko namesti ali zloži več tovorkov, ki se zavarujejo s plastičnimi trakovi, raztegljivo ali skrčljivo folijo ali drugimi primernimi sredstvi ali
- (b) zunanja zaščitna *embalaža*, kot na primer *zaboj* ali *okvir iz lat*.

P

»**Plamenišče**« je najnižja temperatura tekočine, pri kateri njeni hlapi z zrakom tvorijo vnetljivo zmes.

»**Plavljeno jeklo**« je jeklo z najnižjo natezno trdnostjo od 360 N/mm² do 440 N/mm².

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Plin**« je snov, ki

- (a) ima pri 50 °C parni tlak višji od 300 kPa (3 ba re) ali
- (b) ki je pri 20 °C in pri standardnem tlaku 101,3 kPa popolnoma v plinastem stanju.

»**Plinska pločevinka**« je kakršnakoli *posoda* za enkratno uporabo, ki vsebuje *plin* ali zmes *plinov* pod tlakom. Lahko je opremljena z ventilom.

»**Plinska pločevinka pod tlakom**« glej »*aerosol ali aerosolni razpršilec*«.

»**Plošča**« (razred 1) je plošča iz kovine, plastičnega materiala, plošč iz stisnjenih vlaken ali drugega ustreznega materiala, ki se namesti v *notranjo*, *vmesno* ali *zunanjo embalažo* in tako doseže tesno prileganje k tej embalaži. Površina *plošče* je lahko oblikovana tako, da se *tovorki* ali predmeti lahko vstavijo, pritrdijo in ločijo med seboj.

»**Podjetje**« je vsaka fizična ali pravna oseba, vsako združenje ali skupina ljudi, ki niso pravno definirani in katerih namen je ali ni pridobivanje dobička, vsak državni organ, ne glede na to, ali je sam pravna oseba ali pa deluje v sklopu drugega organa, ki je pravna oseba.

»**Podjetje, ki pakira**« je vsako podjetje, ki nevarno blago pakira v *embalažo*, vključno v *veliko embalažo* in vsebnike IBC in kadar je to potrebno, pripravlja *tovorke* za *prevoz*.

»**Podtlačni ventil**« je naprava z vzmetjo, ki se pod tlakom avtomatsko odpre in varuje cisterno pred nedovoljenim podtlakom.

»**Polnilec**« je vsako podjetje, ki polni nevarno blago v *cisterno* (*vagon cisterno*, *vagon z zamenljivo cisterno*, *premično cisterno* ali *cisterno zabojnik*) in/ali v *vagon*, *velik zabojnik* ali *majhen zabojnik* za *prevoz razsutega tovara* ali v *baterijski vagon* ali večprekatni zabojnik za pline (*MEGC*).

»**Polnilni tlak**« je najvišji tlak, ki dejansko nastane v cisterni, ko se polni pod tlakom (glej tudi »*računski tlak*«, »*praznilni tlak*«, »*najvišji dovoljeni delovni tlak (nadtlak)*« in »*preizkusni tlak*«.

»**Ponovno uporabljena embalaža**« je *embalaža*, ki je bila pregledana in pri kateri niso bile ugotovljene takšne pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na uspešnost preizkusov. V to skupino spada predvsem *embalaža*, ki se ponovno polni z enako ali podobno vsebino in ki se prevaža znotraj distribucijske verige, ki jo nadzira *pošiljatelj* izdelka.

»**Popravljen IBC**« glej »*vsebnik IBC*«.

»**Posoda**« (razred 1) je *notranja* ali *vmesna embalaža*, ki vključuje *zaboje*, steklenice, pločevinke, *sode*, *ročke* in *tulce*, vključno z njihovimi *zapirali* vseh vrst.

»**Posoda**« je vsebnik za hranjenje snovi ali predmetov, vključno z vsemi *zapirali*. Izraz se ne uporablja za *cisterne* (glej tudi "*kriogena posoda*", »*notranja posoda*«, »*tlačna posoda*«, »*toga notranja posoda*« in »*plinska pločevinka*").

»**Pošiljka**« je posamezen *tovorek*, več *tovorkov* ali tovor *nevarnega blaga*, ki ga *pošiljatelj* odda v *prevoz*.

»**Pošiljatelj**« je *podjetje*, ki *nevarno blago* pošilja v svojem imenu ali za tretjo osebo. Če se *prevoz* opravlja po prevozni pogodbi, je *pošiljatelj tisti, ki je kot pošiljatelj naveden v tej pogodbi*.

»**Prahotesna embalaža**« je *embalaža*, ki ne prepušča suhih snovi, niti najfinejšega prahu *trdnih snovi*, ki nastane med *prevozom*.

»**Praznilni tlak**« je najvišji tlak, ki dejansko nastane v cisterni, ko se *prazni* pod tlakom (glej tudi »*računski tlak*«, »*polnilni tlak*«, »*najvišji dovoljeni delovni tlak (nadtlak)*« in »*preizkusni tlak*«).

»**Predelana embalaža**« vključuje predvsem:

- (a) kovinske sode:
- (i) ki so bili v embalažo, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za določeno UN vrsto, predelani iz vrste embalaže, ki ni ustrezala UN embalaži,
 - (ii) ki so bili iz ene vrste UN embalaže, ki je ustrezala zahtevam iz poglavja 6.1, predelani v drugo vrsto UN vrsto embalaže ali
 - (iii) katerih vgrajeni deli ogrodja (kot npr. nesnemljivi pokrovi) so bili zamenjani;
- (b) plastične sode:
- (i) ki so bili iz ene vrste UN predelani v drugo UN vrsto (npr. 1H1 v 1H2) ali
 - (ii) katerih vgrajeni deli ogrodja so bili zamenjani.

Za predelane sode veljajo iste zahteve iz poglavja 6.1 kot za nove sode iste vrste.

»**Predelan IBC**« glej »vsebnik IBC«.

»**Preizkus tesnosti**« je preizkus, s katerim se ugotovi tesnost cisterne, embalaže ali IBC, njihove opreme in zapiral.

OPOMBA: Za premične cisterne glej poglavje 6.7.

»**Preizkusni tlak**« je tlak, ki se zahteva med tlačnim preizkusom pri prvem ali rednih pregledih (glej tudi »računski tlak«, »praznilni tlak«, »polnilni tlak« in »najvišji delovni tlak (nadtlak)«).

OPOMBA: Za premične cisterne glej poglavje 6.7.

»**Prejemnik**« je tisti, ki je kot prejemnik naveden v prevozni pogodbi. Če prejemnik v skladu z določbami prevozne pogodbe pooblasti tretjo osebo, se ta šteje kot prejemnik v smislu RID. Če se storitev prevoza izvede brez prevozne pogodbe, je prejemnik tisto podjetje, ki prevzame nevarno blago.

»**Prevoz**« je sprememba mesta nahajanja nevarnega blaga, vključno s postanki, ki so potrebni zaradi prevoznih pogojev in vključno s časom, ko je nevarno blago v vagonih, cisternah in zabojnikih pred in med prevozom ter po njem.

Pomen izraza vključuje tudi vmesno začasno skladiščenje nevarnega blaga zaradi spremembe vrste prevoza ali prevoznega sredstva (pretovarjanje), in sicer pod pogojem, da se na zahtevo predloži prevozni dokument, iz katerega sta razvidna kraj odpreme in kraj prejema in da se tovorki in cisterne med vmesnim skladiščenjem ne smejo odpirati, razen zaradi pregledov, ki jih opravljajo pristojni organi.

»**Prevoz razzutega tovora**« je prevoz nepakiranih trdnih snovi ali predmetov v vagonih ali zabojnikih. Izraz ne velja za pakirano blago in snovi, ki se prevažajo v cisternah.

»**Prevozni dokument**« je tovorni list v skladu s prevozno pogodbo (glej Enotna pravila za pogodbe o mednarodnih prevozih blaga po železnici (CIM – Priloga B h Konvenciji COTIF), vagonski list v skladu s Splošno pogodbo o uporabi vagonov (GCU) ali drug prevozni dokument, ki ustreza določbam razdelka 5.4.1.

»**Prevozni indeks (TI)**«, ki se pri prevozu snovi razreda 7 določi za tovorek, površnik ali zabojnik ali za nepakirano snov LSA-I ali SCO-I, je številka, s katero se nadzoruje izpostavljenost sevanju.

»**Prevoznik**« je podjetje, ki opravlja prevoze po prevozni pogodbi ali brez nje.

»**Premična cisterna**« je cisterna, ki se uporablja v multimodalnem prevozu in ima prostornino nad 450 l, kadar se uporablja za prevoz plinov razreda 2, v skladu z razlago iz poglavja 6.7 ali IMDG kodeksa in kot je navedeno v navodilih za premične cisterne (kod T) v stolpcu (10) tabele A, v poglavju 3.2.

»**Priročnik preizkusov in meril**« je četrta popravljena izdaja Priporočil Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga. Priročnik preizkusov in meril (ST/SG/AC.10/11/Rev.4, spremenjen z dokumentoma ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.1 in ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.2) je izdala Organizacija združenih narodov.

»**Pristojni organ**« je organ ali organi ali druga pooblaščenca organizacija ali več organizacij, ki ima v vsaki državi pogodbenici in za vsak posamezen primer v skladu z nacionalno zakonodajo ustrezna pooblastila.

»**Pritrjena cisterna**« je cisterna s prostornino nad 1.000 l, ki je konstrukcijsko pritrjena na vagon (ki s tem postane vagon cisterna) ali ki je sestavni del karoserije takega vagona.

»**Prosilec**« je v primeru ocene skladnosti proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v državi pogodbenici. Za redno preizkušanje in izredne preglede je »prosilec« preizkusna organizacija, operater ali njun pooblaščen zastopnik v državi pogodbenici.

OPOMBA: Izjemoma lahko za oceno skladnosti zaprosi tudi tretja stranka (na primer operater v skladu s pomenom izraza iz razdelka 1.2.1).

»**Prostornina cisterne ali prekata cisterne**« je pri cisternah skupna notranja prostornina cisterne ali prekata cisterne, izražena v litrih ali kubičnih metrih. Če cisterne ali prekata cisterne zaradi njegove oblike ali konstrukcije ni mogoče popolnoma napolniti, se to zmanjšano prostornino uporabi za določanje stopnje polnjenja in za označevanje cisterne.

»**Prožni IBC**« je IBC, katerega embalažno telo je iz folije, tkane plastike ali drugega prožnega materiala ali kombinacije navedenih materialov in ima po potrebi notranjo prevleko ali oblogo skupaj z ustrezno delovno opremo in delovnimi pripomočki.

R

»**Računski tlak**« pomeni teoretični tlak, ki je enak vsaj preizkusnemu tlaku in glede na stopnjo nevarnosti snovi, ki se prevaža, lahko bolj ali manj preseže delovni tlak. Uporablja se samo za določanje debeline sten cisterne, neodvisno od zunanjih ali notranjih naprav za ojačitev (glej tudi »praznilni tlak«, »polnilni tlak«, »najvišji dovoljeni delovni tlak (nadtlak)« in »preizkusni tlak«.

OPOMBA: Za premične cisterne glej poglavje 6.7.

»**Radioaktivna vsebina**« je pri prevozu snovi razreda 7 radioaktivna snov, skupaj s kontaminiranimi ali aktiviranimi trdnimi snovmi, tekočinami in plini v embalaži.

»**Recikliran plastičen material**« je material, pridobljen iz rabljene in očiščene industrijske embalaže in pripravljen za predelavo v novo embalažo.

»**Redno vzdrževanje prožnih IBC**« glej »vsebnik IBC«.

»**Redno vzdrževanje togih IBC**« glej »vsebnik IBC«.

»**Referenčno jeklo**« je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm² in 27-odstotnim raztežkom pri lomu.

»**Ročka**« je kovinska ali plastična embalaža s pravokotnim ali mnogokotnim prečnim prerezom z eno ali več odprtini.

S

»**SADT**« glej »samopospešujoča temperatura razgradnje«.

»**Samopospešujoča temperatura razgradnje**« (SADT) je najnižja temperatura za snov v prevažani embalaži, pri kateri lahko nastane samopospešujoča razgradnja. Pravila za določanje SADT in učinki segrevanja v zaprtem prostoru so navedeni v II. delu Priročnika preizkusov in meril.

»**Sesalno tlačna cisterna za odpadke**« je cisterna zabojsnik ali zamenljivo tovarišče cisterna, ki se uporablja predvsem za prevoz nevarnih odpadkov in ki ima posebne konstrukcijske značilnosti in/ali opremo za lažje nakladanje in razkladanje odpadkov, kot je določeno v poglavju 6.10. Cisterno, ki v celoti izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.7 oziroma 6.8, ni mogoče šteti za sesalno tlačno cisterno za odpadke.

»**Sestavljena embalaža (plastični material)**« je embalaža sestavljena iz notranje plastične posode in zunanje embalaže (iz kovine, plošč iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa itd.). Ko je taka embalaža enkrat sestavljena, tvori neločljivo enoto in se kot takšna polni, skladišči, odpošilja in prazni.

OPOMBA: Glej OPOMBO pod »Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)«.

»**Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)**« je embalaža, sestavljena iz notranje steklene, porcelanaste ali kamninaste posode in zunanje embalaže (iz kovine, lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, plastičnega materiala, upenjene plastike itd.). Ko je ta embalaža enkrat sestavljena, tvori neločljivo enoto in se kot takšna polni, skladišči, odpošilja in prazni.

OPOMBA: »Notranji del« »sestavljene embalaže« se običajno imenuje »notranja posoda«. Taka »notranja posoda« je npr. »notranji del« sestavljene embalaže 6HA1 (sestavljena embalaža, plastični material), ker običajno nima funkcije »notranje embalaže« in brez »zunanje embalaže« ne ustreza svojemu namenu.

»**Sestavljeni IBC s plastično notranjo posodo**« je IBC s togim zunanjim okvirom okoli plastične notranje posode z delovno ali drugo opremo za vgradnjo. Izdelan je tako, da sta notranja posoda in zunanja obloga nedeljiva enota in se kot taka polni, skladišči, prevaža in prazni.

OPOMBA: Če se izraz »plastični material« nanaša na notranjo posodo sestavljenih IBC, vključuje tudi druge polimerne materiale, kot je guma.

»**Skupinska oznaka**« je oznaka za natančno določeno skupino snovi ali predmetov (glej 2.1.2.1, B, C in D).

»**Snovi živalskega izvora**« so živalska trupla, deli živalskih teles ali živila živalskega izvora.

»**Sod**« je valjasta *embalaža* z ravnim ali izbočenim dnom iz kovine, plošč iz stisnjenih vlaken, plastike, vezanega lesa ali drugega primerne materiala. Sem sodi tudi *embalaža* drugih oblik, npr. okrogle, s stožčastim vratom ali v obliki vedra. Izvzeti so *leseni sodi* in *ročke*.

»**Stopnja polnjenja**« je razmerje med maso plina in maso vode pri 15 °C, ki bi *tlačno posodo*, ustrezno pripravljeno za uporabo, v celoti napolnilo.

»**Stopnja sevanja**« je pri prevozu snovi razreda 7 ustrezna hitrost doze sevanja, izražena v milisivertih na uro.

»**Svežen jeklenk**« je sklop *jeklenk*, ki so pritrjene skupaj in medsebojno povezane s povezovalno cevjo in ki se prevažajo kot enota. Skupna prostornina ne sme presegati 3.000 litrov. To ne velja za jeklenke, ki so namenjene za *prevoz strupenih plinov* razreda 2 (skupine, ki se začenjajo s črko T po določbah iz 2.2.2.1.3), kjer je skupna prostornina omejena na 1000 litrov.

T

»**Tehnično ime**« je priznано kemijsko oziroma biološko ime ali drugo ime, ki se uporablja v znanstvenih in tehničnih priročnikih, revijah in besedilih (glej 3.1.2.8.1.1).

»**Tekočina**« je snov, ki ima pri temperaturi 50 °C parni tlak na jveč 300 kPa (3 bare) in pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa ni popolnoma v plinastem stanju ter

- (a) ima tališče ali začetek taljenja pri največ 20 °C in pri tlaku 101,3 kPa ali
- (b) je tekočina po rezultatih preizkusne metode ASTM D 4359-90 ali
- (c) ni pastozna po merilih, ki se uporabljajo v preizkusih za določitev tekočinskega razmerja (penetrometrski preizkus), opisanih v 2.3.4.

OPOMBA: Izraz »Prevoz v tekočem stanju« pri zahtevah za cisterne pomeni:

- *prevoz tekočin* v skladu z zgoraj opisanim pomenom izraza ali
- *prevoz trdne snovi* v raztaljenem stanju.

»**Telo**« (za vse vrste IBC, razen sestavljenih) je samostojna posoda z odprtini in zapirali, vendar brez *delovne opreme*.

»**Temperatura kritičnosti**« je temperatura, nad katero snov ne more obstajati v tekočem stanju.

»**Tkana plastika**« (za *prožne IBC*) je material iz raztegljivih trakov ali posameznih vlaken ustreznega plastičnega materiala.

»**Tlačna posoda**« je skupni pojem, ki zajema *jeklenke*, *velike jeklenke*, *tlačne sode*, zaprte *kriogene posode* in *svežnje jeklenk*.

»**Tlačni sod**« je varjena premična *tlačna posoda* s prostornino od 150 do 1.000 litrov (npr. cilindrične posode, opremljene z valjčnimi obroči, posode v obliki krogle na opornikih).

»**Toga notranja posoda**« (za *sestavljene IBC*) je *posoda*, ki prazna ne spremeni oblike, čeprav je brez nameščenih zapiral in ni ojačana z zunanjo oblogo. Za notranje posode, ki niso »toge«, velja da so »prožne«.

»**Togi plastični IBC**« so IBC, ki imajo *embalažno telo* iz toge plastike in po potrebi opremo za vgradnjo z ustrezno *delovno opremo*.

»**Tovorek**« je končni produkt pakiranja, ki ga sestavljajo *embalaža*, *velika embalaža* ali *IBC* in njihova vsebina, pripravljena za odpremo. Pojem vključuje *tlačne posode za pline*, kot so opredeljene v tem razdelku, ter proizvode, ki se lahko zaradi svoje velikosti, mase ali oblike prevažajo brez embalaže, na podstavkih, okvirih iz lat ali napravah za delo. Izraz se ne nanaša na blago, ki se prevažajo kot *razsuti tovor*, niti na snovi, ki se prevažajo v *cisternah*, razen pri prevozu radioaktivnih snovi.

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej 2.2.7.2, 4.1.9.1.1 in poglavje 6.4.

»**Trdna snov**« je:

- (a) snov s tališčem ali začetkom taljenja pri temperaturi, višji od 20 °C in tlaku 101,3 kPa ali
- (b) snov, ki po preizkusnem postopku ASTM D 4359-90 ni tekočina ali pastozna po merilih, ki se uporabljajo v preizkusih za določitev tekočinskega razmerja (penetrometrski preizkus), opisanih v 2.3.4.

U

»**UIC**« je Mednarodna železniška zveza (International Union of Railways – UIC) (UIC, 16 rue Jean Rey, F-75015 Paris, Francija).

»**UNECE**« je Ekonomska komisija Združenih narodov za Evropo (United Nations Economic Commission for Europe – UNECE) (UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Geneva 10, Švica).

»**UN številka**« je štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta, povzeta po *Modalnih predpisov ZN*.

»**Uporabnik cisterne zabojnika, premične cisterne ali vagona cisterne**« je *podjetje*, na katero je *cisterna zabojnik, premična cisterna* ali *vagon cisterna* registrirana ali ima dovoljenje za prevoz.

»**Upravljavec železniške infrastrukture**« je javna organizacija ali *podjetje*, odgovorno zlasti za gradnjo ali vzdrževanje *železniške infrastrukture* ter za upravljanje nadzornih in varnostnih sistemov.

»**Ustaljeni tlak**« je tlak vsebine *tlačne posode* v temperaturnem in difuzijskem ravnotežju.

V

»**Vagon**« je železniško prevozno sredstvo brez lastnega pogona, ki se po lastnih kolesih premika po železniških tirih in ki se uporablja za *prevoz blaga*.

»**Vagon cisterna**« je *vagon*, namenjen za *prevoz tekočin, plinov*, praškastih ali zrnatih snovi, ki ima v svojem zgornjem ustroju eno ali več cistern in podvozje, ki je opremljeno z lastnimi deli opreme (oprema za vožnjo, vzmetenje, odbijači, pogonski motor, zavore in napisi).

OPOMBA: Vagon cisterna vključuje tudi vagon z zamenljivo cisterno.

»**Vagon s ponjavo**« je *odprt vagon*, ki je opremljen s ponjavo za zaščito natovorjenega blaga.

»**Vagonska pošiljka**« pomeni izključno uporabo *vagona* ne glede na to, ali je prostor *vagona* uporabljen v celoti ali ne.

OPOMBA: Ustrezni izraz za razred 7 je »*izključna uporaba*«.

»**Varnostni indeks kritičnosti (CSI)**«, za *tovorek, površnik* ali *zabojnik*, ki vsebuje *cepljivo snov* je *pri prevozu snovi razreda 7 določen kot število*, ki se uporablja za zagotavljanje nadzora nad kopičenjem *tovorkov, površnikov* ali *zabojnikov*, ki vsebujejo cepljive snovi.

»**Varnostni ventil**« je naprava z vzmetjo, ki se pod tlakom avtomatsko odpre in varuje *cisterno* pred nedovoljenim notranjim povišanjem tlaka.

»**Večprekatni zabojnik za pline (MEGC)**« je enota sestavljena iz prekatov, ki so med seboj povezani s povezovalno cevjo in vgrajeni v okvir. Prekati večprekatnega zabojnika za pline so lahko: *jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi* in *svežnji jeklenk* ter *cisterne za prevoz plinov* razreda 2 s prostornino nad 450 litrov.

OPOMBA: Za UN MEGC glej poglavje 6.7.

»**Velik zabojnik**« glej »Zabojnik«.

»**Velika embalaža**« je *embalaža*, ki je sestavljena iz *zunanje embalaže*, v kateri so predmeti, ali *notranje embalaže* in

(a) ki je zasnovana za delo z mehanskimi sredstvi,

(b) katere neto masa presega 400 kg ali prostornino 450 l, nikakor pa prostornina ne sme presegati 3,0 m³.

»**Velika jeklenka**« (razred 2) je prenosljiva *tlačna posoda* iz celega s prostornino od 150 do 3.000 litrov.

»**Vmesna embalaža**« je *embalaža*, ki je vstavljena med notranjo embalažo ali predmeti in zunanjo embalažo.

»**Vnetljive sestavine**« (za *aerosole*) so vnetljive *tekočine*, vnetljive *trdne snovi* ali vnetljivi *plini* in zmesi plinov, kot so določene v opombah 1 do 3 v podrazdelku 31.1.3 III. dela *Priročnika za preizkuse in merila*. Izraz ne vključuje pirofornih snovi, samosegrevajočih snovi ali snovi, ki reagirajo z vodo. Kemijska toplota izgorevanja se določi po eni od naslednjih metod: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943: 1999 (E/F) 86.1 do 863 ali NFPA 30B.

»**Vreča**« je prožna *embalaža* iz papirja, plastične folije, tekstila, tkanega ali drugega primerne materiala.

»**Vsebnik IBC**« je toga ali prožna prevozna *embalaža*, razen embalaže opredeljene v poglavju 6.1, ki:

(a) ima prostornino:

(i) do 3,0 m³ za *trdne snovi* in *tekočine embalažnih skupin* II in III,

(ii) do 1,5 m³ za *trdne snovi embalažne skupine* I, če so pakirane v *prožnih, togih plastičnih, sestavljenih, iz plošč iz stisnjenih vlaken* in *lesenih IBC*,

(iii) do 3,0 m³ za *trdne snovi embalažne skupine* I, če so pakirane v kovinskih *IBC*,

- (iv) do 3,0 m³ za radioaktivne snovi razreda 7,
- (b) ki je zasnovan za delo z mehanskimi sredstvi,
- (c) ki je odporen na obremenitve, ki nastanejo pri delu in prevozu, kar se potrdi s preizkusi, opisanimi v poglavju 6.5.

(glej tudi »sestavljene IBC s plastično notranjo posodo«, »IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken«, »prožni IBC«, »kovinski IBC« »togi plastični IBC« in »leseni IBC«.

OPOMBA 1: Premične cisterne ali zabojniki cisterne, ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.7 oziroma 6.8, niso vsebniki IBC.

OPOMBA 2: Vsebniki IBC, ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.5, po določbah RID niso zabojniki.

»**Predelan IBC**« je kovinski IBC, IBC iz toge plastike ali sestavljeni IBC, ki:

- (a) ustreza zahtevam UN za določeno vrsto in je bil predelan iz vrste, ki ni ustrezala zahtevam UN ali
- (b) je bil predelan iz ene UN vrste v drugo UN vrsto.

Predelani IBC morajo ustrezati istim določbam RID, kot veljajo za nove IBC enake vrste (glej tudi pomen izraza odobren vzorec v 6.5.6.1.1).

»**Popravljen IBC**« je kovinski IBC, iz toge plastike ali sestavljen IBC, ki je bil zaradi udarca ali drugega vzroka (npr. korozije, krhkosti ali drugih vidnih znakov poslabšane odpornosti glede na odobren vzorec) obnovljen, tako da ustreza odobrenemu vzorcu in je sposoben prestati ustrezne preizkuse za odobritev vzorca. Po določbah RID se za popravilo šteje zamenjava toge notranje posode sestavljenega vsebnika IBC s posodo, ki ustreza prvotni specifikaciji proizvajalca. Redno vzdrževanje togih IBC ne velja za popravilo. Embalažna telesa IBC iz toge plastike in notranje posode sestavljenih IBC se ne popravljajo. Prožne IBC je dovoljeno popravljati le, če to odobri pristojni organ.

»**Redno vzdrževanje prožnih IBC**« je redno izvajanje opravil na plastičnih ali tekstilnih prožnih IBC, in sicer:

- (a) čiščenje ali
- (b) zamenjava nevgrajenih sestavnih delov, kot so npr. nevgrajene obloge in zapiralne vezi, z deli, ki ustrezajo prvotni specifikaciji proizvajalca,

če ti postopki ne poslabšajo zadrževalne funkcije prožnega IBC oziroma ne spreminjajo lastnosti odobrenega vzorca.

»**Redno vzdrževanje togih IBC**« je redno izvajanje opravil na kovinskih IBC, IBC iz toge plastike ali sestavljenih IBC, in sicer:

- (a) čiščenje ali
- (b) odstranjevanje in ponovna namestitvev ali zamenjava zapiral telesa (vključno s pripadajočimi tesnili) ali delovne opreme, ki mora ustrezati prvotni specifikaciji proizvajalca, ob pogoju da je zagotovljena tesnost IBC ali
- (c) obnova opreme za vgradnjo, ki ni neposredno namenjena zadrževanju nevarnega blaga ali razbremenjevanju tlaka, tako da ustreza odobrenemu vzorcu (t.j. izravnava nog ali priključkov za dvigovanje), če se s tem ne poslabšajo zadrževalne lastnosti IBC.

»**Vsebniki za nepakirano blago**« so embalažni sistemi (z notranjo ali zunanjo oblogo), namenjeni za prevoz trdnih snovi, ki so v neposrednem stiku z embalažnim sistemom. Pomen izraza ne vključuje embalaže, vsebnikov IBC, velike embalaže in cistern.

Vsebniki za nepakirano blago

- so dovolj trajni in močni, da so primerni za večkratno uporabo,
- so posebej zasnovani, da omogočijo lažji prevoz blaga z različnimi prevoznimi sredstvi, brez vmesnega prekladanja,
- opremljeni z napravami, ki omogočajo preprosto ravnanje z njimi,
- imajo prostornino najmanj 1 m³.

Zabojniki za razsuti tovor so zabojniki, čezmorski zabojniki za razsuti tovor, prekucniki zabojniki za razsuti tovor v skladiščih, zamenljiva tovorišča, zabojniki koritaste oblike, valjni zabojniki, predelki za tovor na vagonih.

Z

»**Zaboj**« je embalaža s pravokotnimi ali mnogokotnimi stranicami iz kovine, lesa, vezanega lesa, predelanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, plastike ali drugega primerne materiala. Lahko ima majhne odprtine, da se olajša odpiranje in delo z njo ali da se zadosti zahtevam za razvrščanje, če se s tem ne povečajo možnosti za poškodbe embalaže med prevozom.

»**Zabojnik**« je prevozna oprema (konstrukcija z okvirom ali druga podobna konstrukcija):

- trajne narave in dovolj močan, da je primeren za večkratno uporabo,
- posebej zasnovan, da omogoči lažji prevoz blaga z različnimi prevoznimi sredstvi in se tovor pri tem ne poškoduje,
- opremljen z napravami, ki omogočajo preprosto ravnanje z njim, še zlasti prekladanje z enega na drugo prevozno sredstvo,
- zasnovan tako, da se preprosto polni in prazni,
- ima notranjo prostornino najmanj 1 m³, razen pri zabojujnikih za prevoz radioaktivnih snovi.

Zamenljivo tovarišče je *zabojnik*, ki ima po evropskem standardu EN 283:1991 naslednje značilnosti:

- glede na mehansko trdnost je izdelan samo za *prevoz z vagoni*, cestnimi vozili po kopnem ali z »roll-on roll-off« ladjami,
- se ne more zlagati drug na drugega,
- se lahko razloži z vozila z opremo, ki je vgrajena na vozilu in na njegovih nosilcih in se ga da ponovno naložiti.

OPOMBA: Izraz »*zabojnik*« ne vključuje običajne *embalaže*, *IBC*, *zabojnikov cistern* ali *vagonov*. Kljub temu pa se *zabojnik* lahko uporablja kot *embalaža* za prevoz radioaktivnih snovi.

Poleg tega:

»**Zaprta zabojnik**« je popolnoma zaprt *zabojnik* s togim zgornjim delom, togimi stenami, sprednjo in zadnjo stranjo ter dnom. Izraz vključuje tudi *zabojnike* pri katerih je možno zgornji del (pokrov) odpreti, če se pokrov med prevozom lahko zapre.

»**Velik zabojnik**« je:

- (a) *zabojnik*, ki ne ustreza pomenu izraza majhen *zabojnik*,
- (b) po določbah CSC *zabojnik*, katerega površina, ki jo omejujejo štirje zunanji vogali, obsega:
 - (i) najmanj 14 m² (150 kvadratnih čevljev) ali
 - (ii) najmanj 7m² (75 kvadratnih čevljev), če so zgornji vogali okovani.

»**Odprta zabojnik**« je *zabojnik* brez zgornjega dela, ali *zabojnik* brez nadgradnje.

»**Zabojnik s ponjavo**« je odprta *zabojnik*, ki je opremljen s ponjavo za zaščito tovara.

»**Majhen zabojnik**« je *zabojnik*, ki ima katerokoli od skupnih zunanjih mer (dolžino, širino ali višino) manjšo od 1,5 m ali pa njegova notranja prostornina ne presega 3 m³.

»**Zadrževalni sistem**« je pri prevozu snovi razreda 7 sklop sestavnih delov *embalaže*, ki jih je, kot dele za zadrževanje radioaktivnih snovi med *prevozom*, določil načrtovalec.

»**Zagotavljanje kakovosti**« je sistematičen program nadzora in pregledov, ki jih katerakoli organizacija ali organ izvaja za zagotavljanje ustreznih varnostnih standardov iz RID v praksi.

»**Zagotavljanje skladnosti**« (radioaktivne snovi) pomeni sistematičen program ukrepov, ki jih uporablja pristojni organ, s ciljem, da zagotovi izpolnjevanje zahtev RID v praksi.

»**Zamenljiva cisterna**« je *cisterna*, ki je zasnovana tako, da se prilaga na posebno napravo *vagona*, ki pa se lahko odstrani z njega samo po odstranitvi sredstva za njeno pritrditev.

»**Zamenljivo tovarišče**« glej »*zabojnik*«.

»**Zamenljivo tovarišče cisterna**« je *cisterna* *zabojnik*.

»**Zapiralo**« je naprava za zapiranje odprtine posode.

»**Zaprta zabojnik**« glej »*zabojnik*«.

»**Zaprta vagon**« je *vagon* s stranicami in stalno pritrjeno ali premično streho.

»**Zasilna embalaža**« je posebna *embalaža*, v katero se zaradi ponovne uporabe ali odlaganja pakirajo poškodovani, pokvarjeni ali netesni tovorki, ki vsebujejo nevarno blago ali nevarno blago, ki se je razsulo ali izteklo.

»**Zasnova**« je pri prevozu snovi razreda 7 opis radioaktivnih snovi posebne oblike, radioaktivnih snovi z nizko disperzivnostjo, *tovorka* ali *embalaže*, ki omogoča popolno prepoznavo takega izdelka. Opis lahko vsebuje specifikacije, konstrukcijske risbe in poročila o skladnosti z zakonskimi zahtevami in drugo ustrezno dokumentacijo.

»**Zaščiten IBC**« (za kovinske *IBC*) je *IBC* z dodatno zaščito pred udarci, zaščita pa je lahko večplastna, z dvojno steno ali z mrežastim kovinskim ogrodjem.

»**Zaščitni sistem**« je pri prevozu snovi razreda 7 sklop cepljive snovi in sestavnih delov embalaže, ki jih je določil načrtovalec določil, *pristojni organ* pa odobril kot dele za zagotavljanje varnosti pred kritičnostjo.

»**Zunanja embalaža**« je zunanja zaščita *sestavljene ali mešane embalaže, vključno z vpojimi materiali, oblogami in drugimi sestavinami, ki so potrebne za zadrževanje in zaščito notranjih posod ali notranje embalaže.*

Ž

»**Železniška infrastruktura**« so vsi tiri in pritrjena oprema, ki je potrebna za izvajanje železniškega prometa in varnost prevoza.

1.2.2 Merske enote

1.2.2.1 V RID se uporabljajo naslednje merske enote:

Vrednost	Merska enota SI ⁵	Druga dovoljena merska enota	Razmerje med enotami
dolžina	m (meter)	–	–
površina	m ² (kvadratni meter)	–	–
prostornina	m ³ (kubični meter)	l (liter)	1 l = 10 ⁻³ m ³
čas	S (sekunda)	min (minuta)	1 min = 60 s
		h (ure)	1 h = 3.600 s
		d (dnevi)	1 d = 86.400 s
masa	kg (kilogram)	g (grami)	1 g = 10 ⁻³ kg
		t (tone)	1 t = 10 ³ kg
gostota mase	Kg/m ³	kg/l	1 kg/l = 10 ³ kg/m ³
temperatura	K (stopinja Kelvina)	°C (stopinja Celzija)	0 °C = 273,15 K
temperaturna razlika	K (stopinja Kelvina)	°C (stopinja Celzija)	1 °C = 1 K
sila	N (newton)	–	1 N = 1 kg.m/s ²
tlak	Pa (pascal)	–	1 Pa = 1 N/m ²
		bar (bar)	1 bar = 10 ⁵ Pa
mehanska napetost	N/m ²	N/mm ²	1 N/mm ² = 1 MPa
delo	J (joule)	kWh (kilovatne ure)	1 kWh = 3,6 MJ
energija	J (joule)	–	1 J = 1 N.m/s ² = W.s
toplota	J (joule)	eV (elektronvolt)	1 eV = 0.1602·10 ⁻¹⁸ J
moč	W (wat)	–	1 W = 1 J/s = 1 N.m/s
kinematična viskoznost	–	mm ² /s	1 mm ² /s 1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s
dinamična viskoznost	–	mPa·s	1 mPa·s 1 mPa·s = 10 ⁻³ Pa·s
aktivnost	Bq (becquerel)	–	–
ekvivalentna doza	Sv (sievert)	–	–

Decimalni mnogokratniki in manjkrajniki enote se lahko oblikujejo z naslednjimi predponami ali simboli in imajo, če stojijo pred imenom ali simbolom, naslednji pomen:

Faktor		Prefiks	Simbol
1 000 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁸	trilijonkrat	eksa	E
1 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁵	bilijardokrat	peta	P
1 000 000 000 000 = 10 ¹²	bilijonkrat	tera	T
1 000 000 000 = 10 ⁹	milijardokrat	giga	G
1 000 000 = 10 ⁶	milijonkrat	mega	M
1 000 = 10 ³	tisočkrat	kilo	k
100 = 10 ²	stokrat	hekto	h
10 = 10 ¹	desetkrat	deka	da
0,1 = 10 ⁻¹	desetinka	deci	d
0,01 = 10 ⁻²	stotinka	centi	c
0,001 = 10 ⁻³	tisočinka	mili	m
0,000 001 = 10 ⁻⁶	milijoninka	mikro	μ
0,000 000 001 = 10 ⁻⁹	milijardinka	mikro	n
0,000 000 000 001 = 10 ⁻¹²	bilijoninka	piko	p
0,000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁵	bilijardinka	femto	f
0,000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁸	trilijoninka	ato	A

OPOMBA: 10⁹ = 1 milijarda v angleščini, ki se uporablja, v okviru Združenih narodov. Po analogiji je 10⁻⁹ = 1 milijardinka.

1.2.2.2 Če ni drugače določeno, v RID znak »%« pomeni:

- v primeru zmesi trdnih snovi in tekočin, pa tudi v primeru raztopin in trdnih snovi, navlaženih s tekočino, odstotek mase, ki temelji na skupni masi zmesi, raztopine ali navlažene trdne snovi,
- v primeru stisnjenih plinskih zmesi, če so polnjene pod tlakom, razmerje prostornine, navedene kot odstotek skupne prostornine plinaste zmesi ali, če so polnjeni z maso, razmerje mase, navedene kot odstotek skupne mase zmesi,
- v primeru zmesi utekočinjenih plinov in raztopljenih plinov delež mase, navedene kot odstotek skupne mase zmesi.

- 1.2.2.3** Vrste tlakov pri posodah (kot je preizkusni tlak, notranji tlak, tlak za odpiranje varnostnih ventilov) so vedno označene kot nadtlak (tlak, ki je nad atmosferskim tlakom); zato je parni tlak snovi vedno označen kot absolutni tlak.
- 1.2.2.4** Stopnja polnjenja posod se v RID vedno nanaša na referenčno temperaturo snovi, t.j. 15 °C, razen če je navedena druga temperatura.

Poglavje 1.3

Usposabljanje oseb, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga

1.3.1 Področje uporabe in veljavnost

Zaposleni v podjetjih, ki imajo v poglavju 1.4 predpisane dolžnosti, ki so povezane s prevozom nevarnega blaga, se morajo udeležiti usposabljanja na področju zahtev, ki urejajo prevoz takega blaga, ki ustreza njihovim odgovornostim in dolžnostim v delovnem procesu. Med usposabljanjem jih je treba seznaniti tudi z varnostnimi ukrepi za posamezno nevarno blago iz poglavja 1.10.

OPOMBA 1: Za usposabljanje varnostnih svetovalcev glej 1.8.3.

OPOMBA 2: *(Rezervirano)*

OPOMBA 3: *Za usposabljanje v zvezi z razredom 7 glej tudi 1.7.2.5.*

OPOMBA 4: Usposabljanje mora biti izvedeno pred prevzemom odgovornosti v zvezi s prevozom nevarnega blaga.

1.3.2 Vsebina usposabljanja

Usposabljanje mora imeti naslednjo vsebino, prilagojeno odgovornostim in dolžnostim posameznikov.

1.3.2.1 Splošno usposabljanje na področju ozaveščenosti

Zaposleni morajo biti seznanjeni o splošnih zahtevah in določbah za prevoz nevarnega blaga.

1.3.2.2 Funkcionalno usposabljanje

Zaposleni se morajo podrobno usposobiti. Usposabljanje mora biti prilagojeno nalogam in odgovornostim posameznikov, ki jih določajo predpisi o prevozu nevarnega blaga.

Pri multimodalnem prevozu nevarnega blaga mora usposabljanje zaposlenih vključevati tudi seznanjenje s predpisi, ki urejajo druge vrste prevoza.

Zaposleni pri prevozniku in upravitelju železniške infrastrukture morajo opraviti tudi vsa usposabljanja v zvezi z zadevami, ki so specifično povezane s prevozom po železnici. To usposabljanje mora potekati v obliki osnovnega usposabljanja in specializacije.

(a) Osnovno usposabljanje za vse osebje:

Vse osebje mora opraviti usposabljanje, ki pokriva pomen nalepk nevarnosti in označevanje z oranžno barvo. Poleg tega se mora osebje seznaniti s postopki prijave nepravilnosti.

(b) Specializacija za operativno osebje, ki je neposredno udeleženo v prevozu nevarnega blaga:

Poleg osnovnega usposabljanja, ki je opisano v točki (a), mora osebje opraviti usposabljanje, ki je prilagojeno njihovim nalogam.

Osebje mora opraviti usposabljanje v predmetih, ki so vključeni v program specializacije in ki so na osnovi skupin v 1.3.2.2.1 v 1.3.2.2.2 razdeljeni v tri kategorije.

1.3.2.2.1 V naslednji tabeli so določene skupine osebja za posamezne kategorije:

Kategorija	Opis kategorije	Osebje
1	Operativno osebje, ki je neposredno udeleženo v prevozu nevarnega blaga	Vozniki in ranžirno osebje z enakovredno funkcijo
2	Osebje, ki je odgovorno za tehnični nadzor vagonov za prevoz nevarnega blaga	Tehniki za železniška vozna sredstva ali osebje z enakovredno funkcijo
3	Osebje, ki je odgovorno za vodenje in nadzor železniških in ranžirnih storitev ter vodstveno osebje upravljavca železniške infrastrukture	Kontrolorji, signalno-varnostno osebje, osebje nadzornega centra in osebje z enakovredno funkcijo

1.3.2.2.2 Specializirano usposabljanje mora zajemati vsaj naslednje vsebine:

(a) strojevodje ali osebje kategorije 1 z enakovredno nalogo:

- dostop do potrebnih informacij o sestavi vlaka, prisotnosti nevarnega blaga in o tem kje se nahaja,
- vrste nepravilnosti,

- ukrepi v kritičnih situacijah zaradi nepravilnosti, ukrepanje v zvezi z zaščito lastnega vlaka in bližnjega prometa.

Ranžirno osebje ali osebje z enakovredno funkcijo kategorije 1:

- pomen nalepk za premikanje naloženih vagonov po vzorcih 13 in 15 iz določb RID (glej 5.3.4.2),
- varnostne razdalje za blago razreda 1 v skladu z RID 7.5.3,
- vrste nepravilnosti.

(b) vagonski tehniki ali osebje z enakovredno funkcijo kategorije 2:

- izvajanje pregledov po Prilogi XII (Pogoji za prehodne tehnične preglede tovornih vagonov) Sporazuma, ki ureja izmenjavo in uporabo vagonov med železniškimi podjetji (RIV)
- izvajanje smernic brošure 471-3, ki jo je izdala UIC (samo za osebje, ki opravlja preglede, opisane v RID 1.4.2.2.1),
- prepoznavanje nepravilnosti.

(c) kontrolorji prometa, osebje, ki upravlja s signali, osebje nadzornega centra ali osebje z enakovredno funkcijo kategorije 3:

- ravnanje v kritičnih situacijah v primeru nepravilnosti,
- interni načrti ob izrednih dogodkih za ranžirne postaje v skladu z zahtevami poglavja 1.11 RID.

1.3.2.3 Varnostno usposabljanje

Osebje mora opraviti usposabljanje, ki vključuje tveganja in nevarnosti pri prevozu nevarnega blaga, vključno z nakladanjem in razkladanjem, le-ta pa mora ustrezati stopnji tveganja za poškodbe ter izpostavljenosti nevarnemu blagu ob nesreči.

Cilj usposabljanja je usposobiti zaposlene za varno delo in pravilno ukrepanje v nujnih primerih.

1.3.2.4 (črtano)

1.3.3 Potrdila

Potrdila s podrobnostmi o izvedenih usposabljanjih morata hraniti tako delodajalec kot delojemalec in se morajo ob začetku nove zaposlitve preveriti. Občasno se mora izvajati tudi obnovitveno usposabljanje, ki mora obsegati predvsem spremembe predpisov.

Poglavje 1.4

Varnostne dolžnosti udeležencev

1.4.1 Splošni varnostni ukrepi

1.4.1.1 Udeleženci, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga morajo, glede na vrsto in predviden obseg nevarnosti, izvesti vse potrebne ukrepe, da preprečijo nesrečo ali poškodbe oziroma, da čim bolj zmanjšajo posledice morebitne nesreče. Vsekakor pa morajo na svojih področjih upoštevati obveznosti, ki jim jih nalagajo določbe RID.

1.4.1.2 Če obstaja neposredna nevarnost za javno varnost, morajo udeleženci o tem takoj obvestiti intervencijske službe in jim posredovati vse potrebne podatke za posredovanje.

1.4.1.3 Dolžnosti posameznih udeležencev so lahko v RID podrobneje določene.

Če država pogodbenica meni, da ne gre za zmanjšanje varnosti, lahko v svoji zakonodaji predpisane dolžnosti posameznih udeležencev dodeli drugemu udeležencu ali jih porazdeli med več udeležencev, če so upoštevane vse zahteve iz 1.4.2 in 1.4.3. Država pogodbenica mora podatke o teh odstopanjih sporočiti Sekretariatu OTIF, ki jih pošlje v vednost drugim državam pogodbenicam.

Zahteve iz točk 1.2.1, 1.4.2 in 1.4.3 glede definicij udeležencev in njihovih obveznosti ne vplivajo na določbe nacionalne zakonodaje glede pravnih posledic (kazenska odgovornost, civilna, odgovornost itd.), ki izhajajo iz dejstva, da so te udeleženci tudi npr. pravne osebe, samostojni podjetniki, delodajalci ali zaposleni.

1.4.2 Dolžnosti glavnih udeležencev

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej tudi 1.7.6.

1.4.2.1 Pošiljatelj

1.4.2.1.1 Pošiljatelj sme poslati v prevoz samo tiste pošiljke nevarnega blaga, ki izpolnjujejo vse zahteve RID. Pošiljatelj mora glede na zahteve določb 1.4.1 predvsem:

- (a) preveriti, da je nevarno blago razvrščeno v skladu z RID in da ga je po RID dovoljeno prevažati;
- (b) prevozniku posredovati informacije in podatke ter, če je potrebno, ustrezen prevozni dokument in druge dokumente (dovoljenja, soglasja, obvestila, certifikate itd.), pri tem pa upoštevati zlasti zahteve iz poglavja 5.4 in tabel v 3. delu;
- (c) uporabljati samo embalažo, veliko embalažo, vsebnike IBC in cisterne (vagone cisterne, zamenljive cisterne, baterijske vagone, MEGC, premične cisterne in zabojnike cisterne), ki so dovoljeni in primerni za prevoz ustreznih snovi in označeni po določbah RID;
- (d) upoštevati predpise o vrstah pošiljk in omejitve, ki veljajo za odpošiljanje;
- (e) skrbeti, da so tudi prazne neočiščene in nerazplinjene cisterne (vagone cisterne, zamenljive cisterne, baterijska vozila, MEGC, premične cisterne in cisterne zabojnike) ali prazni neočiščeni vagoni, veliki in majhni zabojniki za prevoz razsutega tovora, ustrezno označeni, prazne neočiščene cisterne pa zaprte in enako neprepustne kot polne.

1.4.2.1.2 Če pošiljatelj pri prevozu uporablja storitve drugih udeležencev (oseb, ki pakirajo, nakladalcev, polnilcev, itd), mora z izvajanjem ustreznih ukrepov zagotoviti, da pošiljka ustreza zahtevam RID. Kljub temu pa lahko glede na odstavek 1.4.2.1.1 (a), (b), (c) in (e) zaupa informacijam in podatkom drugih udeležencev.

1.4.2.1.3 Če pošiljatelj opravlja naloge v imenu tretje osebe, mora le ta pošiljatelja pisno obvestiti o prevozu nevarnega blaga in mu posredovati vse potrebne informacije in podatke, da lahko opravi svoje dolžnosti

1.4.2.2 Prevoznik

1.4.2.2.1 V smislu odstavka 1.4.1, prevoznik, ki prevzame nevarno blago na kraju odhoda, mora na podlagi reprezentativnih pregledov predvsem:

- (a) preveriti ali je nevarno blago dovoljeno prevažati po določbah RID;
- (b) preveriti, da je predpisana dokumentacija priložena k prevoznemu dokumentu in da je bila predložena;
- (c) vizualno preveriti, da sta vagon in tovor brez očitnih pomanjklivosti, če puščata, sta poškodovana ali brez opreme, itd;
- (d) zagotoviti, da datum naslednjega pregleda vagona-cisterne, baterijskega vagona, zamenljive cisterne, premične cisterne, cisterne zabojnika in MEGC ni potekel;

OPOMBA: Cisterne, baterijski vagoni in MEGC se kljub temu lahko prevažajo po poteku tega roka, če so izpolnjeni pogoji iz 4.1.6.10 (za baterijske vagone in MEGC, katerih elemente sestavljajo tlačne posode), iz 4.2.4.4, 4.3.2.4.4, 6.7.2.19.6, 6.7.3.15.6 ali 6.7.4.14.6.

- (e) preveriti, da vagoni niso preobremenjeni;
- (f) zagotoviti, da so na vagonih predpisane nalepke nevarnosti in oznake;

Po potrebi se vse to preveri s pregledom prevoznega dokumenta in drugih dokumentov, z vizualnim pregledom vagona ali zabojnika, in če je smiselno, s pregledom tovora.

Zahteve iz tega odstavka se štejejo za izpolnjene, če je bil upoštevan odsek 5² UIC-ejeve brošure 471-3 O ("inšpekcijski pregledi pošiljk nevarnega blaga").

1.4.2.2.2 Kljub temu pa lahko prevoznik v skladu z odstavki 1.4.2.2.1 (a), (b), (e) in (f) zaupa informacijam in podatkom drugih udeležencev.

1.4.2.2.3 IČe prevoznik glede na odstavek 1.4.2.2.1 ugotovi kršitve določb RID, ne sme začeti ali nadaljevati prevoza pošiljke, dokler pomanjkljivosti niso odpravljene.

1.4.2.2.4 Če je med prevozom ugotovljena kršitev, ki bi lahko ogrozila varnost prevoza, je potrebno pošiljko čim prej zaustaviti, pri tem pa je treba upoštevati zahteve prometne varnosti, varne imobilizacije pošiljke in javne varnosti.

Prevoz se lahko nadaljuje šele takrat, ko pošiljka ustreza veljavnim predpisom. Pristojni organ(-i), ki je (so) odgovoren(-ni) za preostanek poti, lahko nato izdajo dovoljenje za nadaljevanje prevoza.

Če zahtevane skladnosti ni mogoče doseči niti ni bilo izdano dovoljenje za nadaljevanje prevoza, mora(-jo) pristojni organ(-i) prevozniku nuditi ustrezno administrativno podporo. Isto velja, če prevoznik pristojni(-e) organ(-e) obvesti, da ga pošiljatelj ni opozoril glede nevarnih lastnosti blaga in da želi glede na pravne določbe, ki izhajajo predvsem iz prevozne pogodbe, blago raztovoriti, dati v uničenje ali ga narediti neškodljivega.

1.4.2.2.5 Prevoznik mora zagotoviti upravljavcu železniške infrastrukture, ki se uporablja, hiter in neomejen dostop do vseh informacij, ki mu omogočajo izpolnjevanje zahtev 1.4.3.6 (b).

OPOMBA: Dogovori, s katerimi se podatki zagotovijo, se določijo v pravilih za uporabo železniške infrastrukture.

1.4.2.3 Prejemnik

1.4.2.3.1 Prejemnik ne sme brez tehtnih razlogov zavlačevati prevzema nevarnega blaga in je po razkladanju dolžan preveriti, ali so bile spoštovane vse zahteve, ki jih za prejemnika predpisuje RID.

Prejemnik mora glede na določbe iz 1.4.1. predvsem:

- (a) opraviti predpisano čiščenje in dekontaminacijo vagonov in zabojnikov, če je to predpisano v RID;
- (b) zagotoviti, da na vagonih in zabojnikih, potem ko so popolnoma razloženi, očiščeni, razplinjeni in dekontaminirani, ni več oznak nevarnosti in oranžnih tabel.

Vagon ali zabojnik je lahko vrnjen ali ponovno uporabljen šele, ko so zgornje zahteve izpolnjene.

1.4.2.3.2 Če prejemnik za opravljanje posameznih nalog uporablja usluge drugih udeležence (razkladalca, čistilne službe, službe za dekontaminacijo itd.), mora z izvajanjem ustreznih ukrepov zagotoviti, da so zahteve RID izpolnjene.

1.4.2.3.3 (Rezervirano)

1.4.3 Obveznosti drugih udeležencev

Nepopoln seznam drugih udeležencev in njihovih dolžnosti je naveden v nadaljevanju Dolžnosti drugih udeležencev izhajajo iz zgornjega razdelka 1.4.1, če jih ti poznajo ali bi jih morali poznati, kadar opravljajo naloge, povezane s prevozom, za katerega veljajo določbe RID.

1.4.3.1 Nakladalec

1.4.3.1.1 V smislu določb 1.4.1 ima nakladalec predvsem naslednje dolžnosti:

- (a) v prevoz sem izročiti le nevarno blago, ki ga je po RID dovoljeno prevažati;
- (b) ko v prevoz izroča pakirano nevarno blago ali neočiščeno prazno embalažo, mora preveriti, ali je embalaža poškodovana. V prevoz ne sme izročiti tovorka, če je embalaža poškodovana, še zlasti če ne tesni in če nevarna snov izteka ali če obstaja možnost puščanja nevarne snovi. Takšno embalažo lahko izroči v prevoz šele tedaj, ko so pomanjkljivosti odpravljene. Enake zahteve veljajo tudi za prazno neočiščeno embalažo.

² Besedilo objave UIC, ki se uporablja od 1. januarja 2009.

- (c) med nakladanjem nevarnega blaga v vagon ali v velik ali majhen zabojnik, je dolžan upoštevati posebne določbe, ki se nanašajo na nakladanje in razkladanje;
- (d) ko nevarno blago neposredno izroči za prevoz, je dolžan spoštovati zahteve glede označevanja na vagonu ali velikem zabojniku in oranžnih tabel na vagonu ali velikem zabojniku;
- (e) med nakladanjem tovorkov je dolžan upoštevati določbe o prepovedi skupnega nakladanja, pri tem pa mora upoštevati nevarno blago, ki je že v vagonu ali velikem zabojniku. Poleg tega mora upoštevati še določbe o ločevanju živil, drugega potrošenega blaga ali živalske krme.

1.4.3.1.2 V primeru določb 1.4.3.1.1 (a), (d) in (e) pa lahko nakladalec zaupa informacijam in podatkom, drugih udeležencev.

1.4.3.2 Podjetje, ki pakira

Podjetje, ki pakira je v smislu določb 1.4.1 dolžno upoštevati predvsem:

- (a) določbe o pogojih pakiranja ali pogojih skupnega pakiranja in
- (b) kadar pripravlja tovorke za prevoz, določbe o označevanju in nameščanju nalepk za tovorke.

1.4.3.3 Polnilec

Polnilec ima v smislu določb 1.4.1 zlasti naslednje dolžnosti:

- (a) pred polnjenjem cistern se mora prepričati, da so cisterne in njihova oprema v zadovoljivem tehničnem stanju;
- (b) prepričati se mora, da datum rednega testiranja vagona-cisterne, baterijskega vagona, zamenljive cisterne, premične cisterne, cisterne-zabojnika in MEGC še ni potekel;
- (c) cisterne sme polniti samo z nevarnim blagom, ki ga je v teh cisternah dovoljeno prevažati;
- (d) pri polnjenju cisterne mora upoštevati določbe glede polnjenja nevarnega blaga v sosednjih razdelkih;
- (e) pri polnjenju cisterne mora upoštevati najvišjo dovoljeno stopnjo polnjenja ali največjo dovoljeno maso polnjenja na liter prostornine, ki je predpisana za posamezno snov;
- (f) po polnjenju je dolžan preveriti tesnost zapiral;
- (g) zagotoviti mora, da na zunanji strani cisterne, ki jo je napolnil, ni nobenih nevarnih ostankov snovi, s katerimi je cisterno napolnil;
- (h) pri pripravi nevarnega blaga za prevoz mora poskrbeti, da so na cisterni, vagonu, velikem in majhnem zabojniku pritrjene vse predpisane oranžne table, nalepke ali table;
- (i) pred in po polnjenju vagonov cistern z utekočinjenim plinom je dolžan upoštevati veljavne posebne zahteve glede nadzora;
- (j) pri polnjenju vagonov ali zabojnikov z nevarnim blagom v razsutem stanju, mora preveriti ali so izpolnjene ustrezne določbe iz poglavja 7.3.

1.4.3.4 Uporabnik cisterne zabojnika/premične cisterne

V smislu določb 1.4.1 je uporabnik zabojnika cisterne/premične cisterne dolžan zlasti:

- (a) upoštevati določbe o izdelavi, opremi, preizkušanju in označevanju;
- (b) zagotoviti takšno vzdrževanje cistern in njihove opreme, da pri običajni uporabi cisterna zabojnik/premična cisterna izpolnjuje zahteve RID do naslednjega rednega pregleda;
- (c) opraviti izreden pregled, kadar obstaja verjetnost, da se je varnost cisterne ali njene opreme zaradi popravila, predelave ali nesreče zmanjšala.

1.4.3.5 Uporabnik vagonov cistern

V smislu določb 1.4.1 je uporabnik vagona-cisterne dolžan zlasti:

- (a) upoštevati zahteve za konstrukcijo, opremo, preizkuse in označevanje;
- (b) zagotoviti takšno vzdrževanje cistern in njihove opreme, da pri običajni uporabi vagon s cisterno izpolnjuje zahteve RID do naslednjega rednega pregleda;
- (c) opraviti izreden pregled, kadar obstaja verjetnost, da se je varnost cisterne ali njene opreme zaradi popravila, predelave ali nesreče zmanjšala.

1.4.3.6 Upravljavec železniške infrastrukture

Upravljavec železniške infrastrukture mora glede na zahteve iz 1.4.1. predvsem izpolniti naslednje dolžnosti:

- (a) zagotoviti, da so načrti ukrepov ob nesrečah za ranžirne postaje pripravljene v skladu z določbami iz poglavja 1.11;
- (b) zagotoviti, da ima vsakokrat med prevozom hiter in neomejen dostop do naslednjih podatkov o:
 - sestavi vlaka,
 - UN številkah nevarnega blaga, ki se prevaža,
 - položaju takšnih vagonov v vlaku,
 - masi tovara.

Ti podatki se smejo razkriti samo tistim strankam, ki jih potrebujejo zaradi varnostnih ukrepov ali za namene ukrepanja ob nesrečah.

OPOMBA: Dogovori, s katerimi se ti podatki zagotovijo, se določijo v pravilih za uporabo železniške infrastrukture.

Poglavje 1.5

Odstopanja

1.5.1 Začasna odstopanja

1.5.1.1 Pristojni organi držav pogodbenic se lahko med seboj neposredno dogovorijo, da bodo na svojem ozemlju z začasnim odstopanjem od določb RID dovolile nekatere prevoze, če s tem ni ogrožena varnost. Pristojni organ, ki predlaga začasno odstopanje, mora o tem obvestiti Sekretariat OTIF, ta pa obvesti druge države pogodbenice.

OPOMBA: »Izredni dogovor« po določbah 1.7.4 se ne šteje za začasno odstopanje v skladu s tem razdelkom.

1.5.1.2 Čas veljavnosti začasnega odstopanja ne sme biti daljši od pet let od dneva začetka njegove veljavnosti. Začasno odstopanje avtomatsko preneha veljati od dneva začetka veljavnosti ustrezne spremembe RID.

1.5.1.3 Prevozne dejavnosti, ki se opravljajo na osnovi začasnega odstopanja predstavljajo prevozne dejavnosti v smislu Priloge C Konvencije o mednarodnih železniških prevozih (COTIF).

1.5.2 Vojaške pošiljke

Odstopanja, ki se uporabljajo v primeru vojaških pošiljk, t.j. pošiljk snovi ali predmetov razreda 1, ki pripadajo vojski ali za katere je odgovorna vojska (glej določbe iz 5.2.1.5, in podrazdelke 5.2.2.1.8, 5.3.1.1.2. in 5.4.1.2.1.(f) in 7.2.4, posebna zahteva W2).

Poglavje 1.6

Prehodni ukrepi

1.6.1 Splošno

1.6.1.1 Če ni drugače določeno, se smejo snovi in predmeti RID do 30. junija 2009 prevažati po določbah RID, ki so veljale do 31. decembra 2008.

OPOMBA: Za podatke v prevoznem dokumentu glej 5.4.1.1.12.

1.6.1.2 (a) Nalepke nevarnosti in table, ki ustrezajo določbam za vzorce št. 7A, 7B, 7C, 7D ali 7E, veljavnim do 31. decembra 2004, se lahko še uporabljajo do 31. decembra 2010.

(b) Nalepke nevarnosti in table, ki ustrezajo določbam za vzorec št. 5.2, veljavnim do 31. decembra 2006, se lahko še uporabljajo do 31. decembra 2010.

1.6.1.3 Snovi in predmeti razreda 1, ki pripadajo oboroženim silam ene od držav pogodbenic in ki so bile pred 1. januarjem 1990 pakirani po takrat veljavnih zahtevah RID, se lahko po 31. decembru 1989 prevažajo, če je embalaža nepoškodovana in so v prevoznem dokumentu deklarirani kot vojaško blago, pakirano pred 1. januarjem 1990. Druge določbe, ki so bile za ta razred predpisane po 1. januarjem 1990, se morajo prav tako upoštevati.

1.6.1.4 Snovi in predmeti razreda 1, ki so bili pakirani med 1. januarjem 1990 in 31. decembrom 1996 po takratnih veljavnih določbah RID, se lahko po 31. decembru 1996 prevažajo, če je embalaža nepoškodovana in če so v prevoznem dokumentu deklarirani kot blago razreda 1, pakirano med 1. januarjem 1990 in 31. decembrom 1996.

1.6.1.5 Vsebniki IBC izdelani po zahtevah obr. št. 405 (5) in 555 (3), veljavnih do 1. januarja 1999, ki pa ne ustrezajo zahtevam obr. št. 405 (5) in 555 (3) veljavnim od 1. januarja 1999 naprej, se lahko še vedno uporabljajo.

1.6.1.6 Vsebniki IBC, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah obr. št. 1612 (1), veljavnih do 30. junija 2001 in ki ne ustrezajo določbam odstavka 6.5.2.1.1 glede velikosti črk, števil in simbolov, veljavnim od 1. julija 2001 naprej, se še vedno lahko uporabljajo.

1.6.1.7 Tipske odobritve za sode, ročke in sestavljeno embalažo, izdelano iz polietilena z visoko ali srednjo molekularno maso, izdane pred 1. julijem 2005 po določbah iz odstavka 6.1.5.2.6, veljavnih do 31. decembra 2004, ki ne ustrezajo določbam iz odstavka 4.1.1.19, ostanejo v veljavi še do 31. decembra 2009. Vsa embalaža, izdelana in označena na podlagi navedenih tipskih odobritev, se lahko uporablja do izteka njihove življenjske dobe, ki je določena v odstavku 4.1.1.15.

1.6.1.8 Obstoječe oranžne table, ki ustrezajo zahtevam podrazdelka 5.3.2.2, veljavnim do 31. decembra 2004, se lahko še naprej uporabljajo.

1.6.1.9 (Rezervirano)

1.6.1.10 Litijeve celice ali baterije, izdelane pred 1. junijem 2003 in preizkušene po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002 in ne po določbah veljavnih od 1. januarja 2003, ter naprave, ki vsebujejo takšne litijeve celice ali baterije, se lahko prevažajo še do 30. junija 2013, če so izpolnjene vse druge veljavne zahteve.

1.6.1.11 Tipske odobritve za sode, ročke in sestavljeno embalažo, izdelane iz polietilena z visoko ali srednjo molekularno maso, ali za vsebnike IBC iz polietilena z visoko molekularno maso, izdane pred 1. julijem 2007 po določbah 6.1.6 (a), ki so veljale do 31. decembra 2006, ki pa ne ustrezajo zahtevam iz 6.1.6.1 (a), ki se uporabljajo od 1. januarja 2007, ostanejo v veljavi.

1.6.1.12 (Rezervirano)

1.6.1.13 Za vagona, ki so bili prvič registrirani ali ki so prvič začeli obratovati pred 1. januarjem 2009, zahtev iz 5.3.2.2.1 in 5.3.2.2.2, o pritrditvi tabel, števil in črk, ki morajo ostati pritrjene ne glede na smer vagona, ni potrebno upoštevati do 31. decembra 2009.

1.6.1.14 Vsebniki IBC, izdelani do 1. januarja 2011 po zahtevah, ki veljajo do 31. decembra 2010, in ki ustrezajo modelu vrste izdelane, ki ni opravi vibracijskega preizkusa iz 6.5.6.12, se lahko še vedno uporabljajo.

1.6.1.15 Na vsebnikih IBC, izdelanih, predelanih ali popravljenih pred 1. januarjem 2011, ni potrebna oznaka o največji dovoljeni obremenitvi zloženih tovorkov po zahtevah 6.5.2.2.2. Taki vsebniki, ki niso označeni po določbah 6.5.2.2.2, se po 31. decembru 2010 še vedno lahko uporabljajo, vendar pa se morajo, če so izdelani ali popravljeni po tem datumu, označiti v skladu s 6.5.2.2.2.

- 1.6.1.16** Snovi živalskega izvora, na katere so vplivali patogeni iz kategorije B, razen tistih, ki bi bili kot kulture (glej 2.2.62.1.12.2), uvrščeni v kategorijo A, se lahko prevažajo po določbah, ki jih pristojni organ predpiše do 31. decembra 2014.³
- 1.6.1.17** Snovi razredov 1 do 9 razen snovi, ki so dodeljene UN številkam 3077 ali 3082, za katere se merila za razvrščanje iz 2.2.9.1.10 ne uporabljajo in ki niso označene po določbah 5.2.1.8 in 5.3.6, se lahko še do 31. decembra 2010 prevažajo brez upoštevanja določb o prevozu okolju nevarnih snovi.
- 1.6.1.18** Določbe razdelkov 3.4.9 do 3.4.13 se morajo uporabljati šele od 1. januarja 2011.
- 1.6.2 Tlačne posode in posode za razred 2**
- 1.6.2.1** Posode, izdelane pred 1. januarjem 1997, ki ne ustrezajo zahtevam v RID, veljavnih od 1. januarja 1997, katerih prevoz pa je bil po določbah RID dovoljen do 31. decembra 1996, se lahko po tem datumu še naprej prevažajo, če ustrezajo zahtevam o rednih pregledih iz navodil za embaliranje P 200 in P203.
- 1.6.2.2** Jeklenke, ki ustrezajo definiciji v 1.2.1 in ki so bile prvič ali ponovno pregledane pred 1. januarjem 1997, se lahko do naslednjega polnjenja ali naslednjega rednega pregleda prevažajo prazne in neočiščene ter brez nalepke.
- 1.6.2.3** Posode za prevoz snovi razreda 2, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 2003, so lahko po 1. januarju 2003 še naprej označene z oznakami, ki ustrezajo določbam veljavnim do 31. decembra 2002.
- 1.6.2.4** Tlačne posode, zasnovane in izdelane po tehničnih predpisih, ki po določbah 6.2.5 niso več priznani, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.2.5** Tlačne posode in njihova zapirala, zasnovana in izdelana v skladu s standardi, veljavnimi v času njihove izdelave (glej 6.2.4) in izdelane v skladu s tedaj veljavnimi določbami RID, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.2.6** Tlačne posode za snovi, razen posod za snovi razreda 2, izdelane pred 1. julijem 2009 po določbah 4.1.4.4, veljavnih do 31. decembra 2008, ki pa ne ustrezajo določbam iz 4.1.3.6, veljavnim od 1. januarja 2009, se lahko še naprej uporabljajo, če so izpolnjene zahteve 4.1.4.4, veljavne do 31. decembra 2008.
- 1.6.2.7** Namesto zahtev v 1.8.6, 1.8.7, 6.2.2.9, 6.2.3.6 do 6.2.3.8 lahko države pogodbenice še do 30. junija 2011 uporabljajo zahteve iz 6.2.1.4.1 do 6.2.1.4.4, veljavne do 31. decembra 2008.
- 1.6.3 Vagoni cisterne in baterijski vagoni**
- 1.6.3.1** Vagoni cisterne, izdelani pred začetkom veljavnosti zahtev, uveljavljenih 1. oktobra 1978, se lahko še uporabljajo, če oprema cisterne izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.8. Debelina stene cistern mora razen v primeru cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2, ustrezati računskemu tlaku najmanj 0,4 MPa (4 bare) (nadtlak), če je iz plavljenega jekla, ali najmanj 200 kPa (2 bara) (nadtlak), če je iz aluminija in aluminijevih zlitin.
- 1.6.3.2** Redni preizkusi vagonov cistern, ki se uporabljajo v skladu s temi prehodnimi določbami, se morajo izvajati po določbah iz 6.8.2.4 in 6.8.3.4 in po posebnih ustreznih določbah za posamezne razrede. Za aluminijaste cisterne oziroma cisterne iz aluminijevih zlitin zadošča preizkusni tlak 200 kPa (2 bara) (nadtlak), razen če so prejšnje zahteve predpisovale višji preizkusni tlak.
- 1.6.3.3** Vagoni cisterne, ki izpolnjujejo zahteve iz prehodnih določb 1.6.3.1 in 1.6.3.2, se lahko za prevoz nevarnega blaga, za katerega so bili odobreni, uporabljajo do 30. septembra 1998. To prehodno obdobje pa ne velja za vagoncisterne, ki so namenjeni za prevoz snovi razreda 2 ali vagoncisterne, pri katerih debelina stene in deli opreme izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.4** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1988 po zahtevah veljavnih do 31. decembra 1987, ki pa ne izpolnjujejo določb, veljavnih od 1. januarja 1988, se lahko še vedno uporabljajo. To velja tudi za vagoncisterne, ki niso opremljeni z napisom za material posode po Prilogi XI, 1.6.1, ki se zahteva od 1. januarja 1988.
- 1.6.3.5** Vagoni cisterne izdelani pred 1. januarjem 1993 po zahtevah, ki so veljale do 31. decembra 1992, in ki ne ustrezajo zahtevam, ki se uporabljajo od 1. januarja 1993, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.3.6** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred začetkom veljavnosti določb, veljavnih od 1. januarja 1995, in ki tem določbam ne ustrezajo, vendar so bili izdelani po določbah RID, se še vedno lahko uporabljajo.

³ Pravila za poginule kužne živali so npr. v Uredbi (EC) št. 1774/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 3. oktobra 2002 o določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 273 z dne 10. oktobra 2002, stran 1).

- 1.6.3.7** Vagoni cisterne za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem od 55 °C do 60 °C, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1997 po zahtevah Priloge XI, odstavkov 1.2.7, 1.3.8 in 3.3.3, veljavnih do 31. decembra 1996, ki pa ne ustrezajo zahtevam iz teh odstavkov, veljavnih od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.8** Vagoni cisterne, baterijski vagoni in vagoni z zamenljivo cisterno, ki so namenjeni za prevoz snovi razreda 2 in ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1997, so lahko do naslednjega rednega preizkusa označeni v skladu z zahtevami veljavnimi do 31. decembra 1996.
- Če so bila zaradi sprememb v pravilniku RID spremenjena nekatera uradna imena plinov, ni potrebno spreminjati imen na ploščici ali na sami cisterni (glej 6.8.3.5.2 ali 6.8.3.5.3), če se imena plinov na vagonih cisternah, baterijskih vagonih in vagonih z zamenljivo cisterno ali na tablah (glej 6.8.3.5.6 (b) ali (c)) ustrezno popravijo pri prvem kasnejšem rednem preizkusu.
- 1.6.3.9** (Rezervirano)
- 1.6.3.10** (Rezervirano)
- 1.6.3.11** Vagoni cisterne izdelani pred 1. januarjem 1997 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1996, ki pa ne ustrezajo zahtevam Priloge XI, 3.3.3 in 3.3.4, veljavnih od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.12** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz UN št. 2401 piperidin in ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1998 po zahtevah Priloge XI, 3.2.3, veljavnih do 31. decembra 1998, ki pa ne ustrezajo zahtevam, veljavnih od 1. januarja 1999 naprej, se lahko uporabljajo še do 31. decembra 2009.
- 1.6.3.13** (črtano)
- 1.6.3.14** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1999 po zahtevah Priloge XI, 5.3.6.3, ki pa ne ustrezajo zahtevam Priloge XI, 5.3.6.3, veljavnim od 1. januarja 1999, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.15** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, ki pa ne ustrezajo zahtevam 6.8.2.2.3, veljavnim od 1. januarja 2007, se še lahko uporabljajo do naslednjega rednega pregleda.
- 1.6.3.16** Za vagoncisterne, izdelane pred 1. januarjem 2007, ki ne ustrezajo zahtevam iz 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4 glede dosjeja o cisterni, se mora dosje vzpostaviti najkasneje pri naslednjem rednem pregledu.
- 1.6.3.17** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz snovi razreda 3, embalažne skupine I, s parnim tlakom pri 50 °C do največ 175 kPa (1,75 bar) (absolutni), izdelani pred 1. januarjem 2007 po določbah veljavnih do 31. decembra 2006, se lahko za prevoz navedenih snovi uporabljajo še do 31. decembra 2022.
- 1.6.3.18** Vagoni cisterne in baterijski vagoni, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, ki so veljale do 30. junija 2001 in ki ne ustrezajo zahtevam, ki se uporabljajo od 1. januarja 2001 naprej, se lahko še uporabljajo.
- Dodelitev oznake/koda cisterni v postopku tipske odobritve modela in ustrezno označenje se morajo izvesti pred 1. januarjem 2011.
- Oznake z alfanumeričnimi kodi iz posebnih določb TC, TE in TA v skladu z 6.8.4, se morajo izvesti, po dodelitvi koda cisterni ali ob enem od preizkusov v skladu z 6.8.2.4 po dodelitvi, vendar najkasneje do 31. decembra 2010.
- 1.6.3.19** (Rezervirano)
- 1.6.3.20** Vagoni cisterne izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, ki pa ne ustrezajo določbam iz 6.8.2.1.7, veljavnim od 1. januarja 2003, in posebni določbi TE15 iz 6.8.4 (b), veljavni od 1. januarja 2003, se smejo še naprej uporabljati.
- 1.6.3.21** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. junija 2001, ki ustrezajo določbam iz 6.8.2.2.10, ki pa niso opremljeni z manometrom ali drugim primernim instrumentom, kljub temu veljajo za nepredušno zaprte do naslednjega rednega pregleda v skladu z določbami 6.8.2.4.2, vendar to ne velja po 31. decembru 2010.
- 1.6.3.22** Vagoni cisterne s telesom iz aluminijevih zlitin, ki so bili pred 1. januarjem 2003 izdelani po zahtevah, veljavnih do 31. decembra 2002, in ki ne ustrezajo zahtevam, ki veljajo od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.23** (Črtano)
- 1.6.3.24** Vagoni cisterne, namenjeni za prevoz plinov UN št. 1052, 1790 in 2073, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, in ki ne ustrezajo določbam iz 6.8.5.1.1 (b), veljavnim od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.25** Datum preizkusa tesnosti, ki se zahteva po določbah 6.8.2.4.3, ni treba vpisovati na tablico cisterne, kot je določeno v 6.8.2.5.1, dokler se po 1. januarju 2005 ne izvede prvi preizkus tesnosti.

Vrste preizkusa (»P« ali »L«), ki se zahteva po določbah 6.8.2.5.1, ni treba vpisovati na tablico cisterne, dokler se po 1. januarju 2007 ne izvede prvi preizkus.

Črke »L«, ki se zahteva po določbah 6.8.2.5.2, ni treba vpisovati, dokler se po 1. januarju 2009 ne izvede prvi preizkus.

1.6.3.26 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, in ki ne ustrezajo določbam glede označevanje z zunanjim računskim tlakom po določbah 6.8.2.5.1, veljavnih od 1. januarja 2007, se lahko še vedno uporabljajo.

1.6.3.27 (a) Vagoni cisterne in baterijski vagoni

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo črke T, TF, TC, TO, TFC in TOC, in
- za snovi razredov 3 do 8, ki se prevažajo v tekočem stanju in ki so jim v stolpcu (12) Tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L15CH, L15DH ali L21DH,

ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2005 in ki ne ustrezajo veljavnim zahtevam posebne določbe TE22 iz 6.8.4, veljavne od 1. januarja 2005, se še vedno lahko uporabljajo. Najkasneje do 31. decembra 2010 pa se morajo na vsakem koncu vagona opremiti z napravami, ki so določene v posebni določbi TE 22, ki morajo biti sposobne vpiti najmanj 500 kJ energije vsaka.

Za vagoni cisterne in baterijske vagoni, pri katerih se morajo od 1. januarja 2011 do 31. decembra 2012 redni preizkusi izvajati po določbah 6.8.2.4.2 ali 6.8.3.4.6, pa se lahko to naknadno opremljanje izvrši najkasneje do 31. decembra 2012.

(b) Vagoni cisterne in baterijski vagoni

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo samo črko F, in
- za snovi razredov 3 do 8, ki se prevažajo v tekočem stanju in ki so jim v stolpcu (12) Tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L10BH, L10CH ali L10DH,

ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2007 in ki ne ustrezajo zahtevam posebne določbe TE22 iz 6.8.4, ki veljajo od 1. januarja 2007, se še vedno lahko uporabljajo.

1.6.3.28 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2005 po določbah veljavnih do 31. decembra 2004, in ki ne ustrezajo zahtevam drugega odstavka točke 6.8.2.2.1, se morajo dodatno opremiti najkasneje ob naslednji obnovi ali naslednjem popravilu, kjer je to izvedljivo in kjer opravljeno delo zahteva demontažo pritrjenih delov.

1.6.3.29 Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2005 in ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.2.2.4, veljavnim od 1. januarja 2005, se še vedno lahko uporabljajo.

1.6.3.30 (Rezervirano)

1.6.3.31 Vagoni cisterne in cisterne, ki so del baterijskih vagonov, zasnovanih in izdelanih po tehničnih standardih, priznanih v času njihove izdelave po takrat veljavnih določbah 6.8.2.7, se lahko še naprej uporabljajo.

1.6.3.32 Vagoni cisterne

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo črko(-e) T, TF, TC, TO, TFC ali TOC, in
- za tekočine razredov 3 do 8, ki so jim v stolpcu (12) Tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L15CH, L15DH ali L21DH,

izdelani pred 1. januarjem 2007 in ki ne ustrezajo zahtevam posebne določbe TE25 iz 6.8.4 (b), veljavne od 1. januarja 2007, se še vedno lahko uporabljajo.

Vagoni cisterne za prevoz plinov UN 1017 klorin, UN 1749 klor trifluorid, UN 2189 diklorosilan, UN 2091 brominklorid in UN 3057 trifluoroacetilklorid, pri katerih debelina na koncih ne ustreza zahtevam posebne določbe TE 25 (b), pa se morajo v skladu s posebno določbo TE 25 (a), (c) ali (d) opremiti z napravami najkasneje do 31. decembra 2014.

1.6.3.33 Vagoni cisterne in baterijski vagoni za pline razreda 2, izdelani pred 1. januarjem 1986 po določbah veljavnih do 31. decembra 1985, in ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.3.1.6 za odbojnice, se lahko še vedno uporabljajo.

1.6.3.34 (Rezervirano)

1.6.3.35 Državam pogodbenicam zahtev iz 1.8.6, 1.8.7 in 6.8.4 TA4 in TT9 ni treba uporabljati pred 1. julijem 2011.

1.6.3.36 do

1.6.3.40 (Rezervirano)

1.6.4 Cisterne zabojniki, premične cisterne in večprekatni zabojniki za pline (MEGC)

1.6.4.1 Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 1988 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1987, vendar ne ustrezajo določbam, veljavnim od 1. januarja 1988, se lahko še vedno uporabljajo.

- 1.6.4.2** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 1993 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1992, vendar ne ustrezajo določbam, veljavnim od 1. januarja 1993, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.4.3** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 1995 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1994, vendar ne ustrezajo določbam, veljavnim od 1. januarja 1995, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.4.4** Cisterne zabojniki, namenjene za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem od 55 °C do 60 °C, izdelane pred 1. januarjem 1997 po določbah Priloge X, odstavkov 1.2.7, 1.3.8 in 3.3.3, veljavne do 31. decembra 1996, vendar pa ne ustrezajo zahtevam iz teh odstavkov, veljavnih od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.5** Če so bila zaradi sprememb v pravilniku RID spremenjena nekatera uradna imena plinov, ni potrebno spreminjati imen na ploščici ali na sami cisterni (glej 6.8.3.5.2 ali 6.8.3.5.3), če se imena plinov na cisternah zabojnikih in MEGC ali na ploščicah (glej 6.8.3.5.6 (b) ali (c)) popravijo ob prvem naslednjem rednem preizkusu.
- 1.6.4.6** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, in ki ne ustrezajo določbam glede označevanja z zunanjim računskim tlakom po določbah 6.8.2.5.1, veljavnim od 1. januarja 2007, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.7** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 1997 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1996, in ki ne ustrezajo določbam Priloge X, 3.3.3 in 3.3.4, veljavnim od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.8** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 1999 po zahtevah Priloge X, 5.3.6.3, ki ne ustrezajo zahtevam Priloge X, 5.3.6.3, veljavnim od 1. januarja 1999, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.9** Cisterne zabojniki in MEGC, zasnovani in izdelani po tehničnem standardu, priznanem v času njihove izdelave po takrat veljavnih določbah iz 6.8.2.7, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.4.10** (Črtano)
- 1.6.4.11** (Rezervirano)
- 1.6.4.12** Cisterne zabojniki in MEGC, izdelane pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 30. junija 2001, in ki ne ustrezajo določbam, ki se uporabljajo od 1. julija 2001, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.13** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.2.1.7, veljavnim od 1. januarja 2003, in posebni določbi TE15 iz 6.8.4 (b), veljavni od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.14** Cisterne zabojniki, namenjene za prevoz plinov UN št. 1052, 1790 in 2073, izdelane pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, ki ne ustrezajo določbam iz 6.8.5.1.1 (b), veljavnim od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.15** Preizkus tipa (»P« ali »L«), ki se zahteva po določbah 6.8.2.5.1, ni treba dopisovati na ploščico cisterne, dokler ni opravljen prvi preizkus po 1. januarju 2007.
- 1.6.4.16** (Črtano)
- 1.6.4.17** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006 in ki ne ustrezajo določbam iz 6.8.2.2.3, ki se uporabljajo od 1. januarja 2007, se lahko še uporabljajo do naslednjega rednega pregleda.
- 1.6.4.18** Za cisterne zabojnike, izdelane pred 1. januarjem 2007, ki ne ustrezajo določbam iz 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4 glede dosjeja o cisterni, se mora dosje vzpostaviti najkasneje ob naslednjem rednem pregledu.
- 1.6.4.19** Cisterne zabojniki za prevoz snovi razreda 3, embalažne skupine I, ki imajo pri 50 °C parni tlak do 175 kPa (1,75 bara) (absolutni), izdelane pred 1. julijem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, ki jim je bil dodeljen kod cisterne L1.5BN, po določbah veljavnih do 31. decembra 2006, se lahko za prevoz navedenih snovi uporabljajo še do 31. decembra 2016.
- 1.6.4.20** Sesalno-tlačne cisterne za odpadke, izdelane pred 1. januarjem 2005 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2004 in ki ne izpolnjujejo določb iz 6.10.3.9, veljavnih od 1. januarja 2005, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.21** do
- 1.6.4.29** (Rezervirano)
- 1.6.4.30** Premične cisterne in UN MEGC, ki ne ustrezajo konstrukcijskim zahtevam, veljavnim od 1. januarja 2007, ki pa so izdelane v skladu s certifikatom o tipski odobritvi, izdanim pred 1. januarjem 2008, se še vedno lahko uporabljajo.

- 1.6.4.31** Za snovi, ki jim je v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 dodeljen kod TP 35, se navodila za premične cisterne, predpisana v določbah RID, veljavnih do 31. decembra 2008, lahko še uporabljajo do 31. decembra 2014.
- 1.6.4.32** Če je bila posoda v cisterni zabojniku pred 1. januarjem 2009 že razdeljena s predelnimi stenami ali valovnimi pregradami v razdelke s prostornino do največ 7.500 litrov prostornine, posode ni treba dodatno označevati s simbolom »S« v podatkih, kot je to določeno v 6.8.2.5.1, dokler se ne izvede naslednji redni pregled po določbah 6.8.2.4.2.
- 1.6.4.33** Ne glede na določbe iz 4.3.2.2.4 se sme cisterne zabojnike za prevoz utekočinjenih plinov ali ohlajenih utekočinjenih plinov, ki ustrezajo zanje veljavnim konstrukcijskih zahtevam iz RID, ki pa so bili pred 1. julijem 2009 razdeljeni s predelnimi stenami ali valovnimi pregradami v razdelke s prostornino do 7.500 litrov, še vedno napolniti do več kot 20 % in manj kot 80 % njihove prostornine.
- 1.6.4.34** Državam pogodbenicam ni treba uporabljati zahtev iz 1.8.6, 1.8.7 in 6.8.4 TA4 in TT9 pred 1. julijem 2011.
- 1.6.5** (Rezervirano)
- 1.6.6** **Razred 7**
- 1.6.6.1** **Tovorki, za katere po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990), ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa**
- Izveti tovorki, industrijski tovorki vrste IP-1, IP-2 in IP-3 ter tovorki vrste A, za katere ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa in ki ustrezajo zahtevam IAEA predpisov za varen prevoz radioaktivnih snovi (IAEA Varnostna zbirka št. 6), izdanih leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990), se lahko še uporabljajo, ob upoštevanju obveznega programa za zagotavljanje kakovosti po zahtevah iz 1.7.3. in ne presegajo mejnih vrednosti za aktivnost ter omejitev za snovi iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 iz poglavja 3.3 in 4.1.9.3.
- Vsaka embalaža, ki je bila spremenjena, razen zaradi izboljšanja varnosti, ali izdelana po 31. decembru 2003, mora ustrezati zahtevam iz RID. Tovorki, ki so bili v skladu z določbami IAEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990) pripravljeni za prevoz, se lahko še prevažajo. . Tovorki, ki so bili za prevoz pripravljeni po tem datumu, morajo ustrezati zahtevam RID.
- 1.6.6.2** **Tovorki, odobreni po določbah IAEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1973, 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)**
- 1.6.6.2.1** Embalaža, ki je bila izdelana v skladu z opisom tovorka, ki jo je odobril pristojni organ v skladu z določbami IAEA, po Varnostni zbirki št. 6, izdani leta 1973 ali 1973 (z dopolnili), se še lahko uporablja, če: je bilo za zasnovo tovorka izdano večstransko dovoljenje; je predmet obveznega programa zagotavljanja kakovosti po zahtevah 1.7.3; ne presega mejnih vrednosti za aktivnost in omejitev za snovi iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 iz poglavja 3.3 in iz 4.1.9.3 Ni pa dovoljeno začeti z novo proizvodnjo take embalaže. Spremembe zasnove embalaže ali vrste ali količine dovoljene radioaktivne vsebine, ki bi, glede na odločitev pristojnega organa, znatno vplivale na varnost, morajo ustrezati zahtevam RID. Vsaki embalaži se po določbi 5.2.1.7.5 dodeli serijska številka, ki se označi na zunanji strani embalaže.
- 1.6.6.2.2** Embalaža, ki je bila izdelana v skladu z opisom tovorka, ki jo je pristojni organ odobril v skladu z določbami IAEA, Varnostni zbirki št. 6, izdani leta 1985 ali 1985 (z dopolnili 1990), se še lahko uporablja, če: je bilo za zasnovo tovorka izdano večstransko dovoljenje za zasnovo tovorka je predmet obveznega programa zagotavljanja kakovosti po zahtevah 1.7.3 in ne presega mejnih vrednosti za aktivnost in omejitev za snovi iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 iz poglavja 3.3 in iz 4.1.9.3 izdajama Varnostne serije Mednarodne agencije za atomsko energijo (IAEA) št. 6 iz let 1985 in 1985 (kot je bila spremenjena leta 1990), se lahko še naprej uporablja, če je bila izdana večstranska odobritev modela embalaže in ob upoštevanju obveznega programa za zagotavljanje kakovosti po zahtevah 1.7.3 in omejitvah za aktivnost in material iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določba 337 iz poglavja 3.3. in iz 4.1.9.3. Spremembe zasnove embalaže ali vrste ali količine dovoljene radioaktivne vsebine, ki bi, glede na odločitev pristojnega organa, znatno vplivale na varnost, morajo ustrezati zahtevam RID. Vsa embalaža, ki se je začela izdelovati po 31. decembru 2006, mora ustrezati zahtevam RID.
- 1.6.6.3** **Radioaktivne snovi posebne oblike, odobrene po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1973 in leta 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)**
- Radioaktivne snovi posebne oblike, ki so bile izdelane po zasnovi, za katere je bila po določbah AIEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1973, 1973 (z dopolnili), 1985 ali 1985 (z dopolnili 1990) potrebna enostranska odobritev pristojnega organa, se lahko še naprej uporabljajo, če se uporabljajo po obveznem programu zagotavljanja kakovosti po veljavnih zahtevah iz 1.7.3. Vse radioaktivne snovi posebne oblike, izdelane po 31. decembru 2003, morajo ustrezati zahtevam RID.

Poglavje 1.7

Splošne določbe za razred 7

1.7.1 Namen in področje uporabe

OPOMBA 1: V primeru nesreč ali incidentov med prevozom radioaktivnih snovi je treba zaradi zaščite ljudi, lastnine in okolja spoštovati predpise o ravnanju v sili, ki jih določijo ustrezne nacionalne ali mednarodne organizacije. Ustrezne smernice za take določbe so v dokumentu »Načrtovanje in priprava ukrepov za nujne primere ob prometnih nesrečah, ki vključujejo radioaktivne snovi«, Zbirka varnostnih standardov Mednarodne agencije za atomsko energijo (IAEA) št. TS-G-1.2 (ST-3), IAEA, Dunaj 2002.

2: Pri postopkih ukrepanja v sili je treba upoštevati možnost nastanka drugih nevarnih snovi, ki ob nesreči lahko nastanejo iz reakcije med vsebino pošiljke in okoljem.

1.7.1.1 Pravilnik RID določa varnostne standarde, ki zagotavljajo sprejemljivo raven nadzora sevanja, kritičnosti in toplotnega tveganja za ljudi, lastnino in okolje, ki so povezani s prevozom radioaktivnih snovi. Ti standardi temeljijo na IAEA predpisih za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih v letu 2005, Zbirki varnostnih standardov št. TS-R-1, IAEA, Dunaj (2005). Pojasnila predpisov k izdaji TS-R-1 iz leta 1996 so na voljo v »Svetovalnem gradivu k Predpisom IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, Zbirka varnostnih standardov št. TS-G-1.1 (ST-2), IAEA, Dunaj (2002).

1.7.1.2 Cilj določb RID je varovanje ljudi, lastnine in okolja pred učinki sevanja med prevozom radioaktivnih snovi. Ta zaščita se doseže, tako da se zahteva:

- (a) zadrževanje radioaktivne vsebine;
- (b) nadzor nad zunanjimi ravnmi sevanja;
- (c) preprečevanje kritičnosti in
- (d) preprečevanje nevarnosti, ki jo povzroča toplota.

Te zahteve so izpolnjene predvsem tako, da se vzpostavi postopen pristop do omejitev dopustne vsebine za tovorne in vagonne in za standarde, ki veljajo za zasnovane tovornikov in so odvisni od nevarnosti radioaktivne vsebine. Drugič, so izpolnjene z določitvijo zahtev za izdelavo in delovanja tovornikov, vzdrževanje embalaže, in sicer ob upoštevanju vrste radioaktivne vsebine. Končno pa so zahteve izpolnjene tako, da se zagotovi administrativen nadzor vključno z odobritvijo pristojnih organov, kjer to ustreza.

1.7.1.3 Pravilnik RID velja za prevoze radioaktivnih snovi po železnici vključno za tiste, ki se opravljajo zaradi uporabe radioaktivnih snovi. Prevoz obsega vse dejavnosti in pogoje, ki so povezani s premikanjem radioaktivnih snovi, oziroma vključujejo premikanje radioaktivnih snovi; te dejavnosti in pogoji vključujejo zasnovano, izdelavo, vzdrževanje in popravilo embalaže ter pripravo, pošiljanje, nakladanje, prevoz vključno s vmesnim skladiščenjem, razkladanje in prejem radioaktivnih snovi in tovornikov na končnem naslovu. Za standardne zmogljivosti se v RID uporabljajo tri splošne stopenjske omejitve:

- (a) rutinski prevozni pogoji (brez nesreč);
- (b) običajni prevozni pogoji (manjše nesreče);
- (c) prevozni pogoji z nesrečo.

1.7.1.4 Določbe RID ne veljajo za:

- (a) radioaktivne snovi, ki so sestavni del prevoznega sredstva;
- (b) radioaktivne snovi, ki se premikajo znotraj ustanove in za katere veljajo ustrezni varnostni predpisi, ki veljajo v ustanovi, in kjer premik ne vključuje javnih cest ali železnic;
- (c) radioaktivne snovi, ki so v človeka ali žival implantirane ali vstavljene za diagnostične namene ali zdravljenje;
- (d) radioaktivne snovi v potrošniškem blagu, ki ima ustrezno dovoljenje/odobritev in se prodaja končnemu uporabniku;
- (e) naravne materiale in rudnine z naravnimi radionuklidi, ki so v svojem naravnem stanju ali ki so bili predelani samo za druge namene in ne za pridobivanje radionuklidov in ki niso namenjeni za nadaljnjo uporabo, če koncentracija aktivnosti snovi ne presega 10-kratnih vrednosti, navedenih v 2.2.7.2.2.1 (b), ali izračunanih po določbah 2.2.7.2.2.2 do 2.2.7.2.2.6.
- (f) trdne predmete, ki niso radioaktivni in vsebujejo radioaktivne snovi, ki so na katerikoli površini prisotne v količinah, ki ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v pomenu izraza »kontaminacija« v 2.2.7.1.2.

1.7.1.5 Posebne določbe za prevoz izvzetih tovornikov

Za izvzete tovorne, kot so določeni v 2.2.7.2.4.1, veljajo samo naslednje določbe iz 5. do 7. dela:

- (a) ustrezne zahteve iz 5.1.2, 5.1.3.2, 5.1.4, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1 to 5.2.1.7.3, 5.2.1.9, 5.4.1.1.1 (a), (g) in (h) in 7.5.11 CW 33 (5.2);
- (b) zahteve za izvzete tovorke, določene v 6.4.4 in
- (c) če izvzeti tovorek vsebuje cepljive snovi, se uporablja eno od izjem za cepljive snovi, določenih v 2.2.7.2.3.5, izpolniti pa se morajo tudi zahteve iz 6.4.7.2.

Za izvzete tovorke veljajo ustrezne določbe vseh drugih delov pravilnika RID.

1.7.2 Program varstva pred sevanjem

1.7.2.1 Za prevoz radioaktivnih snovi mora biti uveljavljen program varstva pred sevanjem. Sestavljen mora biti iz sistematičnih usposabljanj, katerih cilj je zagotavljanje ustreznega upoštevanja ukrepov za zaščito pred sevanjem.

1.7.2.2 Doze, ki jih prejmejo posamezniki, morajo biti nižje od določenih mejnih vrednosti. Zagotoviti je treba optimalno zaščito in varnost, da bi se velikost posameznih doz, število izpostavljenih ljudi in verjetnost izpostavljenosti sevanju, obdržali v sorazmerju z ekonomskimi in socialnimi dejavniki ter ob upoštevanju, da so doze, ki jih prejmejo posamezniki, v okviru omejitev. Potreben je strukturiran in sistematičen pristop, ki mora upoštevati tudi razmerja med prevozom in drugimi dejavnostmi.

1.7.2.3 Narava in obseg ukrepov, ki naj bi se v navedenem programu uporabili, morata biti v sorazmerju z obsegom in verjetnostjo izpostavljenosti sevanju. Program mora vsebovati zahteve iz točk 1.7.2.2, 1.7.2.4 in 1.7.2.5. Na zahtevo se morajo dokumenti programa izročiti organu, pristojnemu za inšpekcijski nadzor.

1.7.2.4 Za poklicno izpostavljenost, ki izhaja iz prevoznih dejavnosti, se mora, če se oceni, da bi bila učinkovita doza:

- (a) lahko od 1 mSv do 6 mSv na leto, izvajati program ocenjevanja doz s kontrolo delovnih mest ali posameznikov;
- (b) lahko višja od 6 mSv, izvajati osebna kontrola posameznikov.

Če se izvaja spremljanje delovnih mest ali spremljanje posameznikov, se morajo voditi ustrezni zapisi.

OPOMBA: Za poklicno izpostavljenost, ki izhaja iz prevoznih dejavnosti in pri kateri se oceni, da učinkovita doza najverjetneje ne bo preseгла 1 mSv na leto, niso potrebni nobeni posebni delovni postopki, podrobni nadzori, programi za ocenjevanje doz ali vodenje evidence o posameznikih.

1.7.2.5 Delavci (glej 7.5.11, CW 33 opomba 3) morajo opraviti ustrezno usposabljanje iz zaščite pred sevanjem in preventivnih ukrepov, ki se morajo upoštevati, da se omeji njihova poklicna izpostavljenost in izpostavljenost drugih ljudi, na katera bi njihova dejanja lahko vplivala.

1.7.3 Zagotavljanje kakovosti

Programi zagotavljanja kakovosti, ki temeljijo na mednarodnih, nacionalnih ali drugih standardih, ki so sprejemljivi za pristojni organ, se določijo in uporabljajo za zasnovano, izdelavo, preizkušanje, dokumentiranje, uporabo, vzdrževanje in pregledovanje vseh radioaktivnih snovi posebne oblike, radioaktivnih snovi, tovorkov z nizko disperzivnostjo, kot tudi za prevoz ter postopke skladiščenja med prevozom, da se zagotovi skladnost z ustreznimi določbami RID. Pristojnemu organu mora biti na voljo potrdilo o tem, da so v celoti izpolnjene vse potrebne specifikacije modela. Proizvajalec, pošiljatelj in uporabnik morajo biti pripravljeni zagotoviti opremo za inšpekcijo pristojnega organa med proizvodnjo in uporabo, da se kateremukoli pristojnemu organu dokaže:

- (a) da so proizvodni postopki in uporabljeni materiali v skladu z odobreno projektno specifikacijo in
- (b) da je vsa embalaža redno pregledana in se po potrebi popravlja in ohranja v dobrem stanju, tako da tudi po večkratni uporabi še naprej izpolnjuje vse ustrezne zahteve in specifikacije.

Če se zahteva odobritev pristojnega organa, mora ta odobritev upoštevati in biti skladna s programom zagotavljanja kakovosti.

1.7.4 Izredni dogovor

1.7.4.1 Izredni dogovor pomeni tiste določbe, ki jih odobri pristojni organ, in na podlagi katerih se lahko prevažata pošiljka, ki ne izpolnjuje RID, ki se nanašata na radioaktivne snovi.

OPOMBA: Izredni dogovor ne pomeni začasnega odstopanja po določbah 1.5.1.

1.7.4.2 Pošiljke, ki ne izpolnjujejo vseh zahtev za razred 7, se ne smejo prevažati, razen, če se prevoz le teh izvaja po izrednem dogovoru. Če se je pristojni organ prepričal, da je zagotavljanje skladnosti z določbami RID za razred 7 neizvedljivo in če so zahtevani standardi varnosti, ki jih določa pravilnik RID, zagotovljeni z drugimi sredstvi in na drug način, sme odobriti prevoz po izrednem dogovoru za eno pošiljko ali načrtovano serijo več pošiljk. Splošna raven varnosti med prevozom mora biti vsaj enakovredna ravni varnosti, ki bi bila

dosežena, če bi bile izpolnjene vse veljavne zahteve. Za mednarodne pošiljke te vrste je treba pridobiti večstransko odobritev.

1.7.5 Radioaktivne snovi z drugimi nevarnimi lastnostmi

Pri dokumentih ter pri embalaži, označevanju, namestitvi nalepk nevarnosti, natovarjanju, ločevanju in prevozu je treba, poleg radioaktivnosti in cepljivosti, upoštevati še vse morebitne druge nevarnosti vsebine tovorka, kot so eksplozivnost, vnetljivost, pirofornost, kemična strupenost in jedkost, da se zagotovi skladnost z vsemi ustreznimi določbami RID za nevarno blago.

1.7.6 Nespoštovanje določb

1.7.6.1

V primeru neizpolnjevanja katerihkoli omejitev iz RID, ki se nanašajo na raven sevanja ali kontaminacije,

(a) mora o tem pošiljatelja obvestiti

(i) prevoznik, če se neskladnost ugotovi med prevozom ali

(ii) prejemnik, če se neskladnost ugotovi ob prejemu.

(b) mora prevoznik, pošiljatelj ali prejemnik (kar je v danem primeru najustreznejše):

(i) nemudoma ukrepati, da se ublažijo posledice neskladnosti;

(ii) neskladnost in njene vzroke, okoliščine in posledice nemudoma preiskati;

(iii) sprejeti ustrezne ukrepe za odpravo vzrokov in okoliščin, ki so neskladnost povzročile in preprečiti ponovitev podobnih okoliščin, ki so privedle do nespoštovanja določb;

(iv) pristojni(-e) organ(-e) obvestiti o vzrokih neskladnosti in korektivnih ali preventivnih ukrepih, ki so bili ali bodo sprejeti;

(c) mora biti vzpostavljena komunikacija o nespoštovanju določb med pošiljateljem oziroma pristojnim(-mi) organom(-i)

i) takoj, ko je to mogoče, ob nastali ali povečani možnosti izpostavljenosti pa takoj.

Poglavje 1.8

Nadzor in drugi dopolnilni ukrepi za zagotovitev skladnosti z varnostnimi zahtevami

1.8.1 Upravni nadzor nevarnega blaga

1.8.1.1 Pristojni organi držav pogodbenic lahko na območju svojih držav kadarkoli na samem kraju izvedejo preglede, da bi preverili, ali so zahteve za prevoz nevarnega blaga izpolnjene, vključno z zahtevami iz določb 1.10.1.5, ki se nanašajo na varnostne ukrepe.

Ti nadzori ne smejo pomeniti nevarnosti za ljudi, premoženje ali okolje, poleg tega pa ne smejo znatno ovirati železniških storitev.

1.8.1.2 Udeleženci v prevozih nevarnega blaga (poglavje 1.4) morajo v okviru svojih obveznosti pristojnim organom in njihovim zastopnikom nemudoma posredovati vse potrebne podatke za izvedbo navedenih pregledov.

1.8.1.3 Pristojni organi lahko za izvedbo pregledov v prostorih podjetij, ki sodelujejo v prevozu nevarnega blaga (poglavje 1.4), opravijo preglede, pregledajo vso potrebno dokumentacijo in vzamejo vzorce nevarnega blaga ali embalaže za preizkuse, če s tem ne ogrozijo varnosti. Udeleženci, ki sodelujejo v prevozih nevarnega blaga (poglavje 1.4) morajo omogočiti pregled vagonov, delov vagonov, opreme in naprav, če je to mogoče in smiselno. Če se jim to zdi potrebno, lahko v podjetju določijo zaposlenega, da spremlja predstavnika pristojnega organa.

1.8.1.4 Če pristojni organi ugotovijo, da zahteve RID niso izpolnjene, lahko prepovejo odpošiljanje pošiljke ali prekinijo nadaljnji prevoz, dokler se ugotovljene napake ne odpravijo, ali pa odredijo drugi ustrezni ukrepi. Zaustavitev se lahko izvrši na kraju samem ali pa na drugem kraju, ki ga organi izberejo iz varnostnih razlogov. Ti ukrepi pa ne smejo povzročiti večjih motenj v železniških storitvah.

1.8.2 Medsebojna upravna pomoč

1.8.2.1 Države pogodbenice druga drugi zagotovijo medsebojno upravno pomoč pri izvajanju pravilnika RID.

1.8.2.2 Če država pogodbenica ugotovi, da je varnost prevoza nevarnega blaga na njenem ozemlju ogrožena, mora o takih kršitvah obvestiti pristojne organe države pogodbenice, na območju katere ima podjetje sedež. Pristojni organi države pogodbenice, na območju katere so bile ugotovljene hujše ali ponavljajoče kršitve, lahko od pristojnih organov države pogodbenice, na ozemlju katere ima podjetje svoj sedež, zahtevajo izvedbo ustreznih ukrepov proti kršitelju(em). Posredovanje podatkov, ki se nanašajo na ljudi, ni dovoljeno, razen če to ni potrebno za izvedbo postopkov ob hujših ali ponavljajočih se kršitvah.

1.8.2.3 Pristojni organi, ki so bili obveščeni o kršitvah, morajo o sprejetih ukrepih obvestiti pristojne organe tiste države, na območju katere so bile ugotovljene kršitve.

1.8.3 Varnostni svetovalec

1.8.3.1 Vsako podjetje, katerega dejavnosti vključujejo prevoz nevarnega blaga po železnici ali s prevozom povezano pakiranje, nakladanje, polnjenje ali razkladanje, mora imenovati vsaj enega varnostnega svetovalca za prevoz nevarnega blaga, ki je odgovoren za zmanjševanje nevarnosti za ljudi, stvari in okolje ob izvajanju teh dejavnosti.

1.8.3.2 Pristojni organi držav pogodbenic lahko zagotovijo, da se te zahteve ne uporabljajo za podjetja, katerih:

- dejavnosti vključujejo prevoz nevarnega blaga s prevoznimi sredstvi, ki pripadajo oboroženim silam ali za katera so odgovorne oborožene sile ali
- dejavnosti se nanašajo na količine v vsakem vagonu, ki ne presegajo količin, navedenih v 1.1.3.6, 1.7.1.4 in v poglavjih 3.3, 3.4 in 3.5 ali
- glavna ali sekundarna dejavnost ni prevoz in z njim povezano nakladanje ali razkladanje nevarnega blaga, ki pa se občasno ukvarjajo z domačim prevozom ali z njim povezanim nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga, ki pomeni majhno nevarnost ali tveganje za onesnaženje.

1.8.3.3 Glavna naloga svetovalca je, da pod odgovornostjo vodje podjetja z vsemi primernimi sredstvi in na vse primerne načine prizadeva, da bi v okviru omejitev ustreznih dejavnosti podjetja olajšal izvajanje teh dejavnosti po veljavnih zahtevah in na čim bolj varen način.

Glede na dejavnosti podjetja so glavne naloge svetovalca:

- spremljanje skladnosti z zahtevami, ki urejajo prevoz nevarnega blaga;
- svetovanje podjetju pri dejavnostih, povezanih s prevozom nevarnega blaga;
- priprava letnega poročila za vodstvo podjetja ali lokalne oblasti o dejavnostih podjetja v zvezi s prevozom nevarnega blaga. Taka letna poročila se morajo hraniti pet let in se morajo na njihovo zahtevo posredovati državnim organom.

Dolžnosti svetovalca vključujejo tudi spremljanje naslednjih ravnanj oziroma postopkov, ki so povezani z dejavnostjo podjetja:

- postopek za zagotavljanje skladnosti z zahtevami, ki urejajo identifikacijo nevarnega blaga, ki se prevažajo;
- postopek za nabavo prevoznih sredstev v podjetju, kadar je treba upoštevati posebne zahteve za prevoz določenega nevarnega blaga;
- postopek s katerim se preveri oprema, ki se uporablja v zvezi s prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- ustrezno usposabljanje zaposlenih v podjetju in vodenja evidence o takem usposabljanju;
- izvajanje ustreznih postopkov za nujne primere v primeru nesreče ali incidenta, ki lahko vpliva na varnost med prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- preiskovanje in, kjer to ustreza, priprava poročil o resnih nesrečah, incidentih ali hujših kršitvah, zabeleženih med prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- izvajanja ustreznih ukrepov za preprečitev novih nesreč, incidentov ali resnih kršitev predpisov;
- upoštevanje pravnih predpisov in posebnih zahtev za prevoze nevarnega blaga pri izbiri in uporabi podizvajalcev in drugih pogodbenih strank;
- preverjanje, ali imajo zaposleni, ki sodelujejo pri prevozu, nakladanju ali razkladanju nevarnega blaga natančne delovne postopke in navodila;
- uvedba ukrepov za večjo osveščenost o tveganjih v zvezi s prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- uvedba postopkov za preverjanje, da se zagotovi, da so na prevoznem sredstvu prisotni dokumenti in varnostna oprema, ki mora spremljati prevoz, ter skladnosti navedenih dokumentov in opreme s predpisi;
- izvedbe postopkov za preverjanje zagotavljanja skladnosti z zahtevami, ki urejajo nakladanje in razkladanje;
- preverjanje ali obstaja varnostni načrt, naveden v 1.10.3.2.

1.8.3.4 Naloge svetovalca lahko opravlja tudi predstojnik podjetja, oseba, ki ima v podjetju še druge zadolžitve ali oseba, ki v podjetju ni neposredno zaposlena, če je taka oseba sposobna opravljati dolžnosti svetovalca.

1.8.3.5 Vsako podjetje mora na zahtevo pristojnega ali drugega organa, ki ga v ta namen imenuje država pogodbenica, sporočiti podatke o identiteti varnostnega svetovalca.

1.8.3.6 Svetovalec mora ob nesreči pri prevozu nevarnega blaga, nakladanju in razkladanju, v kateri so bili poškodovani ljudje, stvari ali okolje, sestaviti poročilo o nesreči, potem ko zbere vse potrebne informacije. Poročilo posreduje vodstvu podjetja ali lokalnim oblastem. Poročilo o nesreči pa ne nadomesti poročila, ki ga mora vodstvo podjetja, pripraviti po drugih mednarodnih in nacionalnih predpisih.

1.8.3.7 Svetovalec mora imeti veljavno potrdilo o poklicnem usposabljanju, ki velja za prevoze po železnici. To potrdilo mora izdati pristojni organ ali pooblaščen organizacija, ki jo vsaka država pogodbenica določi za ta namen.

1.8.3.8 Za pridobitev potrdila mora kandidat opraviti usposabljanje in uspešno opraviti preverjanje znanja, ki ga odobri pristojni organ države pogodbenice.

1.8.3.9 Namen usposabljanja je, da se kandidatom posreduje zadostno znanje o tveganjih v zvezi s prevozom nevarnega blaga, o zakonih, predpisih in drugih izvedbenih aktih, ki veljajo za prevoz, ter o nalogah, ki so navedene v 1.8.3.3.

1.8.3.10 Preverjanje znanja mora organizirati pristojni organ ali izpitni organ, ki ga določi pristojni organ. Izpitni organ ne sme biti ponudnik usposabljanja.

Imenovanje izpitne komisije se mora opraviti pisno. Odobritev je lahko časovno omejena, temeljiti pa mora na naslednjih merilih:

- pristojnosti izpitne komisije;
- podrobnosti v zvezi z načinom preverjanja znanja, ki jih predlaga izpitna komisija;
- ukrepov, s katerimi se zagotovi nepristranskost izpitov;
- neodvisnost organa od vseh fizičnih ali pravnih oseb, ki zaposlujejo varnostne svetovalce.

1.8.3.11 Cilj izpita je potrditi, da ima posamezen kandidat dovolj ustreznega znanja za opravljanje nalog varnostnega svetovalca, ki so navedene v 1.8.3.3, in tako izpolnjuje merila za pridobitev potrdila, predpisanega v podrazdelku 1.8.3.7. Obsegati mora najmanj naslednja področja:

- (a) poznavanje vrst posledic nesreč, povezanih s prevozom nevarnega blaga, in najpogostejših vzrokov za nesreče;
- (b) zahteve nacionalnih predpisov, mednarodnih konvencij in sporazumov, s poudarkom na naslednjih vsebinah:
 - razvrščanja nevarnega blaga (postopek za razvrščanje raztopin in zmesi, struktura seznama snovi, razredi nevarnega blaga in merila za njihovo razvrščanje, lastnosti prevažanega nevarnega blaga, fizikalne, kemične in toksikološke lastnosti nevarnega blaga);
 - splošni predpisi o embalaži, določbe za cisterne in cisterne zabojnike (vrste, kodi, označevanje, konstrukcija, začetni in redni pregledi in preizkusi);
 - označevanje in nameščanje nalepk, nameščanje tabel in oranžnih tabel (označevanje in nameščanje nalepk na tovorke, nameščanje in odstranjevanje tabel in oranžnih tabel);
 - podatki v prevoznem dokumentu (zahtevane informacije);
 - način pošiljanja in s tem povezane omejitve (vozovna pošiljka, polna vozovna pošiljka, prevoz razsutega govora, prevoz v vsebnikih IBC, prevoz v zabojnikih, prevoz v pritrtjenih in zamenljivih cisternah);
 - prevoz potnikov;
 - prepovedi in varnostni ukrepi v zvezi s skupnim nakladanjem;
 - ločevanje blaga;
 - omejitve prevažanih količin in izjeme;
 - delo in nalaganje (nakladanje in razkladanje – polnilna razmerja – nalaganje in ločevanje);
 - čiščenje in/ali razplinjenje pred nakladanjem in po razkladanju;
 - posadka, poklicno usposabljanje;
 - dokumenti v vozilu (prevozni dokumenti, kopije morebitnih odstopanj, drugi dokumenti);
 - obratovalni izpusti ali naključna puščanja onesnaževal;
 - zahteve, ki se nanašajo na prevozno opremo.

1.8.3.12 Preverjanja

1.8.3.12.1 Izpit mora biti sestavljen iz pisnega dela, ki se lahko dopolni z ustnim preverjanjem.

1.8.3.12.2 Pri pisnem delu izpita se ne sme uporabljati nobena literatura razen mednarodnih ali nacionalnih predpisov.

1.8.3.12.3 Elektronski mediji se lahko uporabljajo le v primeru, če jih zagotovi izpitna komisija. V elektronske medije, ki jih zagotovi izpitni organ, kandidat ne sme vnašati nobenih dodatnih podatkov. Kandidat sme odgovarjati samo na zastavljena vprašanja.

1.8.3.12.4 Pisni del izpita mora biti sestavljen iz dveh delov:

- (a) Kandidati prejmejo vprašalnik, na katerem je najmanj 20 vprašanj, ki pokrivajo vsaj vsebine, ki so navedene določene v 1.8.3.11. Lahko pa se uporabijo vprašanja z več možnimi odgovori. V tem primeru dve vprašanji z več možnimi odgovori štejeta za eno vprašanje brez odgovora. Glede na to je treba posebno pozornost nameniti naslednjim vsebinam:
 - splošnim preventivnim in varnostnim ukrepom;
 - razvrščanju nevarnega blaga;
 - splošnim določbam o pakiranju, cisternah, cisternah zabojnikih, vagonih cisternah itd.;
 - označevanju z nalepkami nevarnosti;
 - podatkom v prevoznem dokumentu;
 - delu in zlaganju;
 - posadki, poklicnemu usposabljanju;

- dokumentom o vozilu in prevoznim dokumentom;
 - zahtevam, ki se nanašajo na prevozno opremo.
- (b) Kandidat mora pripraviti študijo primera, ki se nanaša na naloge svetovalca, navedene v 1.8.3.3, s čimer dokaže, da ima ustrezno znanje in je sposoben opravljati naloge svetovalca.

1.8.3.13 Države pogodbenice se lahko odločijo, da se lahko kandidati, ki bodo delali v specializiranih podjetjih za prevoz samo določene vrste nevarnega blaga, izprašajo samo o dejavnostih, povezanih s prevozom te vrste blaga. Te vrste so:

- razred 1;
- razred 2;
- razred 7;
- razredi 3, 4, 1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 in 9;
- UN št. 1202, 1203, 1223, 3475 in letalsko gorivo, razvrščeno v UN št. 1268 ali 1863.

V potrdilu, predpisanem v 1.8.3.7, mora biti jasno navedeno, da potrdilo velja samo za eno vrsto nevarnega blaga, ki je določena v tem podrazdelku in za katero je svetovalec opravljal preverjanje pod pogoji, določenimi v 1.8.3.12.

Potrdila o usposabljanju za varnostnega svetovalca, izdana do 1. januarja 2009 za UN številke 1202, 1203 in 1223 veljajo tudi za letalsko gorivo, razvrščeno v UN št. 1268 ali 1863.

1.8.3.14 Pristojni organ ali izpitna komisija pripravljata katalog vprašanj, ki so bila vključena v izpit.

1.8.3.15 Potrdilo, predpisano v 1.8.3.7, mora imeti obliko, ki je določena v 1.8.3.18, in ga morajo priznati vse države pogodbenice.

1.8.3.16 Veljavnost in podaljšanje potrdil

1.8.3.16.1 Potrdilo velja pet let. Veljavnosti potrdila se podaljša za pet let, če imetnik potrdila v zadnjem letu veljavnosti opravi preverjanje znanja. Preverjanje znanja odobri pristojni organ.

1.8.3.16.2 Cilj izpita je ugotoviti, ali ima imetnik potrdila potrebno znanje za izvajanje nalog, ki so določene v 1.8.3.3. Znanje, ki se zahteva, je določeno v 1.8.3.11 (b) in vključuje spremembe predpisov, uveljavljene v času po izdaji zadnjega certifikata. Preverjanje znanja se opravlja in nadzoruje po določbah iz 1.8.3.10 in 1.8.3.12 do 1.8.3.14. Kljub temu pa imetniku ni treba obdelati primera, kot je to določeno v 1.8.3.12.4 (b).

1.8.3.17 Zahteve, določene v 1.8.3.1 do 1.8.3.16 so izpolnjene, če so izpolnjeni ustrezni pogoji iz Direktive Sveta ES št. 96/35/ES z dne 3. junija 1996 o imenovanju in poklicnih kvalifikacijah varnostnih svetovalcev za prevoze nevarnega blaga po cesti, železnici in celinskih plovnih poteh¹³ in Direktive Evropskega parlamenta in Sveta št. 2000/18/ES z dne 17. aprila 2000 o minimalnih izpitnih zahtevah za varnostne svetovalce za prevoze nevarnega blaga po cesti, železnici in celinskih plovnih poteh¹⁴.

1.8.3.18 Obrazec potrdila

Potrdilo o usposabljanju za varnostnega svetovalca za prevoz nevarnega blaga

Št. potrdila:

Nacionalna oznaka države, ki je potrdilo izdala:

Priimek:

Ime(na):

Datum in kraj rojstva:,

Državljanstvo:

Podpis imetnika:

Veljavno do za podjetja, ki prevažajo nevarno blago in za podjetja, ki opravljajo s tem povezano nakladanje ali razkladanje:

po železnici

po cesti

¹³ Uradni list Evropskih skupnosti, št. L145, z dne 19. junija 1996, stran 10.

¹⁴ Uradni list Evropskih skupnosti, št. L118, z dne 19. maja 2000, stran 41.

po celinskih vodnih poteh

Izdal/a:

Datum:

Podpis:

Podaljšano do:

Organ:

Datum:

Podpis:

1.8.4 Seznam pristojnih organov in organizacij, ki jih ti pooblastijo

Države pogodbenice morajo Sekretariatu OTIF sporočiti naslove pristojnih organov in pooblaščenih organizacij, ki imajo glede na nacionalne predpise za uveljavitev pravilnika RID določene pristojnosti pri izvajanju posameznih zahtev RID, pri tem pa navedejo naslove, na katere naj bi se ustrezne prošnje vložile.

Sekretariat OTIF na podlagi prejetih podatkov sestavi seznam in ga nenehno dopolnjuje. Seznam in njegove spremembe posreduje državam pogodbenicam.

1.8.5 Obveščanje o dogodkih povezanih z nevarnim blagom

1.8.5.1 Če se med nakladanjem, polnjenjem, prevozom ali razkladanjem nevarnega blaga na ozemlju države članice zgodi hujša nesreča ali incident, se mora nakladalec, polnilec, prevoznik, prejemnik oziroma v določenih primerih upravljavec železniške infrastrukture prepričati, da se je pristojnemu organu te države pogodbenice predložilo poročilo, ki ustreza vzorcu, predpisanem v 1.8.5.4.

1.8.5.2 Če je potrebno država pogodbenica predloži poročilo Sekretariatu OTIF, ta pa obvesti druge države pogodbenice.

1.8.5.3 Poročilo, ki se mora predložiti po določbah 1.8.5.1, je treba pripraviti, če pride do uhajanja nevarnega blaga ali če je prišlo do neposredne nevarnosti izgube izdelka, poškodovanja oseb, materialne škode ali škode v okolju ali če so bili na kraju uradni organi in če je bil izpolnjen najmanj eden od naslednjih pogojev:

Poškodovanje oseb pomeni dogodek, pri katerem je prišlo do smrti ali telesne poškodbe, ki je neposredno povezana s prevozom nevarnega blaga. Telesna poškodba je poškodba, ki:

- (a) zahteva intenzivno zdravniško oskrbo;
- (b) zahteva za poškodovano osebo najmanj enodnevno bivanje v bolnišnici ali
- (c) povzroči, da je poškodovani nesposoben za delo najmanj tri zaporedne dni.

Izguba izdelka pomeni izpust nevarnega blaga

- (a) prevozne kategorije 0 ali 1 v količini 50 kg / 50 l ali več,
- (b) prevozne kategorije 2 v količini 333 kg / 333 l ali več ali
- (c) prevozne kategorije 3 ali 4 v količini 1.000 kg / 1.000 l ali več.

Kot uhajanje vsebine se šteje tudi neposredno tveganje v navedenih količinah. Praviloma se smatra, da je prišlo do neposredne nevarnosti uhajanja vsebine, če sredstvo za zadrževanje zaradi strukturne škode ni več primerno za nadaljnji prevoz ali če zadostna raven varnosti iz kateregakoli razloga ni več zagotovljena (npr. zaradi deformacije cistern ali zabožnikov, prevrnjene cisterne ali požara v neposredni bližini).

Pri uhajanju nevarnega blaga razreda 6.2, je potrebno obvezno poročati ne glede na količinske omejitve.

Pri dogodkih, pri katerih gre za material razreda 7, se smatra kot uhajanje:

- (a) vsako uhajanje radioaktivne snovi iz tovorkov;
- (b) izpostavljenost, katere posledica je prekoračitev omejitev, določenih v predpisih za zaščito delavcev in posameznikov iz prebivalstva pred ionizirajočim sevanjem (Shema II varnostne serije Mednarodne agencije za atomsko energijo št. 115 – »Mednarodni temeljni varnostni standardi za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja«) ali
- (c) če obstaja utemeljen sum, da je znatno poslabšana varovalna funkcija katerekoli embalaže tovorka (zadrževanje, ščit, toplotna zaščita ali kritičnost), zaradi česar je tovorek brez dodatnih varnostnih ukrepov morda postal neprimeren za nadaljnji prevoz.

OPOMBA: Glej zahteve 7.5.11 CW33 (6) za nedostavljive pošiljke.

Pojem materialna ali okoljska škoda pomeni uhajanje nevarnega blaga ne glede na količino, kadar ocenjeni znesek škode presega 50.000 EUR. Pri tem se ne upošteva škoda na katerihkoli neposredno vpletenih prevoznih sredstvih, ki vsebujejo nevarno blago, niti škoda na modalni infrastrukturi.

Udeležba uradnih organov pomeni neposredno udeležbo organov ali služb za nujne primere med dogodkom v zvezi z nevarnim blagom in evakuacijo ljudi ali zaprtje javnih prometnih poti (cest/železnice) za najmanj tri ure zaradi nevarnosti, ki jo predstavlja nevarno blago.

Če je potrebno, lahko pristojni organ zahteva še dodatne podatke.

1.8.5.4 Vzorec poročila o dogodkih med prevozom nevarnega blaga

Poročilo o nesreči med prevozom nevarnega blaga po določbah iz 1.8.5 RID/ADR

Prevoznik/

Upravljavec železniške infrastrukture

Naslov:

Ime kontaktne osebe: Telefon: Telefaks:

(Pristojni organ mora odstraniti naslovno stran pred posredovanjem poročila).

1. Način prevoza	
<input type="checkbox"/> železniški številka vagona (neobvezno):	<input type="checkbox"/> cestni registrska številka vozila (neobvezno):
2. Datum in kraj dogodka	
Leto: Mesec: Dan: Ura:	
<input type="checkbox"/> postaja <input type="checkbox"/> ranžirna postaja <input type="checkbox"/> mesto nakladanja/razkladanja/pretovarjanja Kraj / Država: ali <input type="checkbox"/> odprta proga Opis proge: Kilometer:	Cesta <input type="checkbox"/> v naselju <input type="checkbox"/> mesto nakladanja/razkladanja/pretovarjanja <input type="checkbox"/> izven naselja Kraj / Država:
3. Topografija	
<input type="checkbox"/> vzpon/spust <input type="checkbox"/> predor <input type="checkbox"/> most/podvoz <input type="checkbox"/> križišče	
4. Posebne vremenske razmere	
<input type="checkbox"/> deževno <input type="checkbox"/> sneženje <input type="checkbox"/> poledenelo <input type="checkbox"/> megla <input type="checkbox"/> nevihta z grmenjem <input type="checkbox"/> neurje temperatura: ... °C	
5. Opis dogodka	
<input type="checkbox"/> iztiranje/zdrs s ceste <input type="checkbox"/> trčenje <input type="checkbox"/> prevrnitev/kotaljenje <input type="checkbox"/> požar <input type="checkbox"/> eksplozija <input type="checkbox"/> uhajanje <input type="checkbox"/> tehnična napaka Dodaten opis dogodka:	

6. Udeleženo nevarno blago						
UN št ¹ .	Razred	Embalažna skupina	Ocenjena količina izgubljenega izdelka (kg ali l) ²	Vrsta posode/embalaže ³	Material iz katerega je posoda/embalaža	Vrsta poškodbe posode/embalaže ⁴
(1) Za nevarno blago uvrščeno v skupinske oznake, za katere se uporablja posebna določba 274 prazen, se navede tudi tehnično ime.				(2) Za razred 7 navedite vrednosti po merilih iz 1.8.5.3.		
(3) Navedite ustrezno številko 1 embalaža 2 IBC 3 velika embalaža 4 majhen zabojnik 5 vagon 6 vozilo 7 vagon cisterna 8 vozilo cisterna 9 baterijski vagon 10 baterijsko vozilo 11 vagon z zamenljivimi cisternami 12 zamenljiva cisterna 13 velik zabojnik 14 zabojnik cisterna 15 MEGC 16 premična cisterna				(4) Navedite ustrezno številko 1 uhajanje 2 požar 3 eksplozija 4 strukturna odpoved		
7. Vzrok nesreče (če je jasen)						
<input type="checkbox"/> tehnična napaka <input type="checkbox"/> napačna pritrditev tovora <input type="checkbox"/> operativni vzrok (delovanje železnice) <input type="checkbox"/> drugo:						
8. Posledice nesreče						
<u>Poškodovane osebe zaradi nesreče z nevarnim blagom:</u> <input type="checkbox"/> smrtne žrtve (število): <input type="checkbox"/> telesno poškodovani (število): <u>Uhajanje vsebine:</u> <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> neposredno tveganje za uhajanje vsebine						

Materialna škoda/škoda v okolju:

- ocenjena višina škode \leq 50.000 EUR
- ocenjena višina škode $>$ 50.000 EUR

Prisotnost uradnih organov:

- da → evakuacija oseb za najmanj tri ure zaradi nevarnega blaga, vpletenega v dogodek
- zaprtje javnih prometnih poti za najmanj tri ure zaradi nevarnega blaga, vpletenega v dogodek
- ne

Po potrebi lahko pristojni organ zahteva dodatne podatke.

1.8.6 Upravni nadzori za uporabo ocen skladnosti, redni pregledi in izredni pregledi, opisani v 1.8.7

1.8.6.1 Pristojni organ lahko pooblasti organe, ki izvajajo preglede za ocenjevanje skladnosti, redne preglede, izredne preglede in nadzor notranjih nadzornih služb, kot je določeno v 1.8.7.

1.8.6.2 Pristojni organ mora zagotoviti nadzor organov, ki izvajajo preglede in preklicati ali omejiti pooblastilo, če ugotovi, da pooblaščen organ ne izpolnjuje več pogojev in zahtev iz 1.8.6.4 ali ne upošteva postopkov, določenih v pravilniku RID.

1.8.6.3 Če se pooblastilo preklic ali omeji ali če organ, ki izvaja preglede, preneha opravljati svojo dejavnost, mora pristojni organ sprejeti ustrezne ukrepe, da zagotovi, da zadeve obdela drug organ ali omogoči razpolaganje s temi zadevami.

1.8.6.4 Organ, ki izvaja preglede je dolžan:

- (a) imeti osebje vključeno v ustrezno organizacijsko strukturo, ki je izurjeno, usposobljeno, kompetentno in kvalificirano za zadovoljivo opravljanje svojih tehničnih funkcij;
- (b) imeti dostop do primernih in zadostnih sredstev in opreme;
- (c) delovati nepristransko in brez vsakršnih vplivov, ki bi mu to lahko preprečevali;
- (d) zagotavljati varovanje zaupnih podatkov o poslovnih in lastniških dejavnostih proizvajalca in drugih organov;
- (e) ohranjati jasno razmejitev med dejanskimi funkcijami organa, ki opravlja preglede in funkcijami, ki s tem niso povezane;
- (f) imeti dokumentiran sistem kakovosti;
- (g) zagotavljati, da se izvajajo preizkusi in pregledi, navedeni v ustreznem standardu in pravilniku RID
- (h) vzdrževati učinkovit in ustrezen sistem poročil in zapisnikov v skladu z 1.8.7.

Organ, ki izvaja preglede mora biti poleg tega akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17020:2004, kot je določeno v 6.2.3.6 in TA4 ter TT9 točke 6.8.4.

Organu, ki opravlja preglede in ki na novo začenja z opravljanjem dejavnosti, se lahko izda začasno pooblastilo. Pred začasno pooblastitvijo mora pristojni organ preveriti, da organ, ki opravlja preglede izpolnjuje zahteve standarda EN ISO/IEC 17020:2004. Da bi organ, ki opravlja preglede z novo dejavnostjo lahko nadaljeval, se mora akreditirati v prvem letu svojega delovanja.

1.8.7 Postopki za ugotavljanje skladnosti in redni pregledi

OPOMBA: V tem razdelku izraz »ustrezni organ« pomeni organ, določen v 6.2.2.9, če izdaja certifikate za UN tlačne posode, v 6.2.3.6, če izdaja certifikate za tlačne posode, ki niso UN tlačne posode, in organ, določen v posebnih določbah TA4 in TT9 točke 6.8.4.

1.8.7.1 Splošne določbe

1.8.7.1.1 Postopku iz razdelka 1.8.7 se v skladu s tabelo iz 6.2.3.6 uporabljajo, če se odobrijo tlačne posode, ki niso UN vrste, in v skladu s posebnimi določbami TA4 in TT9 točke 6.8.4, če se izdajajo odobritve cistern, baterijskih vagonov in MEGC.

Postopki iz razdelka 1.8.7 se lahko v skladu s tabelo v 6.2.2.9 uporabljajo za izdajo certifikatov za UN tlačne posode.

1.8.7.1.2 Vsako prošnjo za

- (a) odobritev zasnove v skladu z 1.8.7.2 ali
- (b) nadzor nad proizvodnjo v skladu z 1.8.7.3 in začetnim pregledom in preizkusom v skladu z 1.8.7.4 ali
- (c) redni pregled in izredni pregled v skladu z 1.8.7.5

prošilec vloži pri enem samem pristojnem organu, njegovemu zastopniku ali odobrenem organu, ki izvaja preglede po njegovi izbiri.

1.8.7.1.3 Prošnja mora vsebovati:

- (a) ime in naslov prosilca;
- (b) za ocenjevanje skladnosti, v primeru, da prošilec ni proizvajalec, še ime in naslov proizvajalca;
- (c) pisno izjavo, da ista prošnja ni bila vložena pri nobenem drugem pristojnem organu, njegovemu zastopniku ali odobrenem organu, ki izvaja preglede;
- (d) ustrezno tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7;
- (e) izjavo, ki pristojnemu organu, njegovemu zastopniku ali organu, ki izvaja preglede za namene pregleda dovoljuje dostop do mest proizvodnje, pregledov, preizkusov in skladiščenja ter jim bo zagotovil vse potrebne informacije.

1.8.7.1.4 Če prosilec pristojnemu organu ali njegovemu pooblaščenцу uspešno dokaže skladnost z določbami iz 1.8.7.6, lahko organizira notranjo nadzorno službo, ki sme deloma ali v celoti izvajati preglede in preizkuse, če je tako določeno v 6.2.2.9 ali 6-2.3.6.

1.8.7.2 Tipska odobritev

1.8.7.2.1 Prosilec je dolžan:

- (a) v primeru tlačnih posod ustreznemu organu dati na voljo reprezentativne vzorce predvidene proizvodnje. Ustrezni organ lahko, če to zahteva program preizkušanja, zahteva dodatne vzorce.
- (b) v primeru cistern, baterijskih vagonov ali MEGC zagotoviti dostop do prototipa za testiranje modela.

1.8.7.2.2 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) pregledati tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7.1, in ugotoviti ali je zasnova v skladu z ustreznimi določbami RID in ali sta bila prototip ali serija prototipov izdelana v skladu s tehnično dokumentacijo in da je reprezentativna za navedeni model;
- (b) izvesti preglede in prisostvovati preizkusom, določenih v RID, s katerimi se ugotovi, ali so bile uporabljene ustrezne določbe in ali jim ustrezajo, ter ugotoviti, če postopki proizvajalca ustrezajo zahtevam;
- (c) preveriti potrdilo(-a), ki jih izda(-jo) proizvajalec(-ci) materialov, ali je(so) v skladu z ustreznimi določbami RID;
- (d) če je potrebno, odobriti postopke za trajno sestavljanje delov ali preveriti, če so bili te predhodno odobreni ter ugotoviti, če je osebje, ki opravlja trajno sestavljanje delov in nedestruktivne teste, ustrezno usposobljeno oziroma ima odobritev;
- (e) se s prosilcem dogovoriti o kraju in napravah za testiranje, kjer naj bi se pregledi in potrebni testi izvedli.

Ustrezni organ izda prosilcu poročilo o pregledu vzorca oziroma tipa.

1.8.7.2.3 Kadar vzorec ustreza vsem, zanj veljavnim določbam, mora pristojni organ, njegov zastopnik ali organ, ki izvaja preglede izdati certifikat o tipski odobritvi.

Certifikat mora vsebovati:

- (a) ime in naslov izdajatelja;
- (b) ime in naslov proizvajalca;
- (c) sklic na verzijo predpisov RID in standarde, ki so se uporabljali pri preizkusu vzorca;
- (d) kakršnekoli zahteve, ki bi izhajale iz pregleda;
- (e) potrebne podatke za identifikacijo tipa in spremembe, kot jih določa ustrezni standard, in
- (f) sklic na poročilo (-a) o pregledu vzorca.

Seznam pripadajočih delov tehnične dokumentacije se mora priložiti k certifikatu (glej 1.8.7.7.1).

1.8.7.3 Nadzor nad proizvodnjo

1.8.7.3.1 Ustrezni organ mora nadzirati proizvodni proces, tako da se zagotovi, da je proizvod izdelan po določbah tipske odobritve.

1.8.7.3.2 Prosilec mora storiti vse potrebno, da bi zagotovil, da proizvodni proces ustreza veljavnim določbam RID ter certifikatu o tipski odobritvi in njegovim prilogam.

1.8.7.3.3 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) preveriti skladnost s tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7.2;
- (b) preveriti, ali se v proizvodnem procesu izdelki izdelujejo po zahtevah in dokumentaciji, ki se zanj uporablja;
- (c) preveriti sledljivost materialov in certifikat(e) za material(e) primerjati s specifikacijami;
- (d) preveriti, ali je osebje, ki opravlja trajno sestavljanje delov in nedestruktivne teste, usposobljeno in ali ima potrebna dovoljenja;
- (e) se s prosilcem dogovoriti o kraju in napravah za testiranje, kjer naj bi se pregledi in potrebni testi izvedli;
- (f) rezultate svojega pregleda zapisati.

1.8.7.4 Začetni pregled in preizkusi

1.8.7.4.1 Prosilec je dolžan:

- (a) pritrčiti oznake, določene v RID in
- (b) ustreznemu organu predložiti tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7.

1.8.7.4.2 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) opraviti potrebne preglede in preizkuse, da bi preveril, da se proizvod izdeluje v skladu s tipsko odobritvijo in zanj veljavnimi določbami;
- (b) potrdila, ki so jih predložili proizvajalci delovne opreme, primerjati s servisno opremo;
- (c) prosilcu izdati poročilo o začetnem pregledu s podrobno navedbo opravljenih preizkusov in preverjanj ter pregledane tehnične dokumentacije in
- (d) sestaviti pisno potrdilo o skladnosti izdelave in, če proizvodnja ustreza določbam, pritrditi svoj registrirani znak.

Potrdilo in poročilo se lahko nanašata na več izdelkov iste vrste (skupinsko potrdilo ali poročilo).

1.8.7.4.3 Potrdilo mora vsebovati vsaj naslednje podatke:

- (a) ime in naslov ustreznega organa;
- (b) ime in naslov proizvajalca ter ime in naslov prosilca, če ni isti kot proizvajalec;
- (c) navedbo verzije pravilnika RID in standardov, ki so se uporabljali za začetne preglede in preizkuse;
- (d) rezultate pregledov in preizkusov;
- (e) Podatke za identifikacijo pregledanega(-ih) izdelka(-ov) ali vsaj serijsko številko ali številko serije za jeklenke za enkratno uporabo in
- (f) številko tipske odobritve.

1.8.7.5 *Redni pregledi in izredni pregledi*

Ustrezni organ je dolžan:

- (a) opraviti identifikacijo in preveriti skladnost z dokumentacijo;
- (b) opraviti preglede in biti prisoten pri preizkusih, da se preveri izpolnjevanje zahtev;
- (c) Izdati poročila o rezultatih pregledov in preizkusov, ki lahko pokrivajo različne predmete, in
- (d) zagotoviti, da so zahtevane oznake nameščene.

1.8.7.6 **Nadzor notranje nadzorne službe prosilca**

1.8.7.6.1 Prosilec je dolžan:

- (a) vzpostaviti notranjo nadzorno službo podjetja s sistemom kakovosti za preglede in preizkuse, ki so dokumentirani v 1.8.7.7.5 in za katere velja nadzor;
- (b) izpolniti obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti, ter zagotoviti stalno ustreznost in učinkovitost sistema;
- (c) za notranjo nadzorno službo podjetja imenovati posebej usposobljeno in strokovno osebje in
- (d) kjer to ustreza, pritrditi registrirani znak organa, ki izvaja preglede .

1.8.7.6.2 Organ, ki izvaja preglede, je dolžan opraviti začetni pregled. Če so rezultati prvega pregleda zadovoljivi, mora izdati dovoljenje za dobo največ treh let. Izpolnjene morajo biti naslednje določbe:

- (a) Pregled mora potrditi, da pregledi in preizkusi, opravljeni na izdelku, ustrezajo zahtevam pravilnika RID.
- (b) Organ, ki izvaja preglede lahko nadzorno službo prosilca pooblasti, da na vsak odobren izdelek pritrdi registrirani znak organa, ki izvaja preglede.
- (c) Pooblastilo se lahko obnovi po uspešno opravljenem pregledu v zadnjem letu pred potekom pooblastila. Nov rok veljavnosti se začne z dnevom poteka predhodnega pooblastila.
- (d) Revizorji organa, ki izvaja preglede, morajo biti kompetentni za izvedbo ocenjevanja skladnosti izdelka, ki ga pokriva sistem kakovosti.

1.8.7.6.3 Organ, ki izvaja preglede, mora med trajanjem pooblastila izvajati redne revizijske preglede, da ugotovi, ali prosilec uporablja in vzdržuje sistem kakovosti. Izpolnjene morajo biti naslednje določbe:

- (a) V 12-mesečnem obdobju se morata izvesti najmanj dva pregleda;
- (b) Organ, ki izvaja preglede, lahko zahteva dodatne obiske, usposabljanje, tehnične spremembe, spremembe sistema kakovosti, omeji ali prepove preglede ali preizkuse, ki jih mora izvesti prosilec;
- (c) Organ, ki izvaja preglede, je dolžan oceniti kakršnekoli spremembe v sistemu kakovosti in odločiti, ali spremenjeni sistem kakovosti še izpolnjuje zahteve prvega pregleda oziroma ali je potrebno sistem v celoti na novo oceniti;
- (d) Revizorji organa, ki izvaja preglede, morajo biti kompetentni za ocenjevanje skladnosti izdelka, ki ga pokriva sistem kakovosti in
- (e) Organ, ki izvaja preglede, prosilca obišče in mu predloži poročilo o obisku in, če je bil opravljen preizkus, poročilo o rezultatih preizkusa.

1.8.7.6.4 V primeru neskladnosti z ustreznimi zahtevami organ, ki izvaja preglede, zagotovi, da se sprejmejo korekturni ukrepi. Če se korekturni ukrepi ne sprejmemo pravočasno, organ, ki izvaja preglede, nadzorni službi podjetja začasno ali trajno odvzame dovoljenje za opravljanje njenih dejavnosti. O začasnem ali

trajnem odvzemu se obvesti pristojni organ. Prosilcu se posreduje poročilo s podrobno navedbo razlogov za odločitev organa, ki izvaja preglede.

1.8.7.7 Dokumenti

Tehnična dokumentacija mora omogočiti ocenjevanje skladnosti z ustreznimi zahtevami.

1.8.7.7.1 Dokumenti za tipsko odobritev

Prosilec je dolžan predložiti ustrezne dokumente:

- (a) seznam standardov, ki se uporabljajo za načrtovanje in izdelavo;
- (b) opis tipa vključno z vsemi različicami;
- (c) navodila v skladu z ustreznim stolpcem tabele A v poglavju 3.2 ali seznam nevarnega blaga, za izdelke namenjene za prevoz;
- (d) splošen(-ne) načrt(-e) sestave;
- (e) podrobne risbe vključno z merami izdelka, ki se uporabljajo za izračune, delovne opreme, strukturne opreme, označevanja in/ali nalepk, ki so potrebni za ugotavljanje skladnosti;
- (f) izračune, rezultate in zaključke;
- (g) seznam delovne opreme z ustreznimi tehničnimi podatki in informacijami o varnostnih napravah vključno z izračunom varnostne zmogljivosti, če je pomemben;
- (h) seznam materialov, ki se zahteva v standardu za proizvodnje, ki se uporablja za vsak del, oblogo, delovno opremo in opremo za vgradnjo in ustrezne specifikacije materialov ali ustrezne izjave o skladnosti s Pravilnikom RID;
- (i) potrjeno kvalifikacijo za stalen proces sestavljanja;
- (j) opis postopka(-ov) toplotne obdelave in
- (k) postopke, opise in zapise za vse ustrezne preizkuse, ki so v standardih ali določbah RID navedeni za tipsko odobritev in proizvodnjo.

1.8.7.7.2 Dokumenti za nadzor proizvodnje

Prosilec je, kot ustreza, dolžan predložiti:

- (a) dokumente, navedene v 1.8.7.7.1;
- (b) proizvodne in preizkusne postopke;
- (c) zapise o izdelavi;
- (d) odobreno usposobljenost za postopek trajnega spajanja;
- (e) odobreno usposobljenost za izvajalce neporušitvenih preizkusov;
- (f) zapise o destruktivnih preizkusih in neporušitvenih preizkusih;
- (g) zapise o toplotni obdelavi in
- (h) zapise o umerjanju.

1.8.7.7.3 Dokumenti za začetni pregled in preizkuse

Prosilec je dolžan predložiti (kar je v danem primeru ustrezno):

- (a) dokumente navedene v 1.8.7.7.1 in 1.8.7.7.2;
- (b) certifikate o materialih za izdelek in vse njegove sklope;
- (c) izjave o skladnosti in certifikate o materialih delovne opreme;
- (d) izjavo o skladnosti vključno z opisom izdelka in vsemi njegovimi inačicami, potrjenimi v tipski odobritvi..

1.8.7.7.4 Dokumenti za redne in izredne preglede

Prosilec je dolžan predložiti (kar je v danem primeru ustrezno):

- (a) za tlačne posode: dokumente z navedbo posebnih zahtev, če to zahtevajo standardi o izdelavi, rednih pregledih in preizkusih;
- (b) za cisterne:
 - (i) dosje o cisterni in
 - (ii) enega ali več dokumentov, navedenih v 1.8.7.7.1 do 1.8.7.7.3.

1.8.7.7.5 Dokumenti za ocenjevanje notranje nadzorne službe

Prosilec za notranjo inšpekcijsko službo je dolžan dati na razpolago dokumentacijo o sistemu kakovosti, kot je to primerno za:

- (a) organizacijsko sestavo in odgovornosti;

- (b) ustrezne inšpekcijske preglede in preizkuse, kontrolo kakovosti, zagotavljanje kakovosti, postopke operativnih navodil ter sistematske ukrepe, ki se bodo uporabili;
- (c) zapisnike o kakovosti, kot so inšpekcijska poročila,, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju i certifikati;
- (d) preglede upravljanja, ki zagotavljajo učinkovito delovanje sistema kakovosti, skladno z revizorskimi pregledj po določbah iz 1.8.7.6;
- (e) postopek, v katerem je opisano, kako se izpolnjujejo zahteve potrošnikov in predpisov.
- (f) postopek nadzora dokumentov in njihove revizije;
- (g) postopek ravnanja z neustreznimi izdelki in
- (h) programe usposabljanja in zagotavljanje kvalifikacijskih postopkov ustreznega osebja.

1.8.7.8 *Izdelki, izdelani, odobreni, pregledani in preizkušeni po standardih*

Za zahteve iz 1.8.7.7. velja, da so izpolnjene, če so uporabljeni naslednji standardi:

Uporabljeni podrazdelek in odstavek	Standard	Naslov dokumenta
1.8.7.7.1 do 1.8.7.7.4	EN 12972:2007	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregledi in označevanje kovinskih cistem

Poglavje 1.9

Omejitve za prevoz, ki jih predpišejo pristojni organi

- 1.9.1** Vsaka država pogodbenica lahko sprejme dodatne določbe, ki jih pravilnik RID ne vsebuje, ki se nanašajo na prevoz nevarnega blaga na ozemlju te države pogodbenice, pod pogojem da te določbe:
- ustrezajo določbam 1.9.2;
 - niso v nasprotju z določbami 1.1.2 (b);
 - so vključene v domačo zakonodajo države pogodbenice in se uporabljajo tudi za železniški prevoz nevarnega blaga na ozemlju te države pogodbenice;
 - nimajo za posledico prepovedi železniškega prevoza nevarnega blaga, ki jih te določbe pokrivajo in veljajo za celotno ozemlje države pogodbenice.
- 1.9.2** Dodatne določbe iz 1.9.1 so:
- (a) dodatne varnostne zahteve ali omejitve za prevoz
- z uporabo določenih objektov, kot na primer mostov ali tunelov,
 - z uporabo kombiniranih načinov prevoza kot npr. objekti za pretovor ali
 - če se prevoz začne ali konča v pristanišču, na železniški postaji ali drugih prevoznih terminalih.
- (b) določbe, po katerih je prevoz določenih nevarnega blaga na določenih delih s posebnimi ali lokalnimi nevarnostmi kot npr. v stanovanjskih predelih, okoljsko občutljivih predelih, gospodarskih središčih ali industrijskih conah, v katerih so nevarne napeljave, ali za katere se uporabljajo posebni pogoji, npr. operativni ukrepi (zmanjšana hitrost, posebni časi za prevoz, prepoved srečevanj vlakov itd.). Kjer je to mogoče, morajo pristojni organi za vsako prepovedano pot ali vsako pot, za katero veljajo posebne zahteve, določiti druge poti, ki se lahko uporabljajo.
- (c) izjemne določbe, ki določajo izključne ali predpisane poti, ali določbe, ki se morajo upoštevati za začasno skladiščenje zaradi izrednih vremenskih razmer, potresa, nesreče, demonstracij, državljskih nemirov ali vojaških sovražnosti.
- 1.9.3** Pri uporabi dodatnih določb iz 1.9.2 (a) in (b) se predpostavlja, da pristojni organ predloži dokaze, da so navedeni ukrepi potrebni.
- 1.9.4** Pristojni organ države pogodbenice, ki na svojem ozemlju uporabi dodatne določbe v obsegu 1.9.2 (a) in (b) mora o dodatnih določbam praviloma vnaprej obvestiti Sekretariat organizacije OTIF. Sekretariat OTIF o njih obvesti vse države pogodbenice.
- 1.9.5** Ne glede na prejšnji odstavek lahko države pogodbenice na svojem ozemlju za mednarodni železniški prevoz nevarnega blaga določijo posebne varnostne zahteve, če RID ustreznega področja ne pokriva, še posebej glede:
- voznega reda vlakov,
 - operativnih pravil za pomožne prevozne dejavnosti, npr. ranžiranje in postavljanje na stranski tir,
 - upravljanje podatkov o nevarnem blagu, ki se prevaža,
- če te dodatne določbe vsebujejo domači zakoni države pogodbenice, ki se uporabljajo tudi za železniški prevoz nevarnega blaga na ozemlju te države pogodbenice.

Te posebne zahteve pa se ne nanašajo na področja, ki jih pravilnih RID pokriva, še posebej področja, navedena v 1.1.2 (a) in 1.1.2 (b).

Poglavje 1.10

Določbe o varovanju

OPOMBA: V tem poglavju pomeni pojem »varovanje« varnostne ukrepe, sprejete za zmanjšanje možnosti kraje ali zlorabe nevarnega blaga, ki lahko ogrozi ljudi, lastnino ali okolje.

1.10.1 Splošne določbe

1.10.1.1 Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga, morajo, v skladu s svojimi odgovornostmi, spoštovati zahteve glede varovanja, predpisane v tem poglavju.

1.10.1.2 Nevarno blago se lahko za prevoz izroči samo tistim prevoznikom, ki so ustrezno identificirani.

1.10.1.3 Območja v terminalih za začasno skladiščenje, začasnih skladiščih, parkiriščih za vozila, sidriščih in ranžirnih postajah, ki se med prevozom nevarnega blaga uporabljajo za začasno skladiščenje, se morajo ustrezno zavarovati, dobro razsvetliti in, kjer je to mogoče in primerno, nedostopna javnosti.

1.10.1.4 Vsak član posadke vlaka mora imeti med prevozom nevarnega blaga pri sebi identifikacijski dokument s fotografijo.

1.10.1.5 Varnostni pregledi po določbah 1.8.1 morajo obsegati tudi ustrezne varnostne ukrepe.

1.10.2 Varnostno usposabljanje

1.10.2.1 Usposabljanje in izobraževanje za osvežitev znanja, določeni v poglavju 1.3 mora vključevati vsebine osveščanja o varnosti. Vsebine obnovitvenega usposabljanja na področju varnosti naj ne vključujejo samo spremembe predpisov.

1.10.2.2 Usposabljanje na področju ozaveščenosti o varnosti mora obravnavati tudi vrste varnostnih tveganj, njihovo prepoznavanje, načine za njihovo obvladovanje in zmanjševanje ter ukrepe, ki naj bi se sprejeli v primeru kršitev varnostnih kriterijev. Vključevati mora ozaveščenje o varnostnih načrtih (kjer je to potrebno) skladno z odgovornostmi in dolžnostmi posameznikov in njihovim delom pri izvajanju varnostnih načrtov.

1.10.3 Določbe za nevarno blago s potencialno hudimi posledicami

1.10.3.1 Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami je blago, za katerega obstaja možnost zlorabe v teroristične namene in ki lahko zato povzroči hude posledice, kot so številne žrtve ali množično uničenje. Seznam nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami je naveden v tabeli 1.10.5.

1.10.3.2 Varnostni načrti

1.10.3.2.1 Prevozniki, pošiljatelji in drugi udeleženci v prevozu nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo v 1.10.5), ki so določeni v 1.4.2 in 1.4.3, morajo sprejeti, izvajati in spoštovati varnostni načrt, ki obravnava najmanj elemente, določene v 1.10.3.2.2.

1.10.3.2.2 Varnostni načrt mora vsebovati najmanj naslednje elemente:

- (a) posebna razdelitev odgovornosti za varovanje pristojnim in usposobljenim osebam z ustreznimi pooblastili za izvajanje nalog;
- (b) podatke o nevarnem blagu ali vrstah nevarnih snovi;
- (c) pregled trenutnih dejavnosti in oceno varnostnih tveganj, vključno z vsakim postankom, potrebnim za opravljanje prevozne dejavnosti, zadrževanjem nevarnega blaga v vagonu, cisterni ali zabojniku pred prevozom, med njim in po njem in vmesnim začasnim skladiščenjem nevarnega blaga pri intermodalnem prometu ali prekladanju med enotami, če to ustreza;
- (d) jasno določene ukrepe, ki se morajo sprejeti za zmanjšanje varnostnih tveganj, ki so sorazmerni z odgovornostmi in dolžnostmi udeležencev, ki zajemajo:
 - usposabljanje;
 - varnostno politiko (npr. odziv v zelo nevarnih okoliščinah, preverjanje novega osebja/nove zaposlitve itd.);
 - delovno prakso (npr. izbiro/uporabo znanih poti, dostop do nevarnega blaga v vmesnih začasnih skladiščih (kot je določeno pod (c), bližina občutljive infrastrukture itd.);
 - opremo in vire, ki naj bi se uporabili za zmanjšanje varnostnih tveganj;
- (e) učinkovite in aktualne postopke za poročanje in ravnanje v primeru ogrožanj varnosti, kršitev varnosti ali varnostnih incidentov;
- (f) postopke za oceno in preverjanje varnostnih načrtov in postopke za redno pregledovanje in posodobitev načrtov;
- (g) ukrepe za fizično varovanje podatkov o prevozih, ki so v varnostnem načrtu in

(h) ukrepe, s katerimi se zagotovi, da prejmejo podatke o prevoznih operacijah iz varnostnega načrta samo tiste osebe, ki jih dejansko potrebujejo. Navedeni ukrepi ne izključujejo posredovanja podatkov, ki se zahtevajo v drugih poglavjih pravilnika RID.

OPOMBA: Prevozniki, pošiljatelji in prejemniki bi morali med seboj in s pristojnimi organi sodelovati pri izmenjavi podatkov o ogroženosti, sprejeti ustrezne ukrepe za varovanje in se odzivati na varnostne incidente.

1.10.3.3 Uporabljati se morajo naprave, oprema ali ukrepi za preprečevanje kraje vlaka ali vagona, ki prevažata nevarno blago s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo v 1.10.5) in kraje tovora. Zagotoviti je treba, da ves čas delujejo brezhibno in učinkovito. Uporaba teh zaščitnih ukrepov ne sme povzročati tveganja ob ukrepanju v sili.

OPOMBA: Kjer to ustreza in če so prevozne telemetrične in druge naprave in načini za sledenje že nameščeni, bi se morali uporabljati za nadzorovanje gibanja nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo 1.10.5).

1.10.4 Določbe odstavkov 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 pa se ne uporabljajo, če količine, ki se prevažajo v tovorkih v vagonu ali velikem zabojniku, niso večje od količin, navedenih v 1.1.3.6.3. To ne velja za eksplozivne snovi razreda 1, podrazreda 1.4 z UN št. 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 in 0500. Določbe odstavkov 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 pa se ne uporabljajo niti, če so količine, ki se prevažajo v cisternah ali kot razsuti tovor v vagonu ali zabojniku, niso večje od količin, določenih v 1.1.3.6.3.

1.10.5 Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami je blago, ki je navedeno v spodnji tabeli, če se prevažata v količini, ki presega v tabeli navedene količine.

Tabela 1.10.5: Seznam nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami

Razred	Podrazred	Snov ali predmet	Količina		
			Cisterna (l) ^(c)	Razsuti tovor (kg) ^(d)	Tovorek (kg)
1	1.1	Eksplozivi	(a)	(a)	0
	1.2	Eksplozivi	(a)	(a)	0
	1.3	Eksplozivi skupine združljivosti C	(a)	(a)	0
	1.4	Eksplozivi z UN št. 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 in 0500	(a)	(a)	0
	1.5	Eksplozivi	0	(a)	0
2		Vnetljivi plini (razvrstitveni kodi, ki vključujejo samo črko F)	3000	(a)	(b)
		Strupeni plini (razvrstitveni kodi s črkami T, TF, TC, TO, TFC in TOC), razen aerosolov	0	(a)	0
3		Vnetljive tekočine embalažne skupine I in II	3000	(a)	(b)
		Desenzibilizirani eksplozivi	0	(a)	0
4.1		Desenzibilizirani eksplozivi	(a)	(a)	0
4.2		Snovi embalažne skupine I	3000	(a)	(b)
4.3		Snovi embalažne skupine I	3000	(a)	(b)
5.1		Oksidativne tekočine embalažne skupine I	3000	(a)	(b)
		Perklorati, amonijevi nitrati, gnojila z amonijevim nitratom in amonijev nitrat, emulzije ali suspenzije ali geli	3000	3000	(b)
6.1		Strupi embalažne skupine I	0	(a)	0
6.2		Kužne snovi kategorije A (UN št. 2814 in 2900)	(a)	0	0
7		Radioaktivne snovi	3000 A ₁ (posebna oblika) oziroma 3000 A ₂ , v tovorkih vrste B(U), B(M) ali C		
8		Jedke snovi embalažne skupine I	3000	(a)	(b)

(a) Ni relevantno

(b) Določbe 1.10.3 se ne uporabljajo, ne glede na količino.

(c) Vrednost, navedena v tem stolpcu, se uporablja samo, če je dovoljen prevoz v cisternah po določbah poglavja 3.2, tabele A, stolpec (10) ali (12). Za snovi, ki jih ni dovoljeno prevažati v cisternah, navodila v tem stolpcu niso relevantna.

(d) Vrednost, ki je navedena v tem stolpcu, se uporablja samo, če je dovoljen prevoz v razsutem stanju po določbah poglavja 3.2, tabele A, stolpec (10) ali (17). Za snovi, ki jih ni dovoljeno prevažati v cisternah, navodila v tem stolpcu niso relevantna.

1.10.6 Za prevoz radioaktivnih snovi velja, da so določbe tega poglavja izpolnjene, če se uporabljajo določbe Konvencije o fizičnem varovanju jedrskega materiala in določbe dokumenta IAEA INFCIRC/225 (Rev.4).

Poglavje 1.11

Interni načrti za nujne primere za ranžirne postaje

Za prevoz nevarnega blaga na ranžirnih postajah se morajo izdelati interni načrti za nujne primere.

Cilj načrtov za nujne primere mora biti, da v primeru nesreče ali incidenta na ranžirnih postajah vsi prizadeti sodelujejo usklajeno in da se posledice nesreče ali incidenta za človeška življenja ali za okolje čim bolj zmanjšajo.

Za zahteve tega odstavka velja, da se je ravnalo v skladu z njimi, če se uporablja objava UIC 201 (Prevoz nevarnega blaga – Smernice za načrte za nujne primere za železniške ranžirne postaje)¹⁷.

¹⁷ Izdaja 1. marec 2003

Poglavje 2.1

Splošne določbe

2.1.1 Uvod

2.1.1.1

Razredi nevarnega blaga po RID so:

Razred 1	Eksplzivne snovi in predmeti
Razred 2	Plini
Razred 3	Vnetljive tekočine
Razred 4,1	Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi
Razred 4.2	Samovnetljive snovi
Razred 4.3	Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
Razred 5.1	Oksidirajoče snovi
Razred 5.2	Organski peroksidi
Razred 6.1	Strupene snovi
Razred 6.2	Kužne snovi
Razred 7	Radioaktivne snovi
Razred 8	Jedke snovi
Razred 9	Različne nevarne snovi in predmeti

2.1.1.2

Vsako blago določenega razreda se mora uvrstiti v UN številko. Uporabljajo se naslednji načini uvrščanja:

A. Uvrstitev v posamične oznake za natančno določene snovi ali predmete vključno s pripadajočimi izomeri, npr.:

UN št. 1090	ACETON
UN št. 1104	AMILACETATI
UN št. 1194	ETILNITRIT, RAZTOPINA

B. Uvrstitev v splošno skupinsko oznako za natančno določene snovi ali predmete, ki ni navedena kot n.d.n. (nikjer drugje navedeno) skupina, npr.:

UN št. 1133	LEPILA
UN št. 1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI
UN št. 2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN
UN št. 3101	ORGANSKI PEROKSID, VRSTE B, TEKOČ

C. Uvrstitev v določeno skupinsko oznako n.d.n. za kemično podobne skupine snovi ali predmetov ali predmete iste vrste, ki niso drugje navedeni, npr.:

UN št. 1477	NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.
UN št. 1987	ALKOHOLI, N.D.N.

D. Uvrstitev v splošno skupinsko oznako n.d.n. za skupine snovi ali predmetov z eno ali več nevarnimi lastnostmi in niso nikjer drugje navedeni, npr.:

UN št. 1325	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
UN št. 1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.

Uvrstitve pod B, C in D so uvrstitve v skupinske oznake.

2.1.1.3

Za namene pakiranja so snovi, razen snovi razredov 1, 2, 5.2, 6.2 in 7 ter samoreaktivnih snovi razreda 4.1, v embalažne skupine razvrščene glede na stopnjo nevarnosti, ki jo pomenijo:

- Embalažna skupina I: snovi, ki pomenijo višjo nevarnost;
- Embalažna skupina II: snovi, ki pomenijo srednjo nevarnost;
- Embalažna skupina III: snovi, ki pomenijo nižjo nevarnost.

Embalažna(-e) skupina(-e), v katero je (so) snov(-i) razvrščena(-e), je (so) navedena(-e) v tabeli A v poglavju 3.2.

2.1.2 Načela razvrščanja

2.1.2.1

Nevarno blago je na podlagi svojih lastnosti uvrščeno v določen razred na podlagi določb podrazdelka 2.2.x.1 ustreznega razreda. Nevarno blago se v določen razred in embalažno skupino uvrsti na podlagi meril, ki so navedena v istem podrazdelku 2.2.x.1. Ena ali več dodatnih nevarnosti snovi ali predmeta se določi na podlagi meril, ki so navedena za določeno nevarnost v podrazdelku(-ih) 2.2.x.1 posameznega(-ih) razreda (-ov).

- 2.1.2.2** Vse oznake nevarnega blaga so navedene v tabeli A v poglavju 3.2 po naraščajočih UN številkah. Navedena tabela vsebuje poleg seznama blaga še: razred, razvrstitveni kod, embalažna(-e) skupin(-e), nalepka (-e) nevarnosti, ki se mora(-jo) pritrditi na embalažo ter določbe o pakiranju in prevozu.
OPOMBA: Po abecednem vrstnem redu so oznake navedene v tabeli B, v poglavju 3.2.
- 2.1.2.3** Nevarno blago, navedeno ali določeno v podrazdelku 2.2.x.2 vsakega razreda, se ne sme prevažati.
- 2.1.2.4** Za blago, ki ni imensko navedeno, npr. blago, ki v tabeli A v poglavju 3.2 ni navedeno kot posamezna oznaka in ki ni navedeno ali določeno v enem od zgoraj navedenih podrazdelkov 2.2.x.2, se morajo v ustrezni razred uvrstiti po postopku iz razdelka 2.1.3. Po potrebi se določi dodatna nevarnost (če obstaja) in embalažna skupina (če je določena). Potem ko se določijo razred, dodatna nevarnost (če obstaja) in embalažna skupina (če je določena), se blago uvrsti v ustrezno UN številko. Na koncu vsakega razreda v podrazdelkih 2.2.x.3 (seznam skupinskih oznak) so navedeni parametri za izbiro ustrezne skupinske oznake (UN številke). V vseh primerih se mora po hierarhičnem vrstnem redu, ki je v točki 2.1.1.2 določen s črkami B, C in D, izbrati skupinsko oznako, ki bolj podrobno opiše oziroma ustreza lastnostim snovi ali predmeta. Uvrstitev v skupinsko oznako pod D je dovoljena le, če ni možna uvrstitev v skupinsko oznako pod B ali C.
- 2.1.2.5** Na osnovi postopkov za preskušanje iz poglavja 2.3 in meril, ki so določena v podrazdelkih 2.2.x.1 razredov, če je tako določeno, se lahko določi, da snov, raztopina ali zmes določenega razreda, ki je v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedena, ne ustreza merilom za ta razred. V takem primeru velja, da snov, raztopina ali zmes ne sodi v ta razred.
- 2.1.2.6** Pri razvrščanju nevarnih snovi izraz »tekočina« pomeni nevarno blago s tališčem ali začetkom taljenja do 20 °C ali manj pri tlaku 101,3 kPa. Viskozna snov, za katero tališča ni mogoče določiti, se mora izvesti preizkus v skladu z ASTM D 4359-90 ali preizkus za določanje tekočinskega razmerja (penetrometrski preizkus), ki je predpisan v 2.3.4.
- 2.1.3 Razvrščanje snovi, vključno z raztopinami in zmesmi (kot so pripravki in odpadne snovi), ki niso imensko navedeni**
- 2.1.3.1** Snovi vključno z raztopinami in zmesmi, ki niso imensko navedene, se morajo glede na njihovo stopnjo nevarnosti razvrstiti po merilih, ki so navedena v podrazdelkih 2.2.x.1 raznih razredov. Nevarnost(-i), ki jih neka snov pomeni, se določi(-jo) na osnovi njenih fizikalnih, kemičnih lastnosti ter fizioloških značilnosti. Upoštevati je treba tudi izkušnje, če te vodijo k strožji razvrstitvi.
- 2.1.3.2** Snov, ki v tabeli A v poglavju 3.2 ni imensko navedena in pomeni samo eno nevarnost, se mora v ustrezni razred razvrstiti pod skupinsko oznako, ki je navedena v podrazdelku 2.2.x.3 tega razreda.
- 2.1.3.3** Za raztopino ali zmes, sestavljeno iz samo ene nevarne snovi, imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, ter eno ali več nenevarnih snovi, se uvrsti v UN številko in uradno ime blaga, v kateri je navedena nevarna snov, razen če je:
- (a) raztopina ali zmes v tabeli A v poglavju 3.2 posebej imensko navedena ali
 - (b) iz imena te nevarne snovi popolnoma jasno, da velja samo za čisto ali tehnično čisto snov, ali
 - (c) so razred, fizikalno stanje ali embalažna skupina raztopine ali zmesi različni od razreda, fizičnega stanja ali embalažne skupine nevarne snovi.
- V primerih, ki so navedeni v zgornjih točkah (b) ali (c), se mora raztopina ali zmes razvrstiti kot snov, ki ni imensko navedena in sicer v ustrezno skupinsko oznako, ki je navedena v podrazdelku 2.2.x.3. Pri tem pa se morajo upoštevati morebitne dodatne nevarnosti, ki jih predstavlja raztopina ali zmes, razen če raztopina ali zmes ne izpolnjuje merila nobenega razreda; v tem primeru zanjo predpisi RID ne veljajo.
- 2.1.3.4** Raztopine in zmesi, ki vsebujejo snov, ki sodi v enega od oznak, ki so navedene v 2.1.3.4.1 ali 2.1.3.4.2, se morajo razvrstiti po določbah v teh odstavkih.
- 2.1.3.4.1** Raztopine in zmesi, ki vsebujejo naslednje snovi, ki so imensko navedene, se morajo vedno razvrstiti v UN številke, v katerih je navedena nevarna snov, razen če imajo značilnosti nevarnosti, ki so navedene v 2.1.3.5.3:
- Razred 3

UN št. 1921	PROPILENIMIN, STABILIZIRAN
UN št. 2481	ETILIZOCIANAT
UN št. 3064	NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola

- Razred 6.1
 - UN št. 1051 VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode
 - UN št. 1185 ETILENIMIN, STABILIZIRAN
 - UN št. 1259 NIKLJEV TETRAKARBONIL
 - UN št. 1613 VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA (CIANOVODIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA) z največ kot 20 % vodikovega cianida
 - UN št. 1614 VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi
 - UN št. 1994 ŽELEZOV PENTAKARBONIL
 - UN št. 2480 METILIZOCIANAT
 - UN št. 3294 VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU z največ 45% vodikovega cianida

- Razred 8
 - UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI
 - UN št. 1744 BROM ali BROM, RAZTOPINA
 - UN št. 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z več kot 85 % vodikovega fluorida
 - UN št. 2576 FOSFORJEV OKSIBROMID, RAZTALJEN

2.1.3.4.2 Raztopine in zmesi, ki vsebujejo snov, ki spada v eno od naslednjih UN številke razreda 9:

- UN št. 2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI ali
- UN št. 3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI, ali
- UN št. 3151 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali
- UN št. 3151 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI, ali
- UN št. 3152 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI, ali
- UN št. 3152 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI, ali

se morajo vedno uvrstiti v UN številko razreda 9:

- če ne vsebujejo nobenih dodatnih nevarnih sestavin razen sestavin embalažne skupine III razredov 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 ali 8, in
- če nimajo nevarnih lastnosti, ki so navedene v 2.1.3.5.3.

2.1.3.5 Snovi z več nevarnimi lastnostmi, ki v tabeli A v poglavju 3.2 niso imensko navedene, ter raztopine in zmesi z več sestavinami po RID, se na podlagi nevarnih lastnosti uvrstijo v skupinsko oznako (glej 2.1.2.4) in embalažno skupino. Taka razvrstitev po nevarnih lastnostih se mora izvesti na naslednji način:

2.1.3.5.1 Z merjenjem ali izračunom je treba določiti fizikalne, kemične in fiziološke značilnosti ter raztopine ali zmesi razvrstiti po merilih, ki so navedena v podrazdelkih 2.2.x.1 posameznih razredov.

2.1.3.5.2 Če je to določanje povezano z nesorazmerno visokimi stroški ali napori (kot pri nekaterih vrstah odpadkov), se snov, raztopina ali zmes razvrstijo v določen razred glede na sestavino, ki pomeni največjo nevarnost.

2.1.3.5.3 Če ima snov, raztopina ali zmes več nevarnih lastnosti v nadaljevanju navedenih razredov oziroma skupin snovi, ki so navedene v nadaljevanju, se mora snov, raztopina ali zmes uvrstiti v razred ali skupino snovi glede na prevladujočo nevarnost po naslednjem prednostnem vrstnem redu:

- (a) snovi razreda 7 (razen radioaktivnih snovi v izvzetih tovarnih, za katere velja prednost druge nevarne lastnosti),
- (b) snovi razreda 1,
- (c) snovi razreda 2,
- (d) tekoči desenzibilizirani eksplozivni razreda 3,
- (e) samoreaktivne snovi in trdne desenzibilizirani eksplozivni razreda 4.1,
- (f) piroforne snovi razreda 4.2,
- (g) snovi razreda 5.2,
- (h) snovi razreda 6.1 ali razreda 3, ki se morajo na osnovi njihove strupenosti pri vdihavanju razvrstiti v embalažno skupino I (snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje razreda 8 in glede na merila strupenosti pri vdihavanju prahu ali meglice (LC₅₀) spadajo v embalažno skupino I in so pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo strupene po merilih za embalažno skupino III ali manj, se morajo uvrstiti v razred 8),
- (i) kužne snovi razreda 6.2.

2.1.3.5.4 Če ima snov več nevarnih lastnosti razredov ali skupin snovi, ki niso navedene v 2.1.3.5.3, se snov uvrsti po istem postopku, ustreznemu razredu pa se določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.

2.1.3.5.5 Če je prevažana snov odpadek, katerega sestava ni natančno poznana, lahko njena uvrstitev v UN številko in v embalažno skupino po določbah iz 2.1.3.5.2 temelji na pošiljateljevem poznavanju odpadkov vključno z razpoložljivimi tehničnimi in varnostnimi podatki, ki jih zahteva veljavna varnostna in okoljska zakonodaja.

V primeru dvoma se mora upoštevati najvišjo stopnjo nevarnosti.

Če pa je na osnovi poznavanja sestave odpadka ter fizikalnih in kemijskih lastnosti ugotovljenih sestavin mogoče dokazati, da lastnosti odpadka ne ustrezajo lastnostim za embalažno skupino I, se lahko odpadek uvrsti v najustreznejšo skupinsko oznako n.d.n. embalažne skupine II.

Tega postopka pa se ne sme uporabljati za odpadke, ki vsebujejo snovi, ki so navedene v 2.1.3.5.3, snovi razreda 4.3, snovi iz primera, navedenega v 2.1.3.7, ali snovi, ki se jih po določbah iz 2.2.x.2 ne sme prevažati.

2.1.3.6 Vedno se mora uporabiti najbolj določena skupinska oznaka (glej 2.1.2.4), t.j. uvrstitev v splošno skupinsko oznako n.d.n. je dovoljena le, če ni možna uvrstitev v določeno skupino n.d.n.

2.1.3.7 Raztopine in zmesi oksidirajočih snovi ali zmesi in raztopine z dodatno oksidirajočo nevarnostjo imajo lahko eksplozivne lastnosti. Take zmesi in raztopine se smejo prevažati samo pod pogoji razreda 1.

2.1.3.8 Snovi razredov od 1 do 9, razen snovi, ki so uvrščene v UN številke 3077 ali 3082, ki izpolnjujejo merila iz točke 2.2.9.1.10, se poleg osnovne nevarnosti razredov od 1 do 9 upoštevajo tudi kot okolju nevarne snovi. Druge snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, se morajo uvrstiti v ustrezno UN številko 3077 ali 3082.

2.1.3.9 Odpadki, ki ne ustrezajo merilom za razvrstitev v razrede od 1 do 9, in za katere velja Baselska konvencija o nadzoru čezmejnih pošiljk nevarnih odpadkov in o njihovem odstranjevanju, se smejo prevažati pod UN št. 3077 ali 3082.

2.1.3.10 Tabela prevladujočih nevarnosti

Razred in embalažna skupina	4.1, II	4.1, III	4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	5.1, III	6.1, I DERMALNO	6.1, I ORALNO	6.1, II	6.1, III	8, I	8, II	8, III	9
3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I
3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, II 3, II	3, I	3, I	3, II	3, II	8, I	3, II	3, II	3, II
3, III	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, III 3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	3, III	8, I	8, II	3, III	3, III
4.1, II			4.2, II	4.2, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.1, II	4.1, II	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	8, I	SOL LIQ 4.1, II 8, II	SOL LIQ 4.1, II 8, II	4.1, II
4.1, III			4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	4.1, II	4.1, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	SOL LIQ 4.1, III 6.1, III	8, I	8, II	SOL LIQ 4.1, III 8, III	4.1, III
4.2, II					4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.2, II	4.2, II	6.1, I	6.1, I	4.2, II	4.2, II	8, I	4.2, II	4.2, II	4.2, II
4.2, III					4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	4.2, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.2, III	8, I	8, II	4.2, III	4.2, III
4.3, I								5.1, I	4.3, I	4.3, I	6.1, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I
4.3, II								5.1, I	4.3, II	4.3, II	6.1, I	4.3, I	4.3, II	4.3, II	8, I	4.3, II	4.3, II	4.3, II
4.3, III								5.1, I	5.1, II	4.3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.3, III	8, I	8, II	4.3, III	4.3, III
5.1, I											5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I
5.1, II											6.1, I	5.1, I	5.1, II	5.1, II	8, I	5.1, II	5.1, II	5.1, II
5.1, III											6.1, I	6.1, I	6.1, II	5.1, III	8, I	8, II	5.1, III	5.1, III
6.1, I DERMAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, I ORALNO															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, II INHAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II DERMAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II ORALNO			SOL = trdne snovi in zmesi LIQ = tekoče snovi, zmesi in raztopine												8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, III			DERMALNO = strupeno pri prodiranju skozi kožo												8, I	8, II	8, III	6.1, III
8, I			ORALNO = strupeno pri zaužitju															8, I
8, II			INHAL = strupeno pri vdihavanju															8, II
8, III			*) razred 6.1 za pesticide															8, III

OPOMBA

1: Primeri za uporabo tabele:

Uvrstitev posamezne snovi

Opis snovi za razvrščanje:

Amin, ki ni naveden imensko in ustreza merilom za razred 3, embalažne skupine II in merilom za razred 8, embalažne skupine I.

Postopek:

Presečišče vrstice 3 II s stolpcem 8 I nam pokaže 8 I. Amin se mora uvrstiti v razred 8 v UN št. 2734 AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. ali UN št. 2734 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N., embalažna skupina I.

Uvrstitev zmesi

Opis zmesi za razvrščanje:

Zmes, ki vsebuje vnetljivo tekočino razreda 3, embalažne skupine III, strupeno snov razreda 6.1, embalažne skupine II, in jedko snov razreda 8, embalažne skupine I.

Postopek:

Presečišče vrstice 3 III s stolpcem 6.1, II pokaže 6.1 II.

Presečišče vrstice 6.1 II s stolpcem 8 I pokaže 8 I LIQ.

Zmes, ki ni bolj natančno določena, se mora razvrstiti v razred 8 v UN št. 2922 JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N., embalažna skupina I.

2: Primeri za uvrstitev zmesi in raztopin v razred in embalažno skupino:

Raztopina fenola razreda 6.1 (II) in benzena razreda 3 (II) se mora uvrstiti v razred 3 (II); ta raztopina se mora torej zaradi strupenosti fenola uvrstiti v UN št. 1992 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.

Trdna zmes natrijevega arzenata razreda 6.1 (II) in natrijevega hidroksida razreda 8 (II) se mora uvrstiti v razred 6.1 (II) v UN št. 3290 STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.

Raztopina surovega ali rafiniranega naftalena razreda 4.1 (III) v bencinu razreda 3 (II) se mora uvrstiti v razred 3 (II), v UN št. 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.

Zmes ogljikovodika razreda 3 (III) in polikloriranih bifeniлов (PCB) razreda 9 (II) se mora uvrstiti v razred 9 (II), v UN št. 2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI ali v UN št. 3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI.

Zmes propilenimina razreda 3 (I) in polikloriranih bifeniлов (PCB) razreda 9 (II) se mora razvrstiti v razred 3 (I) v UN št. 1921 PROPILENIMIN, STABILIZIRAN.

2.1.4 Uvrščanje vzorcev

2.1.4.1 Če razreda neke snovi ni mogoče z gotovostjo določiti in se snov prevaža za preizkušanje, se razred, uradno ime blaga in UN številka določijo na podlagi pošiljateljevega poznavanja snovi in uporabe:

- meril za uvrščanja iz poglavja 2.2 in
- določb iz tega poglavja.

Za izbrano uradno ime blaga se izmed možnih embalažnih skupin izbere tista, ki ustreza strožjim preizkusnim merilom.

Kadar se uporabi ta določba se mora uradno ime blaga dopolniti z besedo »VZOREC« (npr. »VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N., VZOREC«). V nekaterih primerih, če se za vzorec snovi, za katero velja, da izpolnjuje določena merila za razvrstitev (npr. PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, UN št. 3167), se vedno uporabi to uradno ime. Pri prevozih vzorcev snovi, kjer se uporablja skupinska oznaka N.D.N., je treba uradno ime obvezno dopolniti še s tehničnim imenom po zahtevah posebne določbe 274 iz poglavja 3.3.

2.1.4.2 Vzorci snovi se pod pogoji, ki veljajo za vzorce nevarnega blaga, lahko prevažajo:

- če snov ne spada med snovi, ki jih glede na določbe podrazdelkov 2.2.x.2 poglavja 2.2. ali poglavja 3.2. vsakega razreda, ni dovoljeno prevažati,
- če snov ne izpolnjuje meril za uvrstitev v razred 1 ali če ni kužna ali radioaktivna;
- če snov ni samoreaktivna ali organski peroksid glede na določbe iz 2.2.41.1.15 ali 2.2.52.1.9,
- če se snov prevaža v sestavljeni embalaži z neto maso do 2,5 kg na tovorek, in
- če niso pakirani skupaj z drugim blagom.

Poglavje 2.2

Posebne določbe za določene razrede

2.2.1 Razred 1: Eksplozivne snovi in predmeti

2.2.1.1 Merila

2.2.1.1.1 V razred 1 spadajo:

(a) Eksplozivne snovi: trdne ali tekoče snovi (ali zmesi), ki pri kemični reakciji sproščajo pline, katerih temperatura, tlak in hitrost lahko uničijo okolico.

Pirotehnične snovi: snovi ali zmesi, pri katerih se tvorijo toplota, svetloba, zvok, plin, megla ali dim ali njihova kombinacija, ki so posledica neeksplozivnih, samodejnih in eksotermnih kemičnih reakcij.

OPOMBA 1: Snovi, ki same niso eksplozivne, vendar pa lahko sproščajo eksplozivne zmesi plinov, hlapov ali praškastih zmesi, niso snovi razreda 1.

2: V razred 1 prav tako ne spadajo: eksplozivne snovi, ki vsebujejo vodo ali alkohol v količinah, ki presegajo dovoljene vrednosti, niti eksplozivne snovi, ki vsebujejo mehčala – te eksplozivne snovi so uvrščene v razred 3 ali razred 4 – niti eksplozivne snovi, ki na podlagi prevladujočih nevarnosti lastnosti spadajo v razred 5.2.

(b) Eksplozivne predmeti: predmeti, ki vsebujejo eno ali več eksplozivnih in/ali pirotehničnih snovi.

OPOMBA: Za naprave, ki vsebujejo eksplozivne in/ali pirotehnične snovi v tako majhni količini ali take vrste, da pri nenadnem ali naključnem izpostavljanju plamenom ali udarcu med prevozom ne morejo nastati ali se razviti ogenj, megla, dim, toplota ali močan zvok, ne veljajo določbe za razred 1.

(c) Snovi in predmeti, ki niso navedeni niti v odstavku (a) niti v (b), izdelani pa so za ustvarjanje praktičnega eksplozivnega ali pirotehničnega učinka.

2.2.1.1.2 Snovi ali predmeti, ki imajo ali za katere se domneva, da imajo eksplozivne lastnosti, se v razred 1 uvrstijo na podlagi preizkusov, postopkov in meril iz I. dela Priročnika preizkusov in meril.

Snov ali predmet, uvrščen v razred 1, se sme prevažati le, če je uvrščen v določeno ime ali skupinsko oznako n.d.n., ki je navedena v tabeli A v poglavju 3.2 in izpolnjuje merila iz Priročnika preizkusov in meril.

2.2.1.1.3 Snovi in predmeti razreda 1 se morajo obvezno uvrstiti v eno izmed UN števil in imen ali skupin n.d.n., navedenih v tabeli A v poglavju 3.2. Razlaga snovi in predmetov iz tabele A v poglavju 3.2 mora temeljiti na seznamu imen v razdelku 2.2.1.1.8.

Vzorci novih ali že obstoječih eksplozivnih snovi ali predmetov, ki se prevažajo zaradi preizkušanja, uvrščanja, raziskav, razvoja, kontrole kakovosti ali kot tržni vzorci, se lahko uvrstijo v UN št. 0190 EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI.

Eksplozivne snovi in predmete, ki niti v tabeli A v poglavju 3.2. niti v skupini n.d.n. razreda 1 niti v UN št. 0190 EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI niso imensko navedene, ter določene snovi, za katere je potrebno posebno dovoljenje pristojnega organa v skladu s posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2, uvrsti pristojni organ države izvora. Pristojni organ pogoje za prevoz teh snovi in predmetov odobri pisno. Če država izvora ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora uvrstitvev in pogoje za prevoz potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero bo se bo pošiljka prepeljala.

2.2.1.1.4 Snovi in predmeti razreda 1 se morajo uvrstiti v enega od podrazredov v skladu z odstavkom 2.2.1.1.5 in v skupino združljivosti v skladu z odstavkom 2.2.1.1.6. Podrazred se mora določiti na podlagi rezultatov preizkusov, predpisanih po določbah 2.3.0 in 2.3.1, pri tem pa je treba upoštevati določbe iz odstavka 2.2.1.1.5. Skupina združljivosti se mora določiti v skladu z določbami iz odstavka 2.2.1.1.6. Razvrstitveni kod mora vsebovati številko podrazreda in črko skupine združljivosti.

2.2.1.1.5 Pomen podrazredov

Podrazred 1.1 Snovi in predmeti, ki lahko povzročijo eksplozijo v masi (eksplozija v masi je eksplozija, ki se praktično v trenutku razširi na ves tovor).

Podrazred 1.2 Snovi in predmeti, ki lahko pri eksploziji tvorijo drobce, ne morejo pa povzročiti eksplozije v masi.

Podrazred 1.3 Snovi in predmeti, ki lahko povzročijo požar, nevarnost za nastanek drobcev ali udarnega vala pa je majhna in ne morejo povzročiti eksplozije v masi. Te snovi so:

(a) tiste, katerih izgorevanje povzroča znatno toplotno segrevanje, ali

(b) tiste, ki zgorevajo druga za drugo, pri tem pa nastane šibek udarni val ali manjši drobci ali oboje.

- Podrazred 1.4 Snovi in predmeti, ki ob požaru med prevozom pomenijo majhno nevarnost. Vplivi so v veliki meri omejeni na tovorek, ob eksploziji pa naj ne bi nastali večji delci z daljšim dometom. Zunanji plamen ne sme povzročiti trenutne eksplozije celotne vsebine tovorka.
- Podrazred 1.5 Izredno neobčutljive snovi, ki sicer lahko povzročijo eksplozijo v masi, vendar so tako neobčutljive, da je pri običajnih prevoznih pogojih zelo majhna verjetnost vžiga ali prehoda iz gorenja v detonacijo. Najmanjša zahteva za te snovi je, da pri preizkusu zunanjega gorenja ne smejo eksplodirati.
- Podrazred 1.6 Izredno neobčutljivi predmeti, ki ne morejo povzročiti eksplozije v masi. Ti predmeti vsebujejo le izredno neobčutljive detonirajoče snovi, verjetnost, da bi prišlo do nepredvidenega vžiga ali razširitve ognja, pa je zanemarljiva.

OPOMBA: Nevarnost predmetov podrazreda 1.6 je omejena na eksplozijo enega samega predmeta.

2.2.1.1.6 Pomen skupin združljivosti snovi in predmetov:

- A Inicialno (primarno) razstrelivo.
- B Predmeti z inicialnim (primarnim) razstrelivom in manj kot dvema delujočima varovalkama. Mednje spadajo tudi predmeti, kot so detonatorji, vžigalna sredstva in netilke, tudi če ne vsebujejo inicialnega (primarnega) razstreliva.
- C Pogonske eksplozivne snovi ali druge počasi goreče eksplozivne snovi ali predmeti, ki vsebujejo tako eksplozivno snov.
- D Sekundarno razstrelivo ali črni smodnik ali predmeti, ki vsebujejo sekundarno razstrelivo, vendar brez detonatorja ali brez pogonske polnitve, ali predmeti, ki vsebujejo primarno razstrelivo, z najmanj dvema delujočima varovalkama.
- E Predmeti, ki vsebujejo sekundarno razstrelivo in pogonsko polnitev, vendar brez detonatorja (razen predmetov, ki so sestavljeni iz vnetljivih tekočin ali vnetljive želatine ali hipergela).
- F Predmeti, ki vsebujejo sekundarno razstrelivo, z detonatorjem in pogonsko polnitvijo (razen predmetov, ki so sestavljeni iz vnetljivih tekočin ali vnetljive želatine ali hipergela) ali brez pogonske polnitve.
- G Pirotehnične snovi ali predmeti s pirotehnično snovjo ali predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in snov, ki povzroča svetlobo, vžig, solženje ali dim (razen predmetov, ki se aktivirajo pri stiku z vodo ali pa vsebujejo beli fosfor, fosfide, piroforne snovi, vnetljivo tekočino ali vnetljivo želatino ali hipergel).
- H Predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in beli fosfor.
- J Predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in vnetljivo tekočino ali vnetljivo želatino.
- K Predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in strupeno kemično snov.
- L Eksplozivne snovi ali predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov, ki se mora zaradi posebne nevarnosti ločiti od drugih vrst (npr. zaradi aktiviranja pri stiku z vodo ali zaradi količine vsebovanega hipergela, fosfidov ali piroforne snovi).
- N Predmeti, ki vsebujejo samo izredno neobčutljivo razstrelivo.
- S Snovi ali predmeti, ki so pakirani ali oblikovani tako, da zaradi nepredvidene reakcije na tovorek ne morejo delovati, razen če je tovorek zaradi ognja že poškodovan; v takem primeru udarni val in drobci ne smejo znatno ovirati gašenja ali drugih nujnih ukrepov v neposredni bližini tovorka.

OPOMBA 1: Vsako snov ali predmet v posebni embalaži se sme uvrstiti samo v eno skupino združljivosti. Merilo za skupino S temelji na preizkusih, ki so tudi pogoj za uvrščanje v uvrstitveni kod.

- 2: Predmeti skupin združljivosti D ali E smejo imeti lastne iniciatorje ali biti pakirani skupaj z lastnimi iniciatorji, če imajo iniciatorji najmanj dve delujoči varovalki za preprečevanje eksplozije ob nepredvidenem aktiviranju. Ti predmeti in tovorki se uvrstijo v skupino združljivosti D ali E.
- 3: Predmeti skupin združljivosti D ali E se smejo pakirati skupaj s svojimi iniciatorji, ki nimajo dveh delujočih varovalk (tj. iniciatorji, ki so uvrščeni v skupino združljivosti B), če ustrezajo zahtevam skupnega pakiranja MP 21 razdelka 4.1.10. Ti tovorki se uvrstijo v skupino združljivosti D ali E.
- 4: Predmeti smejo imeti ali biti pakirani skupaj z lastnimi iniciatorji, če se ti pri običajnih prevoznih pogojih ne morejo sprožiti.
- 5: Predmeti skupin združljivosti C, D in E se smejo pakirati skupaj. Ti tovorki se uvrstijo v skupino združljivosti E.

2.2.1.1.7 Uvrstitev pirotehnik v podrazrede

2.2.1.1.7.1 Pirotehnika se običajno uvršča v podrazrede 1.1, 1.2, 1.3 in 1.4 na podlagi podatkov o preizkusih, dobljenih s preizkusi serije 6 iz Priložnika preizkusov in meril. Ker pa je teh predmetov zelo veliko, zmogljivosti preizkusnih naprav pa omejene, se lahko uvrstitev v podrazrede opravi tudi po postopku iz 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 Uvrstitev pirotehnik v UN št. 0333, 0334, 0335 ali 0336 se lahko opravi na podlagi analogije, ne da bi bili potrebni preizkusi v skladu s serijo preizkusov 6, in sicer po tabeli privzete uvrstitve pirotehnik iz 2.2.1.1.7.5. Uvrstitev mora odobriti pristojni organ. Predmeti, ki v tabeli niso navedeni, se uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusov dobljenih s preizkusi serije 6.

OPOMBA 1: V stolpcu 1 tabele v 2.2.1.1.7.5 se sme dodati druge vrste pirotehnik samo na podlagi popolnih rezultatov preizkusov, ki se predložijo v presojo Pododboru strokovnjakov ZN za prevoz nevarnega blaga.

2: Rezultati preizkusov, ki jih pridobijo pristojni organi in potrjujejo ali nasprotujejo uvrstitev pirotehnik, navedenih v stolpcu 4 tabele v 2.2.1.1.7.5, v podrazrede iz stolpca 5, se morajo predložiti v informacijo Pododboru strokovnjakov ZN za prevoz nevarnega blaga.

2.2.1.1.7.3 Če se pirotehnika, ki spada v različne podrazrede, pakira v isti tovorek, se uvrsti na podlagi najnevarnejšega podrazreda, razen če podatki o preizkusih, dobljeni s preizkusi serije 6, ne dokazujejo drugače.

2.2.1.1.7.4 Uvrstitev, prikazana v tabeli v 2.2.1.1.7.5, se uporablja samo za predmete, pakirane v zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G).

2.2.1.1.7.5 Tabela privzete uvrstitve pirotehnik¹

OPOMBA 1: Če ni drugače navedeno, se navedbe odstotkov v tabeli nanašajo na maso vseh pirotehničnih sestavin (npr. raketnih motorjev, dvizhne polnitve, razletne polnitve in polnitve za učinek).

2: »Bliskovna zmes« se v tej tabeli nanaša na pirotehnične snovi v praškasti obliki ali kot pirotehnične enote, kakršne so v pirotehničnih izdelkih, ki se uporabljajo za zvočni učinek ali pa kot eksplozivni naboj ali potisni naboj, če čas, potreben za dvig tlaka, dokazljivo ni daljši od 8 ms za 0,5 g pirotehnične snovi po preizkusu za bliskovno zmes iz 2 (c) (i) »preizkus časa/tlaka« Priložnika preizkusov in meril.

3: Dimenzija v mm pomeni:

- za kroglaste ognjemetne bombe in dvojne ali trojne kroglaste ognjemetne bombe v skupnem ovoju: premer ognjemetne bombe,
- za cilindrične ognjemetne bombe: dolžina izstrelka,
- za ognjemetne bombe v možnarju, rimske svečke, enostrelne tulce ali ognjene sodčke: notranji premer možnarja, ki vsebuje ognjemetni izdelek,
- za ognjene sodčke ali cilindrične ognjene sodčke: notranji premer možnarja, ki vsebuje ognjeni sodček.

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
bomba, kroglasta ali cilindrična	kroglasta ognjemetna bomba; ognjemetna bomba z učinkom v zraku, ognjemetna bomba z barvnim učinkom, ognjemetna bomba z večbarvnim učinkom, večstopenjska ognjemetna bomba, ognjemetna bomba z več učinki, vodna ognjemetna bomba, ognjemetna bomba s padalom, ognjemetna bomba z učinkom dima,	izdelek s pogonsko polnitvijo ali brez nje, z zakasnilcem in razletno polnitvijo, pirotehnično(mi) enoto(ami) ali pirotehnično snovjo v razsutem stanju in namenjen za izstreljevanje iz izstrelilcev	vse ognjemetne bombe z učinkom poka	1.1G
			ognjemetna bomba z barvnim učinkom: \geq 180 mm	1.1G
			ognjemetna bomba z barvnim učinkom: $<$ 180 mm z $>$ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.1G
			ognjemetna bomba z barvnim učinkom: $<$ 180 mm z \leq 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.3G

¹ Tabela vsebuje seznam, v katerem je uvrstitev pirotehnik, ki se lahko uporabi, če ni podatkov iz preizkusov serije 6 (glej 2.2.1.1.7.2).

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
	ognjemetna bomba z zvezdicami; ognjemetna bomba z učinkom poka: »maroon«, pozdravna ognjemetna bomba s pokom, ognjemetna bomba z učinkom poka; ognjemetna bomba z učinkom poka in bliska, ognjemetna bomba s priloženo izstrelitveno cevjo		ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≤ 50 mm ali ≤ 60 g pirotehnične snovi, z ≤ 2 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.4G
	več bomb v skupnem ovoju s skupno pogonsko polnitvijo	izdelek z dvema ali več kroglastima ognjemetnima bombama v skupnem ovoju, ki ju(jih) izstrelita ista pogonska polnitev, in ločenima(i) z zunanjsima(i) zakasnilcema(i)	najnevarnejša vrsta kroglaste ognjemetne bombe določa uvrstitev	
	prednabiti možnar, bomba v možnarju	komplet sestavljen iz kroglaste ali cilindrične bombe v možnarju, iz katerega bo izstreljena	vse ognjemetne bombe z učinkom poka	1.1G
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≥ 180 mm			1.1G	
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: > 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka			1.1G	
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: > 50 mm in < 180 mm			1.2G	
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≤ 50 mm ali ≤ 60 g pirotehnične snovi, z ≤ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka			1.3G	
Skupek bomb (kroglastih) (Podatki o odstotkih za bombo v skupku se nanašajo na bruto maso pirotehničnega predmeta)	naprava brez potisne polnitve, z zakasnilcem in razletno polnitvijo, ki vsebuje ognjemetno bombo z učinkom poka in inertnim materialom, namenjena za izstrelitev iz možnarja	> 120 mm	1.1G	
		≤ 120 mm	1.3G	
		> 300 mm	1.1G	
		> 200 mm in ≤ 300 mm	1.3G	

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
		učinkom ≤ 70 mm in/ali pirotehnične enote, $s \leq 25$ % bliskovne zmesi in ≤ 60 % pirotehnične snovi, namenjena za izstrelitev iz možnarja		
		naprava s potisno polnitvijo, z zakasnilcem in razletno polnitvijo, ki vsebuje ognjemetno bombo z barvnim učinkom ≤ 70 mm in/ali pirotehnične enote, $s \leq 25$ % bliskovne zmesi in ≤ 60 % pirotehnične snovi, namenjena za izstrelitev iz možnarja	≤ 200 mm	1.3G
baterija/kombinacija	ognjene zavese, bombometi, torte, zaključna kasetna, »flowerbed«, hibrid, kombinacija izstrelilnih cevi, torte ognjemetnih bomb, baterije petard, baterije svetlečih petard	komplet, ki vsebuje več enakih ali različnih vrst pirotehnik, pri čemer vsaka ustreza eni vrsti, navedeni v tej tabeli, z eno ali dvema točkama vžiga	najvarnejša vrsta pirotehnik določa uvrstitev	
rimska sveča	sveča »exhibition«, sveča, bombeta	tulec, v katerem je serija pirotehničnih enot, ki si sledijo v kombinaciji: pirotehnična snov, potisna polnitev in vrvica za prenos vžiga	≥ 50 mm notranji premer, z bliskovno zmesjo, ali < 50 mm $s > 25$ % bliskovne zmesi	1.1G
			≥ 50 mm notranji premer, brez bliskovne zmesi	1.2G
			< 50 mm notranji premer in ≤ 25 % bliskovne zmesi	1.3G
			≤ 30 mm notranji premer, posamezna pirotehnična enota ≤ 25 g in ≤ 5 % bliskovne zmesi	1.4G
enostrelni tulec	enostrelna rimska sveča, mali prednabitni možnar	tulec, v katerem je pirotehnična enota, sestavljena iz pirotehnične snovi, potisne polnitve in vrvico za prenos vžiga ali brez nje	≤ 30 mm notranji premer in pirotehnična enota > 25 g, ali > 5 % in ≤ 25 % bliskovne zmesi	1.3G
			≤ 30 mm notranji premer, pirotehnična enota ≤ 25 g in ≤ 5 % bliskovne zmesi	1.4G
raketa	plazovna raketa, signalna raketa, žvižgajoča raketa, »bottle« raketa, raketa, ki zleti visoko v zrak, raketni izstrelek, namizna raketa	tulec, ki vsebuje pirotehnično snov in/ali pirotehnične enote, opremljene s palico(ami) ali drugimi sredstvi za stabilizacijo leta in namenjena za izstrelitev v zrak	samo učinki bliskovne zmesi	1.1G
			bliskovna zmes > 25 % pirotehnične snovi	1.1G
			> 20 g pirotehnične snovi in bliskovne zmesi ≤ 25 %	1.3G
			≤ 20 g pirotehnične snovi, razletna polnitev iz črnega smodnika in $\leq 0,13$ g bliskovne zmesi za posamezni blisk in ≤ 1 g skupno	1.4G
sodček	»pot-a-feu« ognjeni sodček, ognjeni sodček, cilindrični ognjeni sodček	tulec, ki vsebuje potisno polnitev in pirotehnične enote in se položi ali pritrdi na tla; glavni učinek je izstrelitev vseh pirotehničnih enot v eni eksploziji, kar daje razsežen vidni in/ali slišni učinek v zraku, ali: tekstilni ali papirnati omot ali	> 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.1G
			≥ 180 mm in ≤ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.1G
			< 180 mm in ≤ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.3G

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
		pa tekstilni ali papirati tulec, ki vsebuje potisno polnitev in pirotehnične enote; vloži se v možnar in deluje kot sodček	≤ 150 g pirotehnične snovi, ki vsebuje ≤ 5 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka; posamezna pirotehnična enota ≤ 25 g, posamezni učinek poka < 2 g; posamezni žvižg, če obstaja, ≤ 3 g	1.4G
fontana	vulkani, fontane z navpičnim snopom isker, fontane z učinkom pršenja, figurne fontane, bengalski ogenj, prhutajoče iskre, cilindrične fontane, stožčaste fontane, bakle za razsvetljevanje	nekovinsko ohišje, ki vsebuje stisnjeno ali strjeno pirotehnično snov, ki proizvaja iskre in plamen	≥ 1 kg pirotehnične snovi	1.3G
			< 1 kg pirotehnične snovi	1.4G
kresnica	čudežne svečke – ročne, čudežne svečke – velike, kresničke	toga žica, delno (na enem koncu) prevlečena s počasi gorečo pirotehnično snovjo, z vžigalno konico ali brez nje	predmeti na osnovi perklorata: > 5 g na predmet ali > 10 predmetov na pakiranje	1.3G
			predmeti na osnovi perklorata: ≤ 5 g na predmet in ≤ 10 predmetov na pakiranje; predmeti na osnovi nitrata: ≤ 30 g na predmet	1.4G
bengalska bakla	pomočena bengalska vžigalica	nekovinska palica, delno prevlečena (na enem koncu) s počasi gorečo pirotehnično snovjo in oblikovana tako, da se drži v roki	predmeti na osnovi perklorata: > 5 g na predmet ali > 10 predmetov na pakiranje	1.3G
			predmeti na osnovi perklorata: ≤ 5 g na predmet in ≤ 10 predmetov na pakiranje; predmeti na osnovi nitrata: ≤ 30 g na predmet	1.4G
pirotehnika majhne nevarnosti in vžigalice s pokom	namizne bombice, pasje bombice, prasketajoče kroglice, dim, megla, čarobni cilindri, »glow worm«, kače, »snap«, »party popper«	naprava za vidne in/ali slišne učinke zelo omejenega obsega, ki vsebuje majhne količine pirotehnične in/ali eksplozivne snovi	pasje bombice in »snap« lahko vsebujejo do 1,6 mg srebrovega fulminata; »snap« in »party popper« lahko vsebujejo do 16 mg kalijevega klorata / zmesi rdečega fosforja; drugi predmeti lahko vsebujejo do 5 g pirotehnične snovi, bliskovne zmesi pa ne	1.4G
vrtavka	leteča vrtavka, helikopter, lovec, talna vrtavka	nekovinski tulec ali tulci, ki vsebujejo pirotehnično snov, ki proizvaja plin ali iskre; z zmesjo z učinkom poka ali brez njega; s pritrjenimi krmilnimi krilci ali brez njih	pirotehnične snovi na enoto > 20 g, z ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka ali zmesjo z učinkom žvižga ≤ 5 g	1.3G
			pirotehnične snovi na enoto ≤ 20 g, z ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka ali zmesjo z učinkom žvižga ≤ 5 g	1.4G
ognjeno kolo	ognjeno kolo »Katarina«, ognjeno kolo »Saxon«	komplet, sestavljen iz potisnih naprav, ki vsebujejo pirotehnično snov, s pripomočkom za pritrditev na podlago tako, da omogoča njegovo vrtenje	≥ 1 kg skupne pirotehnične snovi, brez učinka poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 25 g in ≤ 50 g zmesi z učinkom žvižga	1.3G

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
			na kolo	
			< 1 kg skupne pirotehnične snovi, brez učinka poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 5 g in ≤ 10 g zmesi z učinkom žvižga na kolo	1.4G
leteči krožnik	ognjeno kolo leteči »Saxon«, »UFO«, leteče kolo	cevi, ki vsebujejo potisno polnitev in pirotehnične snovi z učinkom iskrenja, plamena in/ali poka; cevi so pritrjene na nosilni obroč	> 200 g skupne pirotehnične snovi ali > 60 g pirotehnične snovi na potisno enoto, ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 25 g in ≤ 50 g zmesi z učinkom žvižga na kolo	1.3G
			skupno ≤ 200 g pirotehnične snovi in ≤ 60 g pirotehnične snovi na potisno enoto, ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 5 g in ≤ 10 g zmesi z učinkom žvižga na kolo	1.4G
družinski set	družinski set v prozorni embalaži, set pirotehničnih izdelkov za vrtni ognjemet, set pirotehničnih izdelkov za uporabo v prostoru; sortiment	set z več kot eno vrsto naprav, od katerih vsaka ustreza eni od vrst, naštetih v tej tabeli	najnevarnejša vrsta pirotehniko določa uvrstitev	
pokalica	»celebration cracker«, snopi pokalic, pokalice na vrvi – snopi	snop tulcev (papirnatih ali kartonastih), povezanih s pirotehnično vrstico; vsak tulec je namenjen za ustvarjanje zvočnega učinka	posamezna cev ≤ 140 mg bliskovne zmesi ali ≤ 1 g črnega smodnika	1.4G
petarda	pozdravna petarda, blisk petarda, petarda »lady«	nekovinski tulec, ki vsebuje pokalno zmes, ki ustvarja učinek poka	> 2 g bliskovne zmesi na enoto	1.1G
			≤ 2 g bliskovne zmesi na enoto in ≤ 10 g na notranjo embalažo	1.3G
			≤ 1 g bliskovne zmesi na enoto in ≤ 10 g na notranjo embalažo ali ≤ 10 g črnega smodnika na enoto	1.4G

2.2.1.1.8 Pomen imen

OPOMBA 1: Opisi v seznamu ne določajo preizkusov niti ne razvrščajo snovi ali predmetov v razred 1 glede na stopnjo nevarnosti. Uvrstitev v ustrezni podrazred in odločitev, ali je skupina združljivosti S ustrezna, mora temeljiti na rezultatih preizkusov iz I. dela Priročnika preizkusov in meril ali pa se po analogiji uporabijo rezultati za podobne izdelke, ki so že bili preizkušeni in uvrščeni po postopkih iz Priročnika preizkusov in meril.

2: Za imenom so navedeni črki UN in ustrezne UN številke (stolpec 1 tabele A iz poglavja 3.2). Za razvrstitveni kod glej 2.2.1.1.4.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0370

Vsebujejo inertno polnitev in majhno količino razstreliva ali hitro goreče eksplozivne snovi; nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Namenjene so za opremo raket za razpršitev inertne snovi. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0371

Vsebujejo inertno polnitev in majhno količino razstreliva ali hitro goreče eksplozivne snovi. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Namenjene so za opremo raket za razpršitev inertne snovi. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0286, 0287

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Namenjene se za namestitev na rakete. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0369

Vsebujejo razstrelivo in prožilec z največ eno delujočo varovalko. Namenjene se za namestitev na rakete. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0221

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Namenjene se za namestitev na torpeda.

BOMBE, BLISKOVNE: UN št. 0037

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Mečejo se iz letal. Kratek čas oddajajo močno svetlobo, ki omogoča fotografiranje.

BOMBE, BLISKOVNE: UN št. 0038

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Mečejo se iz letal. Kratek čas oddajajo močno svetlobo, ki omogoča fotografiranje.

BOMBE, BLISKOVNE: UN št. 0039, 0299

Vsebujejo razstrelivo in bliskovno polnitev. Mečejo se iz letal. Kratek čas oddajajo močno svetlobo, ki omogoča fotografiranje.

BOMBE z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0033, 0291

Vsebujejo razstrelivo in se mečejo iz letal. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko.

BOMBE z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0034; 0035

Vsebujejo razstrelivo in se mečejo iz letal. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema ali več delujočimi varovalkami.

BOMBE Z VNETHJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0399, 0400

Predmeti se mečejo iz letal. Imajo posodo z vnetljivo tekočino in razstrelilno polnitvijo.

ČRNI SMODNIK, zrnat ali v prahu: UN št. 0027

Vsebuje fino zmes oglja ali drugo vrsto premoga in kalijevega ali natrijevega nitrata, z žveplom ali brez njega, ki jo sestavlja fina zmes oglja ali druge vrste premoga in kalijevega ali natrijevega nitrata, z žveplom ali brez njega.

ČRNI SMODNIK, STISNEN ali **V KROGLICAH (PELETAH)**: UN št. 0028

S stiskanjem oblikovan črni smodnik.

DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.: UN št. 0382, 0383, 0384, 0461

Vsebujejo eksplozivno snov in se uporabljajo za eksplozivno izgorevanje v verigi aktiviranja.

DETONACIJSKA VRVICA, prožna: UN št. 0065, 0289

Vsebuje jedro z razstrelivom, obdano s tekstilnim ovojem in prevleko iz umetne mase ali druge snovi. Prevleka ni potrebna, če tekstilni ovoj ne prepušča prahu.

DETONACIJSKA VRVICA, s kovinsko prevleko: UN št. 0102, 0290

Vsebuje jedro z razstrelivom, ki je v cevi iz mehke kovine, z zaščitnim ovojem ali brez njega.

DETONACIJSKA VRVICA, S ŠIBKIM DELOVANJEM, s kovinsko prevleko: UN št. 0104

Vsebuje jedro z razstrelivom, ki je v cevi iz mehke kovine, z zaščitnim ovojem ali brez njega. Količina razstreliva je tako majhna, da je učinek navzven šibak.

DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje: UN št. 0030, 0255, 0456

Lahko so trenutni ali z zakasnitvijo in se uporabljajo za proženje razstreliva. Prožijo se z električnim tokom.

DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje: UN št. 0029, 0267, 0455

Lahko so trenutni ali z zakasnitvijo in se uporabljajo za proženje razstreliva. Prožijo se s plamenom počasi goreče vrvice netilke vžigalnikov ali z detonacijo prožne detonacijske vrvice. V to skupino spadajo tudi zakasnilci brez detonacijske vrvice.

DETONATORJI ZA STRELIVO: UN št. 0073, 0364, 0365, 0366

Predmeti so sestavljeni iz majhnih kovinskih ali plastičnih cevčic in vsebujejo razstrelivo, kot so svinčev azid, PETN ali kombinacija razstreliva. Uporabljajo se v inicialni verigi.

EKSPLOZIVNE KOVICE: UN št. 0174

Kovinske kovice vsebujejo majhno količino eksplozivne polnitve.

EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja UN št. 0442, 0443, 0444, 0445

Vsebujejo razstrelivo brez detonatorja. Uporabljajo se za detonacijsko varjenje, spajanje, oblikovanje ali druge metalurške procese.

EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE: UN št. 0457, 0458, 0459, 0460

Vsebujejo plastificirano razstrelivo. So posebne oblike brez ovoja in brez detonatorja.. Uporabljajo se kot sestavine streliva, npr. za bojne glave.

EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N.D.N. UN št. 0482

Lahko povzročijo eksplozijo v masi, vendar pa so tako neobčutljive, da so pri običajnih prevoznih pogojih le neznatne verjetnosti vžiga ali prehoda iz gorenja v detonacijo. Te snovi je treba preizkusiti s preizkusi serije 5.

EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen inicialnih razstreliv: UN št. 0190

Nove ali že obstoječe eksplozivne snovi ali predmeti, ki vsebujejo eksplozivne snovi ter še niso navedene v tabeli A v poglavju 3.2 in se z dovoljenjem pristojnega organa običajno prevažajo v majhnih količinah, med drugim za preizkuse, razvrščanje, raziskave in razvoj, za preverjanje kakovosti ali kot trgovski vzorci.

OPOMBA: Eksplozivne snovi ali predmeti z eksplozivnimi snovmi, ki so že uvrščeni v določeno ime iz tabele A v poglavju 3.2, ne spadajo v to skupino.

GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM: UN št. 0204, 0296

Vsebujejo razstrelivo in prožilec z največ eno delujočo varovalko. Mečejo se z ladje in eksplodirajo v določeni globini ali ko se dotaknejo morskega dna.

GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM: UN št. 0374, 0375

Polnjene so z razstrelivom, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Odvržejo se z ladje in eksplodirajo v določeni globini ali ko se dotaknejo morskega dna.

GORIVO, TEKOČE: UN št. 0495, 0497

Snov vsebuje tekoče gorljive eksplozivne snovi in se uporablja za pogon.

GORIVO, TRDNO: UN št. 0498, 0499, 0501

Snov vsebuje trdne gorljive eksplozivne snovi in se uporablja za pogon.

GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0284, 0285

Mečejo se lahko z roko ali se izstrelijo s puško. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z dvema ali več delujočimi varovalkami.

GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0292, 0293

Mečejo se lahko z roko ali se izstrelijo s puško. Vsebujejo prožilec z največ eno delujočo varovalko.

GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske: UN št. 0110, 0372, 0318, 0452

Mečejo se lahko z roko ali se izstrelijo s puško. So brez razstrelilne polnitve. Vsebujejo prožilec, lahko pa vsebujejo tudi simulator učinka.

HEKSOLIT (HEKSOTOL), suh ali navlažen, z manj kot 15 masnimi % vode: UN št. 0118

Je zmes ciklotrimetilnitrinamina (RDX) in trinitrotoluena (TNT). V to skupino spada tudi »zmes B«.

HEKSOTONAL: UN št. 0393

Je zmes ciklotrimetilnitrinamina (RDX), trinitrotoluena (TNT) in aluminija.

IZSTRELKI, inertni, s traserjem: UN št. 0345, 0424, 0425

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja ter iz pušk ali drugega malokalibrskega orožja.

IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0346, 0347

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. So brez prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Uporabljajo se za označevanje z barvami ali drugimi inertnimi snovmi.

IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0426, 0427

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Uporabljajo se za označevanje z barvami ali drugimi inertnimi snovmi.

IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0434, 0435

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja ter iz pušk ali drugega malokalibrskega orožja. Uporabljajo se za označevanje z barvami ali drugimi inertnimi snovmi.

IZSTRELKI, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0168, 0169, 0344

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. So brez prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama.

IZSTRELKI, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0167, 0324

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. Vsebujejo prožilec z največ eno delujočo varovalko.

KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE: UN št. 0277, 0278

Sestavljene so iz tankega ohišja iz plošče iz stisnjenih vlaken, kovine ali drugega materiala in vsebujejo le smodnik s pogonsko polnitvijo. Z njimi se izstreljujejo izstrelki za prebijanje cevi v naftnih vrtinah.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo KUMULATIVNE POLNITVE, ki so navedene posebej.

KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE: UN št. 0275, 0276, 0323, 0381

Predmeti se uporabljajo za mehanske učinke. Sestavljeni so iz ohišja, ki je napolnjeno s smodnikom in iniciatorjem. Plini kot proizvodi gorenja napihujejo in potiskajo ali vrtijo ali prožijo prekinjevala, ventile ali stikala ali pa izrivajo pritrdilna ali gasilna sredstva.

KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja UN št. 0059, 0439, 0440, 0441

Predmeti so sestavljeni iz ohišja z razstrelivom, ki ima vzboklino, prevlečeno s trdno snovjo, brez detonatorja. Uporabljajo se za močno prebijanje.

KUMULATIVNE POLNITVE, za naftne vrtine, brez detonatorja UN št. 0124, 0494

Predmeti so sestavljeni iz jeklene cevi ali kovinske palice, v katero se vstavijo oblikovane polnitve, priključene na detonacijsko vrstico, brez detonatorja.

KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI: UN št. 0237, 0288

Predmeti vsebujejo razstrelivo in so sestavljeni iz sredice v obliki črke V v prožnem ovoju.

LOČILNE POLNITVE, z eksplozivno snovjo: UN št. 0043

Predmeti vsebujejo majhno količino eksploziva. Uporabljajo se za razstavljanje izstrelkov ali drugega streliva, katerih vsebino razpršijo oziroma raztresejo.

MINE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0137, 0138

So običajno sestavljene iz kovinske posode ali posode iz mešanega materiala ter razstreliva. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Sprožijo se pri prehodu ladij, vozil ali ljudi. V to skupini spadajo tudi torpeda vrste »Bangalore«.

MINE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0136, 0294

So običajno sestavljene iz kovinske posode ali posode iz mešanega materiala ter razstreliva. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Sprožijo se pri prehodu ladij, vozil ali ljudi. V to skupini spadajo tudi torpeda vrste »Bangalore«.

NABOJI, BLISKOVNI: UN št. 0049, 0050

Sestavljeni so iz ohišja, netilke in bliskovne polnitve, ki so sestavljeni skupaj in pripravljene za izstrelitev.

NABOJI, SIGNALNI: UN št. 0054, 0312, 0405

Namenjene so za izstreljevanje iz signalnih pištol ipd. za ustvarjanje svetlobnih ali drugih signalov.

NABOJI, MANEVRSKI, TUDI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE: UN št. 0014, 0327, 0338

Naboji so sestavljeni iz zaprtega tulca z netilko za središčni ali obrobni vžig in so polnjeni z malodimnim ali črnim smodnikom, brez izstrelka. Naboji se izstreljujejo iz orožja kalibra največ 19,1 mm in se uporabljajo za ustvarjanje močnega poka, na vajah, za častne salve, kot pogonske polnitve, za startne pištole itd.

NABOJI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE, VADBENO: UN št. 0417, 0339, 0012

Naboji so sestavljeni iz tulca s središčnim ali obrobnim vžigom, pogonske polnitve in izstrelka. Izstreljujejo se iz orožja kalibra največ 19,1 mm. V to skupino spadajo tudi naboji s šibrami vseh kalibrov.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo NABOJI, MANEVRSKI, TUDI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE, ki so navedeni posebej, in nekateri naboji za vojaško malokalibrsko orožje, ki spadajo v skupino NABOJI ZA OROŽJE Z INERTNIM IZSTRELKOM.

NABOJI, ZA OROŽJE, MANEVRSKI: UN št. 0014, 0326, 0327, 0338, 0413

Naboji so sestavljeni iz zaprtega tulca z netilko za središčni ali obrobni vžig in so polnjeni z malodimnim ali črnim smodnikom, brez izstrelka. Ustvarijo močen pok in se uporabljajo za vaje, častne salve, kot pogonske polnitve, za startne pištole itd. V to skupino spada tudi manevrsko strelivo.

NABOJI, ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM: UN št. 0328, 0417, 0339, 0012

Naboji so sestavljeni iz izstrelka brez razstrelilne polnitve, toda s pogonsko polnitvijo, z netilko ali brez nje. Ti predmeti lahko vsebujejo sredstvo za ustvarjanje sledi, pod pogojem, da je glavna nevarnost pogonska polnitev.

NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0006, 0321, 0412

Sestavljeni so iz izstrelka z razstrelilno polnitvijo, so pa brez prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama, s pogonsko polnitvijo z netilko ali brez nje. V to skupino spada tudi sestavljeno, delno sestavljeno ali razstavljeno strelivo, če so posamezne sestavine pakirane skupaj.

NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0005, 0007, 0348

Sestavljeni so iz izstrelka z razstrelilno polnitvijo brez prožilca ali pa s prožilcem z največ eno delujočo varovalko ter s pogonsko polnitvijo z netilko ali brez nje. V to skupino spada tudi sestavljeno, delno sestavljeno ali razstavljeno strelivo, če so posamezne sestavine pakirane skupaj.

NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo; UN št. 0248, 0249

Naprave delujejo na podlagi fizikalno-kemične reakcije ob stiku z vodo.

NETILKE: UN št. 0044, 0377, 0378

Sestavljene so iz kovinskih ali plastičnih cevk in vsebujejo majhne količine inicialnega razstreliva, ki se z udarcem z lahkoto vname. Uporabljajo se kot prižigalo na udarec ali za pogonsko polnitev.

NETILKE, PODALJŠANE: UN št. 0319, 0320, 0376

So netilke z dodatno eksplozivno snovjo, kot je npr. črni smodnik. Uporabljajo se za aktiviranje pogonske polnitve topov ipd.

OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja: UN št. 0042, 0283

Sestavljeni so iz razstreliva, ki detonira brez detonatorja. Uporabljajo se za povečanje iniciacijske moči detonatorja ali detonacijske vrvice.

OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM: UN št. 0225, 0268

Sestavljeni so iz razstreliva in detonatorja. Uporabljajo se za povečanje iniciacijske moči detonatorja ali detonacijske vrvice.

OJAČEVALCI PROŽILCEV: UN št. 0060

Vsebujejo majhno količino razstreliva, ki je v praznem prostoru med prožilcem in razstrelilno polnitvijo.

OKTOLIT (OKTOL), suh ali navlažen, z manj kot 15 masnimi % vode: UN št. 0266

Je zmes ciklotetrametilentanitramina (HMX) in trinitrotoluena (TNT).

OKTONAL: UN št. 0496

Je zmes ciklotetrametilentanitramina (HMX), trinitrotoluena (TNT) in aluminija.

OZNAČEVALNIK (TRASER), ZA STRELIVO: UN št. 0212, 0306

Vsebuje pirotehnično snov in kaže pot izstrelka.

PENTOLIT, suh ali navlažen, z manj kot 15 masnimi % vode: UN št. 0151

Je zmes pentaeritroltetranitrata (PETN) in trinitrotoluena (TNT).

PIROFORNI PREDMETI: UN št. 0380

Vsebujejo piroforno snov (ki se lahko pri stiku z zrakom sama vžge) ter eksplozivno snov ali eksplozivne sestavine, razen predmetov, ki vsebujejo beli fosfor.

PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA: UN št. 0101

Vrvica je sestavljena iz bombažnih vlaken, ki so prepojena s črnim smodnikom (vžigalna vrvica). Gori z odprtim plamenom in se uporablja v vžigalnih verigah za ognjemete ipd.

PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA: UN št. 0066

Vrvica je sestavljena iz tekstilnih vlaken v prožni cevi, prekritih s črnim smodnikom ali drugo pirotehnično zmesjo, ki hitro izgoreva, ali pa iz črnega smodnika v prožnem tekstilnem ovoju. Gori po dolžini z odprtim plamenom in se uporablja za prenašanje vžiga na polnitev ali netilko.

PIROTEHIČNI PREDMETI, za tehnične namene: UN št. 0428, 0429, 0430, 0431, 0432

Vsebujejo pirotehnične snovi in se uporabljajo za tehnične namene, kot npr. za ustvarjanje toplote, dima, gledališče učinke ipd.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: NABOJI, SIGNALNI; VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA; PREDMETI, OGNJEMETNI; SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM; SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM; SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE; EKSPLOZIVNE KOVICE; SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA; SIGNALNA SREDSTVA; RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI; SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA, ki so navedena posebej.

PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali **MODULI ZRAČNIH BLAZIN** ali **ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV**: UN št. 0503

Vsebujejo pirotehnične snovi, ki se uporabljajo za zaščito ljudi v vozilih. Te snovi aktivirajo zračne blazine (air bage) oziroma zategovalnike varnostnih pasov.

PODVODNE POLNITVE: UN št. 0056

Sestavljene so iz soda ali izstrelka, ki vsebuje razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema ali več delujočimi varovalkami. Uporabljajo se za podvodne eksplozije.

POGONSKE POLNITVE, ZA TOPOVE: UN št. 0242, 0279, 0414

So različnih oblik in se uporabljajo za topove, ki se polnijo ločeno.

POGONSKE POLNITVE: UN št. 0271, 0272, 0415, 0491

Poljubne pogonske polnitve z ovojem ali brez njega So sestavni deli raketnih motorjev za zmanjšanje zračnega upora izstrelkov.

PRIŽIGALA: UN št. 0121, 0314, 0315, 0325, 0454

Vsebujejo eno ali več eksplozivnih snovi. Povzročajo vžig v vžigalni verigi. Prožijo se lahko kemično, električno ali mehansko.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA; VRVICA, HITRO GOREČA; PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA; PROŽILCI, Z NETILKO; PROŽILCI, ZA VŽIGALNO VRVICO; NETILKE; NETILKE, PODALJŠANE, ki so navedeni posebej.

PREDMETI, OGNJEMETNI: UN št. 0333, 0334, 0335, 0336, 0337

Pirotehnični predmeti za zabavo.

PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI EEI): UN št. 0486

Vsebujejo le izredno neobčutljive snovi, ki detonirajo (EIDS) in se v običajnih prevoznih razmerah ne morejo vžgati ali eksplodirati oziroma je verjetnost za to neznatna. Predmeti morajo uspešno preстати preizkuse serije 7.

PROŽILCI ZA VŽIGALNO VRVICO: UN št. 0131

Imajo različne sestavine in se uporabljajo za vžig z vžigalno vrstico. Prožijo se lahko s trenjem, sunkom ali električno.

PROŽILCI, Z DETONATORJEM: UN št. 0106, 0107, 0257, 0367

Vsebujejo detonatorje za detonacijo razstrelilne polnitve ter mehanske, električne, kemične ali hidrostatične sestavine naprave za aktiviranje. Praviloma imajo delujoče varovalke.

PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami: UN št. 0408, 0409, 0410

Vsebujejo detonatorje za detonacijo razstrelilne polnitve ter mehanske, električne, kemične ali hidrostatične sestavine za aktiviranje. Imeti morajo najmanj dve ali več delujočih varovalk.

PROŽILCI, Z NETILKO: UN št. 0316, 0317, 0368

Vsebujejo netilko za vžig pogonske polnitve ter mehanske, električne, kemične ali hidrostatične sestavine za aktiviranje. Praviloma imajo varovalke.

RAKETE, z inertno glavo: UN št. 0183, 0502

Sestavljene so iz raketnega motorja in inertne glave. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, z izmetno polnitvijo: UN št. 0436, 0437, 0438

Sestavljene so iz z motorja in izmetne polnitve za izstrelitev bremena iz raketne glave. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0181, 0182

Sestavljene so iz motorja in bojne glave, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0180, 0295

Sestavljene so iz motorja in bojne glave in imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0397, 0398

Sestavljene so iz valja, napoljenega s tekočim gorivom, z eno ali več šobami, ter bojne glave. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI: UN št. 0238, 0240, 0453

Sredstva so z raketnim motorjem, ki potegnejo in za sabo vlečejo vrv.

RAKETNI MOTORJI: UN št. 0186, 0280, 0281

Vsebujejo pogonsko polnitev, običajno trdo gorivo, v valju z eno ali več šobami. Uporabljajo se za pogon raket ali vodenih izstrelkov.

RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO: UN št. 0395, 0396

Sestavljeni so iz valja z eno ali več šobami s tekočim gorivom. Uporabljajo se za pogon raket ali vodenih izstrelkov.

RAKETNI MOTORJI, S HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje: UN št. 0250, 0322

Sestavljeni so iz valja z eno ali več šobami s hipergelno pogonsko polnitvijo. Uporabljajo se za pogon raket ali vodenih izstrelkov.

RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI: UN št. 0192, 0193, 0492, 0493

Vsebujejo pirotehnično snov, ki pri stiskanju eksplodira z močnim pokom. Postavljajo se na železniške tire.

RAZSTRELILNA SREDSTVA ZA RAHLJANJE, za naftne vrtine, brez detonatorja: UN št. 0099

Sestavljeni so iz razstreliva v ohišju, brez detonatorja. Uporabljajo se za rahljanje kamnin okrog jaška vrtine in tako omogočajo lažje iztekanje surove nafte iz kamnin.

RAZSTRELILNE POLNITVE: UN št. 0048

Sestavljeni so iz ohišja iz lepenke, umetne mase, kovine ali drugega materiala in vsebujejo razstrelivo. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z dvema ali več delujočimi varovalkami.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: BOMBE; MINE; IZSTRELKI, ki so navedeni posebej.

RAZSTRELIVO, VRSTE A: UN št. 0081

Vsebuje tekoče organske nitrata, kot so nitroglicerol ali zmesi takšnih snovi, ter eno ali več naslednjih sestavin: nitrocelulozo; amonijev nitrat ali druge anorganske nitrata; aromatske nitrirane spojine ali gorljive snovi, kot sta lesni ali aluminijev prah. Poleg tega lahko vsebujejo inertne sestavine, kot je silikagel, ali dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Razstrelivo je v obliki prahu oziroma želatine ali elastično. V to skupino spada tudi gospodarsko plastično želatinirano razstrelivo (dinamit, želatin, plastični in želatinirani dinamiti, itn.).

RAZSTRELIVO, VRSTE B: UN št. 0082, 0331

Vsebuje:

- (a) zmesi amonijevega nitrata ali drugih anorganskih nitratov z eksplozivnimi snovmi, kot je trinitrotoluen (TNT), lahko vsebuje tudi druge snovi, npr. lesno moko ali aluminijev prah, ali
- (b) zmesi amonijevega nitrata ali drugih anorganskih nitratov, z drugimi gorljivimi, neeksplozivnimi snovmi. Obe vrsti zmesi lahko vsebujeta tudi inertne sestavine, kot je silikagel in dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Ne sme pa tako razstrelivo vsebovati nitroglicerola ali podobnih tekočih organskih nitratov ali kloratov.

RAZSTRELIVO, VRSTE C: UN št. 0083

Vsebuje zmesi kalijevega ali natrijevega klorata ali kalijevega, natrijevega, amonijevega perklorata in organskih nitriranih spojin ali gorljivih snovi, kot so lesna moka, aluminijev prah ali ogljikovodiki. Zmesi lahko vsebujejo tudi inertne sestavine, npr. silikagel, ter dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Ne sme pa vsebovati nitroglicerola ali podobnih tekočih organskih nitratov.

RAZSTRELIVO, VRSTE D: UN št. 0084

Vsebuje zmesi organskih nitriranih spojin in gorljivih snovi, kot so ogljikovodiki ali aluminijev prah. Zmesi lahko vsebujejo tudi inertne sestavine, npr. silikagel, ter dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Ne sme pa vsebovati nitroglicerola ali podobnih tekočih organskih nitratov, kloratov ali amonijevega nitrata. V to skupino spada tudi plastično razstrelivo.

RAZSTRELIVO, VRSTE E: UN št. 0241, 0332

Vsebuje vodo kot osnovno sestavino in visok delež amonijevega nitrata ali drugih oksidantov, ki so lahko delna ali popolna raztopina. Druge sestavine so lahko nitrirane spojine, kot so trinitrotoluen, ogljikovodiki ali aluminijev prah. Vsebujejo lahko tudi inertne sestavine, npr. silikagel, ter dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. V to skupino spadajo eksplozivne emulzije, razstreliva vrste »slurry« in vodni žele.

SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA: UN št. 0196, 0197, 0313, 0487, 0507

Vsebujejo pirotehnične snovi za izločanje dima. Vsebujejo lahko tudi naprave za oddajanje zvočnih signalov.

SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA: UN št. 0191, 0373

Prenosna sredstva, ki vsebujejo pirotehnične snovi in oddajajo vidne signalne ali opozorilne znake. V to skupino spadajo tudi majhna signalna sredstva za talno osvetljevanje, npr. bakle za osvetljevanje avtocest in železniških prog ali majhne bakle za opozarjanje na nevarnost.

SIGNALNA SREDSTVA, ladijska: UN št. 0194, 0195, 0505, 0506

Vsebujejo pirotehnične snovi za oddajanje zvočnih ali/in dimnih ali/in svetlobnih signalov.

SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM: UN št. 0092, 0418, 0419

Vsebujejo pirotehnične snovi in se na tleh uporabljajo za razsvetljevanje, prepoznavanje, signalizacijo ali opozarjanje.

SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM: UN št. 0093, 0403, 0404, 0420, 0421;

Vsebujejo pirotehnične snovi in se iz zračnega plovila mečejo za razsvetljevanje, prepoznavanje, signalizacijo ali opozarjanje.

SMODNIK, MALODIMNI: UN št. 0160, 0161

Izdelan je na osnovi nitroceluloze in se uporablja za pogonsko polnitev. V to skupino spadajo enobazni smodnik (sama nitroceluloza (NC)), dvobazni smodnik (kot je NC z nitroglicerolom (NG)) in tribazni smodnik (kot je NC/NG/nitroguanidin).

OPOMBA: Vlit ali stisnjen malodimni smodnik ali smodnik v vrečah spada v skupino POGONSKE POLNITVE ali POGONSKE POLNITVE, ZA TOPOVE.

SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE: UN št. 0173

Vsebujejo majhno količino eksplozivne vsebine v spojniku. Z ločitvijo predmeta ali spojnika se hitro sprožijo.

SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje: UN št. 0360, 0361, 0500

Vsebujejo povezane neelektrične detonatorje s počasi gorečo detonacijsko vrstico in sredstvi za njihov vžig (minerski tulci, satje). V to skupino spadajo zakasnilci, spojeni z detonacijsko vrstico, s pomočjo katere se vžigejo. Deluje trenutno ali s časovnim zamikom.

STRELIVO, DIMNO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0015, 0016, 0303

Vsebuje dimno snov, kot je zmes klorosulfonske kisline in titanovega tetraklorida, ali pirotehnično dimno snov na osnovi heksakloroetana ali rdečega fosforja. Če dimna snov sama ni eksplozivna, vsebuje še eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo, prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo. Ta skupina vključuje tudi dimne granate.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA, ki so navedena posebej.

STRELIVO, DIMNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0245, 0246

Vsebuje beli fosfor kot dimno snov ter tudi eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo, prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo. V to skupino spadajo tudi dimne granate.

STRELIVO, OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0171, 0254, 0297

Strelivo, kot en sam vir močne svetlobe, za osvetljevanje določenega območja. V to skupino spadajo osvetljevalni naboji, osvetljevalne granate, osvetljevalni izstrelki ter osvetljevalne bombe in bombe za prepoznavanje ciljev.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: NABOJI, SIGNALNI; SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA; SIGNALNA SREDSTVA; SIGNALNA SREDSTVA Z ZRAČNIM UČINKOM; SIGNALNA SREDSTVA S POVRŠINSKIM UČINKOM, ki so navedena posebej.

STRELIVO, PREIZKUSNO: UN št. 0363

Vsebuje pirotehnične snovi in se uporablja za preizkušanje učinkovitosti in moči novega streliva, delov orožja ali sistemov orožja.

STRELIVO, S SOLZILCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0018, 0019, 0301

Vsebuje solzivec ter eno ali več naslednjih sestavin: pirotehnično snov; pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, ZAŽIGALNO, s tekočo ali želatinasto vnetljivo snovjo, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0247

Vsebuje tekočo ali želatinasto vnetljivo snov. Če vnetljiva snov sama ni eksplozivna, vsebuje tudi: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0009, 0010, 0300

Vsebuje čvrsto gorljivo snov. Če gorljiva snov sama ni eksplozivna, vsebuje še eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0243, 0244

Vsebuje beli fosfor kot gorljivo snov in eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, VADBENO: UN št. 0362, 0488

Strelivo je brez razstrelilne polnitve. Vsebuje ločilno ali izmetno polnitev. Običajno vsebuje tudi prožilec in pogonsko polnitev.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo GRANATE, VADBENE, ki so navedene posebej.

SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA, z najmanj 17 masnimi % alkohola; **SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA**, z najmanj 25 masnimi % vode: UN št. 0433, 0159

Vsebuje nitrocelulozo, ki je prepojena z najmanj 60 masnimi odstotki nitroglicerola, drugimi tekočimi organskimi nitrati ali njihovimi zmesmi.

SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ): UN št. 0094, 0305

Pirotehnična snov, ki po vžigu oddaja močno svetlobo.

TORPEDA z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0329

Sestavljena so iz pogonskega sistema na eksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in bojne glave. Bojna glava nima prožilca ali pa ima takega z najmanj dvema delujočima varovalkama.

TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0330

Sestavljena so iz pogonskega sistema na eksplozivno ali neeksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in bojne glave. Bojna glava ima prožilec z največ eno delujočo varovalko.

TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0451

Sestavljena so iz pogonskega sistema iz neeksplozivne snovi, ki jih potiska v vodi, in bojne glave, brez prožilca ali s prožilcem z najmanj dvema delujočima varovalkama.

TORPEDA, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z inertno glavo: UN št. 0450

Sestavljena so iz pogonskega sistema na tekočo eksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in inertne bojne glave.

TORPEDA, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nje: UN št. 0449

Sestavljena so iz pogonskega sistema na tekočo eksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in bojne glave ali brez nje, ali pa iz pogonskega sistema na tekočo neeksplozivno snov in bojne glave.

TRITONAL: UN št. 0390

Je zmes trinitrotoluena (TNT) in aluminija.

TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE: UN št. 0447, 0446

So v celoti ali delno izdelani iz nitroceluloze.

TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO: UN št. 0379, 0055

So kovinski, plastični ali iz druge negorljive snovi. Edina eksplozivna sestavina je netilka.

VRVICA, HITROGOREČA, v kovinski cevi: UN št. 0103

Sestavljena je iz kovinske cevi z jedrom iz eksplozivne snovi.

VRVICA, POČASI GOREČA: UN št. 0105

Sestavljena je iz jedra z drobnnozrnatim črnim smodnikom, ki je obdano z mehko tkanino ter z enim ali več zunanjimi zaščitnimi ovoji. Vrvica po vžigu gori z vnaprej določeno hitrostjo in nima eksplozivnega učinka.

VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA: UN št. 0070

Naprave, podobne nožu, ki režejo z majhno količino počasi goreče eksplozivne snovi.

2.2.1.2 Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati

2.2.1.2.1 Eksplozivnih snovi, ki so glede na merila iz I. dela Priročnika preizkusov in meril preobčutljivi ali ki so nagnjene k samorazpadu, in eksplozivnih snovi, ki jih ni mogoče uvrstiti v eno izmed imen ali skupinskih oznak n.d.n. iz tabele A v poglavju 3.2, ni dovoljeno prevažati.

2.2.1.2.2 Snovi skupine združljivosti A se ne smejo prevažati po železnici (1.1 A, UN št. 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 in 0473).

Snovi skupine združljivosti K se ne smejo prevažati po železnici (1,2 K, UN št. 0020 in 1.3 K, UN št. 0021).

2.2.1.3

Seznam skupinskih oznak

Razvrstitveni kod (glej 2.2.1.1.4)	UN št.	Ime snovi ali predmeta
1.1 A	0473	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. (se ne smejo prevažati po železnici, glej 2.2.1.2.2)
1.1 B	0461	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.1 C	0474 0497 0498 0462	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. GORIVO, TEKOČE GORIVO, TRDNO EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 D	0475 0463	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 E	0464	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 F	0465	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 G	0476	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.1 L	0357 0354	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 B	0382	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.2 C	0466	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 D	0467	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 E	0468	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 F	0469	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 L	0358 0248 0355	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.3 C	0132 0477 0495 0499 0470	DEFLAGRAJOČE KOVINSKE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATOV, N.D.N. EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. GORIVO, TEKOČE GORIVO, TRDNO EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.3 G	0478	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.3 L	0359 0249 0356	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 B	0350 0383	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N. DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.4 C	0479 0501 0351	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. GORIVO, TRDNO EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 D	0480 0352	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 E	0471	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 F	0472	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 G	0485 0353	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 S	0481 0349 0384	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N. DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.5 D	0482	EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N.D.N.
1.6 N	0486	PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI EEI)
	0190	EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen razstreliva OPOMBA: Podrazred in skupino združljivosti določi pristojni organ v skladu z razdelkom 2.2.1.1.4.

2.2.2 Razred 2: Plini

2.2.2.1 Merila

2.2.2.1.1 V razred 2 spadajo čisti plini, plinske zmesi, zmesi enega ali več plinov z eno ali več drugimi snovmi ter tudi predmeti, ki take snovi vsebujejo.

Plini so snovi, ki:

(a) imajo pri 50 °C parni tlak več 300 kPa (3 bare) ali

(b) so pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa popolnoma v plinastem agregatnem stanju.

OPOMBA 1: UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI pa je kljub temu razvrščen v razred 8.

2: Čisti plin lahko vsebuje druge sestavine, ki so produkt proizvodnega procesa ali pa se pri proizvodnem procesu dodajajo, da bi se ohranila stabilnost izdelka, pod pogojem, da stopnja teh sestavin ne spremeni razvrstitve ali prevoznih pogojev, kot so npr. stopnja polnjenja, polnilni tlak ali preizkusni tlak.

3: Navedbe v N.D.N. v razdelku 2.2.2.3 lahko vključujejo čiste pline ter tudi zmesi.

4: Za pijače z dodanim ogljikovim dioksidom določbe RID ne veljajo.

2.2.2.1.2 Snovi in predmeti razreda 2 so razdeljeni, kot sledi:

1. *stisnjen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in je pri temperaturi -50 °C popolnoma v plinastem agregatnem stanju. V to skupino spadajo vsi plini s kritično temperaturo do -50 °C,
2. *utekočinjen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in je delno utekočinjen pri temperaturi nad -50 °C; pri tem razlikujemo med:
 - plin, utekočinjen pod visokim tlakom:* plin s kritično temperaturo od -50 °C do vključno +65 °C in
 - plin, utekočinjen pod nizkim tlakom:* plin s kritično temperaturo nad +65 °C,
3. *globoko ohlajen utekočinjen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in se zaradi svoje nizke temperature delno utekočini,
4. *raztopljen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in se raztopi v tekoči fazi topila,
5. aerosolni razpršilci in majhne posode, ki vsebujejo plin (plinske pločevinke),
6. drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom,
7. plini, ki niso pod tlakom in za katere veljajo posebne zahteve (plinski vzorci).

2.2.2.1.3 Glede na nevarne lastnosti so snovi ali predmeti (razen aerosolov) razreda 2 uvrščeni v naslednje skupine:

- A dušljive,
- O oksidirajoče,
- F vnetljive,
- T strupene,
- TF strupene, vnetljive,
- TC strupene, jedke,
- TO strupene, oksidirajoče,
- TFC strupene, vnetljive, jedke,
- TOC strupene, oksidirajoče, jedke.

Če imajo plini ali zmesi nevarne lastnosti, ki veljajo za več kot eno skupino, se nevarne lastnosti skupine, označene s črko T, upoštevajo pred nevarnimi lastnostmi drugih skupin. Skupine, označene s črko F, se glede na nevarne lastnosti upoštevajo pred skupinami, označenimi s črko A ali O.

OPOMBA 1: V Modalnih predpisih ZN, IMDG Code ali ICAO tehničnih navodilih so plini na podlagi njihove glavne nevarnosti razvrščeni v tri podrazrede:

podrazred 2.1: vnetljivi plini (ustrezajo skupini, označeni z veliko črko F),

podrazred 2.2: nevnetljivi, nestrupeni plini (ustrezajo skupinama, označenima z veliko črko A ali O),

podrazred 2.3: strupeni plini (ustrezajo skupini, označeni z veliko črko T (t.j. T, TF, TC, TO, TFC in TOC).

2 Aerosolni razpršilci in majhne posode s plinom (UN št. 2037) se glede na nevarne lastnosti vsebine razvrstijo v skupine od A do TOC. Za aerosole (UN št. 1950) glej 2.2.2.1.6.

3: Jedki plini veljajo za strupene in se zato uvrstijo v skupino TC, TFC ali TOC.

4: Zmesi, ki vsebujejo več kot 21 prostorninskih % kisika, se razvrstijo kot oksidirajoče.

2.2.2.1.4 Če zmes razreda 2, ki je imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2, izpolnjuje druga merila glede na določbe iz razdelkov 2.2.2.1.2 in 2.2.2.1.5, jo je treba uvrstiti po teh merilih in ji določiti ustrezno skupinsko oznako N.D.N.

2.2.2.1.5 Snovi in predmeti razreda 2 (razen aerosolov), ki niso imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v skupinsko oznako n.d.n., navedeno v 2.2.2.3 po merilih iz 2.2.2.1.2 in 2.2.2.1.3. Veljajo naslednja merila:

Dušljivi plini

Nevnetljivi, nestrupeni plini, ki ne oksidirajo in v ozračju običajno redčijo ali izpodrivajo razpoložljivi kisik.

Vnetljivi plini

Plini, ki so pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa :

- (a) vnetljivi v zmesi z zrakom z do 13 % plina ali
- (b) imajo mejo vnetljivosti v zmesi z zrakom z najmanj 12 % plina, ne glede na spodnjo stopnjo vnetljivosti.

Vnetljivost se mora ugotoviti s preizkusi ali izračuni po metodah ISO (glej standard ISO 10156:1996).

Če za uporabo te metode ni na voljo zadovoljivih podatkov, se lahko preizkusi opravijo po primerljivi metodi, ki pa jo mora odobriti pristojni organ države izvora blaga.

Če država izvora blaga ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora metode potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v katero ali skozi katero se bo pošiljka prepeljala.

Oksidirajoči plini

To so plini, ki z dovajanjem kisika bolj na splošno kot zrak povzročajo ali pospešujejo gorenje drugih snovi. Oksidacijska sposobnost se mora ugotoviti s preizkusi ali izračuni po metodah ISO (glej standard ISO 10156:1996 in ISO 10156-2:2005).

Strupeni plini

OPOMBA: Plini, ki po svoji jedkosti delno ali popolnoma ustrezajo merilom strupenosti, se uvrstijo med strupene pline. Za morebitno dodatno nevarnost zaradi jedkosti glej tudi merila za skupino »jedki plini«.

Plini,

- (a) ki na človeka delujejo tako strupeno ali jedko, da ogrožajo njegovo zdravje, ali
- (b) za katere se predvideva, da na človeka delujejo strupeno ali jedko, ker je bila pri preizkusih po 2.2.61.1 izmerjena vrednost LC₅₀ akutne strupenosti največ 5.000 ml/m³ (ppm).

Za razvrščanje zmesi plinov (vključno s hlapi snovi drugih razredov) se lahko uporablja naslednja formula:

$$LC_{50} \text{ strupeno (zmes)} = \frac{I}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

pri kateri je

f_i = molski delež-i te sestavine zmesi;

T_i = strupenost-i sestavine zmesi. Vrednost T_i ustreza vrednosti LC₅₀, po določbi za pakiranje P200 iz 4.1.4.1. Če ta vrednost v določbi P200 iz 4.1.4.1 ni navedena, se uporabi vrednost LC₅₀, ki je navedena v znanstveni literaturi. Če vrednost LC₅₀ ni znana, se strupenost določi na podlagi najnižje LC₅₀ vrednosti snovi s podobnimi fiziološkimi in kemičnimi lastnostmi ali s preizkusi, če ni nobene druge možnosti.

Jedki plini

Plini ali zmesi plinov, ki zaradi svoje jedkosti delno ali popolnoma ustrezajo merilom strupenosti, se uvrstijo med strupene pline z dodatno nevarnostjo jedkosti.

Strupena in jedka plinska zmes, ki je zaradi skupnih vplivov jedkosti in strupenosti uvrščena med strupene, ima dodatno nevarnost jedkosti, če je na podlagi človeških izkušenj znano, da škoduje koži, očem ali sluznici ali če je vrednost LC₅₀ jedkih sestavin pri izračunu po naslednji formuli največ 5.000 ml/m³ (ppm):

$$LC_{50} \text{ jedko (zmes)} = \frac{I}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

pri kateri je

f_{ci} = molski delež-i te sestavine zmesi;

T_{ci} = strupenost-i te jedke sestavine zmesi. Vrednost T_{ci} ustreza vrednosti LC_{50} , po določbi P200 iz 4.1.4.1. Če ta vrednost v določbi P200 iz 4.1.4.1 ni navedena, se uporabi vrednost LC_{50} , ki je navedena v znanstveni literaturi. Če vrednost LC_{50} ni znana, se strupenost določi na podlagi najnižje LC_{50} vrednosti snovi s podobnimi fiziološkimi in kemičnimi lastnostmi ali s preizkusi, če ni druge možnosti.

2.2.2.1.6 Aerosoli

Aerosoli (UN št. 1950) so glede na njihove nevarne lastnosti uvrščeni v eno od naslednjih skupin:

A	dušljivi,
O	oksidirajoči,
F	vnetljivi,
T	strupeni,
C	jedki,
CO	jedki, oksidirajoči,
FC	vnetljivi, jedki,
TF	strupeni, vnetljivi,
TC	strupeni, jedki,
TO	strupeni, oksidirajoči,
TFC	strupeni, vnetljivi, jedki,
TOC	strupeni, oksidirajoči, jedki.

Razvrstitev je odvisna od lastnosti vsebine v aerosolnem razpršilcu.

OPOMBA: Plini, ki so strupeni po določbah iz 2.2.2.1.5 ali pirofori po določbah za pakiranje P200 iz 4.1.4.1, se ne smejo uporabljati kot potisni plini v aerosolnem razpršilcu. Aerosolov z vsebino, ki glede strupenosti ali jedkosti ustrezajo merilom embalažne skupine I, ni dovoljeno prevažati (glej tudi 2.2.2.2.2).

Veljajo naslednja merila:

- (a) aerosol se v skupino A uvrsti, če vsebina ne ustreza merilom nobene druge skupine po določbah pododstavkov iz (b) do (f).
- (b) uvrstitev v skupino O, če aerosol vsebuje oksidirajoč plin po določbi iz 2.2.2.1.5,
- (c) uvrstitev v skupino F, če vsebina vsebuje najmanj 85 masnih % vnetljivih sestavin, kemijska toplota pri izgorevanju pa znaša 30 kJ/g ali več.

Aerosol pa se v to skupino ne uvrsti, če snov vsebuje do 1 masni % ali manj vnetljivih sestavin, kemijska toplota pri izgorevanju pa znaša manj kot 20 kJ/g.

Drugače se aerosol glede vnetljivosti preizkusi po preizkusih *Priročnika preizkusov*, III. del, razdelek 31. Zelo vnetljivi in vnetljivi aerosoli se morajo uvrstiti v skupino F,

OPOMBA: Vnetljive sestavine so vnetljive tekočine, vnetljive trdne snovi ali vnetljivi plini in zmesi plinov, kot so opredeljeni v opombah 1 do 3 v podrazdelku 31.1.3 v III. dela *Priročnika preizkusov* in meril. Ta opis ne vključuje pirofornih snovi, samosegrevajočih snovi ali snovi, ki reagirajo z vodo. Kemijska toplota izgorevanja se določi po eni od naslednjih metod: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1 do 86.3 ali NFPA 30B.

- (d) uvrstitev v skupino T, če je vsebina, razen potisnega plina v aerosolnem razpršilcu, uvrščena v razred 6.1, embalažno skupino II ali III,
- (e) uvrstitev v skupino C, če je vsebina, razen potisnega plina v aerosolnem razpršilcu, uvrščena v razred 8, embalažno skupino II ali III,
- (f) kadar so izpolnjena merila več kot ene izmed skupin O, F, T in C, se uvrstijo v ustrezno skupino CO, FC, TF, TC, TO, TFC ali TOC.

2.2.2.2 Plini, ki se ne smejo prevažati

2.2.2.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 2 se lahko za prevoz sprejmejo samo, če so bili sprejeti ukrepi za preprečevanje vseh možnih nevarnih reakcij, kot so npr. razpad, disproporcija ali polimerizacija, ki bi nastale pri običajnih prevoznih razmerah. V ta namen je treba še posebej poskrbeti za to, da posode ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi te reakcije pospeševale.

2.2.2.2.2 Snovi in zmesi, ki se ne smejo prevažati:

- UN št. 2186 VODIKOV KLORID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ,
- UN št. 2421 DUŠIKOV TRIOKSID,
- UN št. 2455 METILNITRIT,
- globoko ohlajeni utekočinjeni plini, ki jih ni mogoče uvrstiti v skupine 3A, 3O ali 3F,
- raztopljeni plini, ki jih ni mogoče uvrstiti v UN št. 1001, 2073 ali 3318,
- aerosoli, pri katerih se kot potisni plini uporabljajo plini, ki ustrezajo definiciji strupenih plinov po 2.2.2.1.5 ali piroforne plinov po določbah navodila za pakiranje P200 v 4.1.4.1,
- aerosoli z vsebino, ki glede strupenosti ali jedkosti ustrezajo merilom embalažne skupine I (glej 2.2.61 in 2.2.8),
- majhne posode s plinom, ki vsebujejo zelo strupene pline (LC₅₀ do 200 ppm) ali piroforne pline po določbah navodila za pakiranje P200 iz 4.1.4.1.

2.2.2.3 Seznam skupinskih oznak

Stisnjeni plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
1 A	1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.
1 O	3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
1 F	1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.
	1954	STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.
1T	1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.
1 TF	1953	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
1 TC	3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.
1 TO	3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
1 TFC	3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.
1 TOC	3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.

Utekočinjeni plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
2 A	1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom
	1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N. npr. zmesi plinov, označene s črko R...: Zmes F1 ima pri 70 °C parni tlak največ 1,3 MPa (13 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorofluorometan (1,30 kg/l). Zmes F2 ima pri 70 °C parni tlak največ 1,9 MPa (19 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorodifluorometan (1,21 kg/l). Zmes F3 ima pri 70 °C parni tlak največ 3 MPa (30 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot klorodifluorometan (1,09 kg/l). OPOMBA: Triklorofluorometan (plin kot hladilo R 11), 1,1,2-trikloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113), 1,1,1-trikloro-2,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113a), 1-kloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133) in 1-kloro-1,1,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133b) niso snovi razreda 2, vendar pa so lahko sestavni del zmesi od F1 do F3.
	1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.
	3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.
2 O	3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.

Utekočinjeni plini (nadaljevanje)		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
2 F	1010	ZMESI BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANE, s parnim tlakom pri 70 °C do 1,1 MPa (11 barov) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,525 kg/l OPOMBA: Butadieni, stabilizirani, se tudi uvrstijo tudi v UN št. 1010, glej tabelo A v poglavju 3.2.
	1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA npr. zmes metilacetilena in propadiena z ogljikovodiki: zmes P1 vsebuje največ 63 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 24 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C ₄ -nasičenih ogljikovodikov najmanj 14 prostorninskih %, in zmes P2 vsebuje največ 48 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 50 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C ₄ -nasičenih ogljikovodikov najmanj 5 prostorninskih %, in zmesi propadiena z 1 do 4 % metilacetilena.
	1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N., npr. zmesi: Zmes A ima parni tlak pri 70 °C največ 1,1 kPa (11 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,525 kg/l; Zmes A01 ima parni tlak pri 70 °C največ 1,6 kPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,516 kg/l; Zmes A02 ima parni tlak pri 70 °C največ 1,6 kPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,505 kg/l; Zmes A02 ima parni tlak pri 70 °C največ 1,6 kPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,495 kg/l; Zmes A1 ima parni tlak pri 70 °C največ 2,1 kPa (21 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,485 kg/l; Zmes B1 ima parni tlak pri 70 °C največ 2,6 kPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,474 kg/l; Zmes B2 ima parni tlak pri 70 °C največ 2,6 kPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,463 kg/l; Zmes B ima parni tlak pri 70 °C največ 2,6 kPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,450 kg/l; Zmes C ima parni tlak pri 70 °C največ 3,1 kPa (31 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,440 kg/l. OPOMBA1: Pri omenjenih zmesih se lahko za označevanje snovi uporabljajo tudi naslednja trgovska imena: za zmesi A, A01, A02 in A0: BUTAN; za zmes C: PROPAN. 2: Če se blago pred prevozom po železnici ali po njem prevaža po morju ali zraku, se lahko za UN št. 1065 OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N., uporablja UN št. 1075 NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI.
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	
2 T	1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.
	3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.
2 TF	3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
	3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
2 TC	3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.
2 TO	3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
2 TFC	3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.
2 TOC	3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.

Globoko ohlajeni utekočinjeni plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
3 A	3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.
3 O	3311	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
3 F	3312	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.

Plini, raztopljeni pod tlakom		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
4		Prevažati se smejo samo snovi, ki so navedene v tabeli A v poglavju 3.2.

Aerosoli in majhne posode, ki vsebujejo plin		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
5	1950 2037	AEROSOLI MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje;

Drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom;		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
6A	2857 3164 3164	HLADILNI STROJI, z nevnetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672) PREDMETI POD PNEVMATSKIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom) ali PREDMETI POD HIDRAVLICNIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)
6F	3150 3150 3478 3478 3478 3479 3479 3479	NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU ali DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI, ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebuje utekočinjen vnetljiv plin ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebuje utekočinjen vnetljiv plin ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebuje utekočinjen vnetljiv plin VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu

Plinski vzorci		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
7 F	3167	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETHJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
7 T	3169	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
7 TF	3168	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETHJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina

2.2.3 Razred 3: Vnetljive tekočine

2.2.3.1 Merila

2.2.3.1.1 V razred 3 spadajo snovi in predmeti, ki vsebujejo snovi tega razreda, in sicer tiste:

- ki so tekoče glede na pomen tega izraza v odstavku (a) poglavja 1.2.1,
- ki imajo pri 50 °C parni tlak največ 300 kPa (3 bare), pri 20 °C in tlaku 101,3 kPa pa ni so popolnoma v plinastem stanju in
- katerih plamenište je največ 60 °C (glej 2.3.3.1 za ustrezni preizkus).

V razred 3 spadajo tudi vnetljive tekočine in raztaljene trdne snovi s plameniščem najmanj 60 °C, ki se prevažajo ali predajo v prevoz segrete na temperaturo plamenišča ali nad njo. Te snovi so uvrščene v UN št. 3256.

V razred 3 spadajo tudi vnetljivi desenzibilizirani eksplozivi. Tekoči desenzibilizirani eksplozivi so eksplozivi, ki so raztopljeni ali suspendirani v vodi ali drugi tekočini in tvorijo homogeno tekočo zmes, da se zadušijo eksplozivne lastnosti. V tabeli A v poglavju 3.2 so te snovi uvrščene v UN št. 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 in 3379.

OPOMBA 1: Nestrupene in nejedke snovi s plameniščem nad 35 °C, ki pod preizkusnimi pogoji iz III. dela Priročnika preizkusov in meril, razdelek 32.2.5, ne izgorevajo samostojno, ne spadajo v razred 3. Če pa se te snovi vendarle predajo v prevoz ali pa se prevažajo segrete na temperaturo plamenišča ali nad njo, spadajo v ta razred.

2: Ne glede na določbe iz 2.2.3.1.1 v razred 3 spadajo dizelsko gorivo, plinsko in kurilno olje (lahko) s plameniščem nad 60 °C in do 100 °C, UN št. 1202.

3: Tekočine s plameniščem pod 23 °C, ki so strupene ob vdihavanju, in zelo strupene tekočine s plameniščem najmanj 23 °C, so snovi razreda 6.1 (glej 2.2.61.1).

4: Zelo strupene, strupene ali nekoliko strupene, vnetljive, tekočine, raztopine in zmesi s plameniščem najmanj 23 °C, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi razreda 6.1 (glej 2.2.61.1).

2.2.3.1.2 Snovi in predmeti razreda 3 so razdeljeni:

F vnetljive tekočine, brez dodatne nevarnosti:

F1 vnetljive tekočine s plameniščem do 60 °C,

F2 vnetljive tekočine s plameniščem nad 60 °C, ki se prevažajo ali izročijo za prevoz segrete na temperaturo plamenišča ali nad njo (segreta snov),

FT vnetljive tekočine, strupene:

FT1 vnetljive tekočine, strupene,

FT2 pesticidi,

FC vnetljive tekočine, jedke,

FTC vnetljive tekočine, strupene, jedke,

D desenzibilizirani tekoči eksplozivi.

2.2.3.1.3 Snovi in predmeti razreda 3 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi, ki v tej tabeli A niso imensko navedene, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.3.3 in embalažno skupino po določbah tega razdelka. Vnetljive tekočine se glede na stopnjo nevarnosti uvrstijo v embalažne skupine:

Embalažna skupina	Plamenište (zaprta posoda)	Začetno vrelišče
I	-	≤ 35 °C.
II ^(a)	< 23 °C.	> 35 °C.
III ^(a)	≥ 23 °C in ≤ 60 °C	> 35 °C.

(a) Glej tudi 2.2.3.1.4.

Za tekočino z dodatno(-imi) nevarnostjo(-mi) se morata upoštevati embalažna skupina v skladu z zgornjo tabelo in embalažno skupino dodatne(-ih) nevarnosti. Razvrstitev in embalažno skupino se nato določi po tabeli prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.

2.2.3.1.4 Tekočine ali viskozne zmesi in pripravki, tudi tisti, ki vsebujejo do 20 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika (v suhi masi), se uvrstijo v embalažno skupino III, če so izpolnjene naslednje zahteve:

- (a) višina ločene plasti topila sme biti največ 3 % skupne višine preizkusnega vzorca po preizkusu ločevanja topila (glej Priročnik preizkusov in meril, III. del, razdelek 32.5.1) in
 (b) viskoznost² in plamenišče morata biti usklajena z naslednjo tabelo:

Kinematična viskoznost (ekstrapolirana) v (pri strižni hitrosti blizu 0) mm ² /s pri 23 °C	Čas iztekanja t po ISO 2431:1993		Plamenišče v °C
	v sekundah	pri premeru iztočne šobe v mm	
20 < v ≤ 80	20 < t ≤ 60	4	nad 17
80 < v ≤ 135	60 < t ≤ 100	4	nad 10
135 < v ≤ 220	20 < t ≤ 32	6	nad 5
220 < v ≤ 300	32 < t ≤ 44	6	nad -1
300 < v ≤ 700	44 < t ≤ 100	6	nad -5
700 < v	100 < t	6	-5 in manj

OPOMBA: Zmesi, ki vsebujejo od 20 % do 55 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika v suhi masi, so snovi uvrščene v UN št. 2059.

Zmesi s plameniščem pod 23 °C, ki vsebujejo:

- najmanj 55 % nitroceluloze, s poljubno količino dušika, ali
 - največ 55 % nitroceluloze, z najmanj 12,6 % dušika v suhi masi,
- so snovi razreda 1 (UN št. 0340 ali 0342) ali razreda 4.1 (UN št. 2555, 2556 ali 2557);

2.2.3.1.5 Za nestrupene, nejedke in okolju nenevarne raztopine in homogene zmesi s plameniščem najmanj 23 °C (viskozne snovi, kot so barve ali laki, razen snovi, ki vsebujejo najmanj 20 % nitroceluloze), pakirane v posodah s prostornino največ 450 litrov, zahteve RID ne veljajo, če je pri preizkusu ločevanja topil (glej Priročnik preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 32.5.1) višina ločene plasti topila manj kot 3 % skupne višine in če snovi pri 23 °C v iztočni posodi po standardu ISO 2431:1993 z iztočno šobo s premerom 6 mm dosežejo iztočni čas:

- (a) najmanj 60 sekund ali
 (b) največ 40 sekund in vsebujejo največ 60 % snovi razreda 3.

2.2.3.1.6 Če so snovi razreda 3, ki so v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedene, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine uvrstiti v ustrezno ime, v katero spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za uvrstitev zmesi in raztopin (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.3.1.7 Na podlagi preizkusnih postopkov iz 2.3.3.1 in 2.3.4 in meril, ki so določena v 2.2.3.1.1, se lahko ugotovi, ali imajo navedene raztopine ali zmesi, ki so imensko navedene ali ki vsebujejo imensko navedeno snov, take lastnosti, da zanje določbe tega razreda ne veljajo (glej tudi 2.1.3).

2.2.3.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.3.2.1 Snovi razreda 3, ki lahko tvorijo peroksidi (kot so eter ali nekatere heterociklične snovi, ki so spojene s kisikom), se lahko sprejmejo v prevoz samo, če količina peroksida v vodikovem peroksidu (H₂O₂) ne preseže 0,3 %. Količina peroksida se določi po določbah iz 2.3.3.3.

2.2.3.2.2 Kemično nestabilne snovi razreda 3 se lahko sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti ukrepi za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. V ta namen je treba še posebej poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

2.2.3.2.3 Noben tekoč desenzibiliziran eksploziv, razen tistih, ki so uvrščeni v tabelo A v poglavju 3.2, se ne sme prevažati kot snov razreda 3.

² Določanje viskoznosti: Ko se določena snov ne obnaša v skladu z Newtonovim modelom viskoznosti ali ko metoda z izpustom iz modela ni primerna, se mora uporabiti viskozimeter s spremenljivo strižno hitrostjo, da se določi koeficient dinamične viskoznosti pri 23 °C za določeno število strižnih hitrosti. Dobljene vrednosti se morajo glede na strižno hitrost ekstrapolirati na vrednost strižne hitrosti 0. Dinamična viskoznost, določena na tak način, deljena z gostoto, daje navidezno kinematično viskoznost pri strižni hitrosti blizu 0.

2.2.3.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitvena koda	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Vnetljive tekočine			
brez dodatne nevarnosti F	F1	1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino
		1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI
		1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot je npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)
		1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI
		1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI
		1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva ali
		1210	TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključno z razredčeno tiskarsko barvo ali sestavinami), vnetljive
		1263	BARVA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in osnovne premaze) ali
		1263	BARVAM SORODNE SNOVI (vključno z razredčeno barvo ali sestavinami)
		1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI, z vnetljivimi topili
		1293	TINKTURE, MEDICINSKE
		1306	SREDSTVA ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE
		1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva
		1999	KATRANI, TEKOČI, vključno s cestnimi olji in odpadnimi bitumni
		3065	ALKOHOLNE PIJAČE
		3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA
		1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N.
		1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
		1268	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.
		1987	ALKOHOLI, N.D.N.
		1989	ALDEHIDI, N.D.N.
		2319	TERPENOG LJIKOVODIKI, N.D.N.
		3271	ETRI, N.D.N.
		3272	ESTRI, N.D.N.
		3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
		3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N. ali
		3336	MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N.
		1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
	F2 segrete snovi	3256	SEGRETA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo

2.2.3.3

Seznam skupinskih oznak (nadalj.)

		1228 MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. ali 1228 MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N. 1986 ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. 1988 ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. 2478 IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. ali 2478 IZOCIANAT, RAZTOPINA, VNETLJIVA, STRUPENA, N.D.N. 3248 ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N. 3273 NITRILI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. 1992 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
	FT1	
strupene FT		2758 KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2760 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2762 ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2764 TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2772 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2776 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2778 PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2780 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2782 BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2784 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2787 ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3024 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3346 DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3350 PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3021 PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N. OPOMBA: Pesticid se v skupino uvrsti na podlagi aktivne sestavine, agregatnega stanja in morebitnih dodatnih nevarnosti.
	(pesticid, plamenišče manj kot 23 °C) FT2	
		3469 BARVA, VNETLJIVA, JEDKA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in tekoče osnovne premaze) ali 3469 BARVAM SORODNE SNOVI (vključno z razredčilom za barvo in topilo)
jedke	FC	2733 AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. ali 2733 POLIAMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. 2985 KLOSILANI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. 3274 ALKOHOLATI, RAZTOPINA, N.D.N., v alkoholu 2924 VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.
strupene, jedke	FTC	3286 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.
tekoči desenzibilizirani eksplozivi.	D	3343 NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, VNETLJIVA, N.D.N., z največ 30 masnimi % nitroglicerola 3357 NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, N.D.N., z največ 30 masnimi % nitroglicerola 3379 DESENZIBILIZIRAN EKSPLOZIV, TEKOČ, N.D.N.

2.2.41 Razred 4.1: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi

2.2.41.1 Merila

2.2.41.1.1 V razred 4.1 spadajo vnetljive trdne snovi in predmeti, desenzibilizirani eksplozivi, ki so glede na pomen izraza »trdna snov« iz pododstavka (a) v 1.2.1. trdni, ter samoreaktivne tekočine ali trdne snovi.

V razred 4.1 spadajo:

- lahko vnetljive trdne snovi in predmeti (glej odstavke 2.2.41.1.3 do 2.2.41.1.8),
- samoreaktivne trdne snovi ali tekočine (glej odstavke 2.2.41.1.9 do 2.2.41.1.17),
- trdni desenzibilizirani eksplozivi (glej 2.2.41.1.18),
- snovi, sorodne samoreaktivnim snovem (glej 2.2.41.1.19).

2.2.41.1.2 Snovi in predmeti razreda 4.1 so razdeljeni:

F vnetljive trdne snovi, brez dodatne nevarnosti:

- F1 organske,
- F2 organske, raztaljene,
- F3 anorganske,

FO vnetljive trdne snovi, oksidirajoče,

FT vnetljive trdne snovi, strupene:

- FT1 organske, strupene,
- FT2 anorganske, strupene,

FC vnetljive trdne snovi, jedke:

- FC1 organske, jedke,
- FC2 anorganske, jedke,

D trdni desenzibilizirani eksplozivi, brez dodatne nevarnosti:

DT trdni desenzibilizirani eksplozivi, strupeni,

SR samoreaktivne snovi:

- SR1 ni potreben nadzor temperature,
- SR2 potreben nadzor temperature (jih ni dovoljeno prevažati po železnici).

Vnetljive trdne snovi

Določitev in lastnosti

2.2.41.1.3 *Vnetljive trdne snovi* so lahko vnetljive trdne snovi, ki se lahko vžgejo ali s trenjem lahko zanetijo ogenj.

Lahko vnetljive trdne snovi so snovi v obliki prahu, zrn ali paste, ki se pri kratkem dotiku z virom vžiga (npr. z gorečo vžigalico) lahko vžgejo in če se plamen po vžigu hitro razširi. Nevarnost obstaja ne le zaradi gorenja, ampak tudi zaradi tega, ker se lahko tvorijo strupeni plini ali pare. Prah kovin ali prah kovinskih zlitin je posebno nevaren, saj za zatiranje požara ne smemo uporabljati običajnih gasilnih sredstev, kot sta ogljikov dioksid ali voda.

Razvrščanje

2.2.41.1.4 Snovi in predmeti razreda 4.1 so v tabeli A v poglavju 3.2 navedeni kot vnetljive trdne snovi. Organske snovi in predmeti, ki v tabeli A v poglavju 3,2 niso imensko navedeni, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.41.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi izkušenj ali rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril. Anorganske snovi, ki niso imensko navedene, se uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril. Pri tem je treba upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k natančnejšemu razvrščanju.

2.2.41.1.5 Če so snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni, uvrščeni v ustrezno številko v 2.2.41.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril, veljajo zanje naslednja merila:

- (a) z izjemo prahu kovin ali kovinskih zlitin se snovi v obliki prahu, zrn ali paste kot lahko vnetljive snovi uvrstijo v razred 4.1, če se pri kratkem dotiku z virom vžiga (npr. z gorečo vžigalico) lahko vžgejo in se plamen pri vžigu hitro razširi ter je čas gorenja na razdalji 100 mm krajši od 45 sekund ali če je hitrost gorenja večja od 2,2 mm/s.

- (b) Prah kovin ali prah kovinskih zlitin se uvrsti v razred 4.1, če se lahko vžge s plamenom in če se reakcija v največ 10 minutah razširi na cel preizkusni vzorec.

Trdne snovi, ki se lahko vžgejo s trenjem, se uvrstijo v razred 4.1 po analogiji z obstoječimi UN številkami (npr. vžigalice) ali glede na določbe posebne ustrezne določbe.

2.2.41.1.6 S preizkusnimi postopki iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril in meril iz 2.2.41.1.4 in 2.2.41.1.5, se lahko ugotovijo take lastnosti imensko navedene snovi, da zanje ne veljajo določbe tega razreda.

2.2.41.1.7 Če so snovi razreda 4.1, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi uvrstiti v ustrezno ime, v katero spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.41.1.8 Vnetljive trdne snovi, navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril, pri tem pa zanje veljajo naslednja merila:

- (a) lahko vnetljive trdne snovi, katerih čas gorenja pri preizkusu na razdalji 100 mm je krajši od 45 sekund, se uvrstijo v:

embalažno skupino II: če plamen potuje skozi navlaženo območje,
embalažno skupino III: če navlaženo območje zadrži plamen za najmanj 4 minute,

- (b) prah kovin ali prah kovinskih zlitin se uvrsti v:

embalažno skupino II: če se plamen v manj kot 5 minutah razširi po vsej dolžini preizkušanca,
embalažno skupino III: če se plamen v 5 ali več minutah razširi po vsej dolžini preizkušanca.

Trdne snovi, ki se lahko vžgejo s trenjem, se uvrstijo v embalažno skupino po analogiji z obstoječimi UN številkami ali glede na ustrezne posebne določbe.

Samoreaktivne snovi

Pomen izrazov

2.2.41.1.9 Po določbah RID so »samoreaktivne snovi« toplotno nestabilne snovi, ki so nagnjene k močnemu eksotermnemu razpadu, lahko tudi brez prisotnosti kisika (zraka). Snovi ne spadajo med samoreaktivne snovi razreda 4.1, če:

- (a) so eksplozivni po merilih za razred 1,
(b) so oksidirajoče po postopkih za razvrščanje za razred 5.1 (glej 2.2.51.1), razen zmesi oksidirajočih snovi, ki vsebujejo več kot 5 % vnetljivih organskih snovi; te je treba razvrstiti po postopku, navedenem v opombi 2,
(c) so organski peroksidi po merilih razreda 5.2 (glej 2.2.52.1),
(d) znaša njihova toplota razpada manj kot 300 J/g ali
(e) je njihova temperatura samopospeševalnega razpada (SADT) (glej OPOMBO 3 v nadaljevanju) na tovorek z maso 50 kg višja od 75 °C.

- OPOMBA 1:** Toplota razpada se lahko določi s poljubno mednarodno priznano metodo, npr. z dinamično diferenčno kalorimetrijo ali adiabatno kalorimetrijo.
- 2:** Zmesi oksidirajočih snovi, ki ustrezajo merilom razreda 5.1 in vsebujejo najmanj 5 % gorljivih organskih snovi, in ne ustrezajo merilom, navedenim v zgornjih odstavkih (a), (c), (d) ali (e), je treba razvrstiti po postopku za samoreaktivne snovi.
Zmes, ki ima lastnosti samoreaktivnih snovi vrst B do F, se uvrsti kot samoreaktivna snov razreda 4.1.
Zmes, ki ima lastnosti samoreaktivnih snovi tipa G po načelu iz podrazdelka 20.4.3 (g) II. dela Priročnika preizkusov in meril, se uvrsti kot snov razreda 5.1 (glej 2.2.51.1).
- 3:** Samopospeševalna temperatura razpada (SADT) je najnižja temperatura, pri kateri lahko snov v tovoru samopospešeno razpade. Zahteve za določanje te temperature so navedene v Priročniku preizkusov in meril, II. del, poglavje 20 in v razdelku 28.4.
- 4:** Snov, ki ima lastnosti samoreaktivnih snovi, se uvrsti kot samoreaktivna snov, čeprav bi glede na rezultate preizkusnih postopkov po 2.2.42.1.5 spadala v razred 4.2.

Lastnosti

2.2.41.1.10 Razpad samoreaktivnih snovi se lahko sproži s toploto, pri stiku s katalitičnimi nečistočami (npr. s kislinami, zmesmi težkih kovin, bazami), s trenjem ali z udarcem. Hitrost razpadanja raste s temperaturo in je pri vsaki snovi različna. Zaradi razpada se lahko tvorijo strupeni plini ali pare, posebno če ne pride do vžiga.

Pri nekaterih samoreaktivnih snoveh se mora temperatura nadzorovati. Nekatere samoreaktivne snovi lahko v zaprtem prostoru razpadejo eksplozivno. Ta lastnost se lahko spremeni z dodatkom razredčila ali pa z uporabo primerne embalaže. Nekatere samoreaktivne snovi tudi zelo močno gorijo. Samoreaktivne snovi so na primer naslednje vrste spojin:

alifatske azo spojine (-C-N=N-C-),
organski azidi (-C-N₃),
diazo soli (-CN₂⁺ Z⁻),
N-nitrozne spojine (-N-N=O) in
aromatski sulfohidrazidi (-SO₂-NH-NH₂).

Ta seznam ni popoln, saj imajo lahko snovi drugih reaktivnih skupin in določene zmesi snovi podobne lastnosti.

Razvrščanje

2.2.41.1.11 Samoreaktivne snovi se glede na stopnjo nevarnosti razvrstijo v sedem vrst. Te vrste segajo od vrste A, ki se ne sme prevažati v embalaži, v kateri je bila preizkušena, do vrste G, za katero ne veljajo določbe o samoreaktivnih snoveh razreda 4.1. Razvrščanje v vrste B do F je neposredno povezano z največjo dovoljeno količino v eni embalaži. Načela za razvrščanje snovi in postopki razvrščanja, preizkusne metode in merila ter primer poročila o preizkusu so navedeni v II. delu Priročnika preizkusov in meril.

2.2.41.1.12 Samoreaktivne snovi, ki so že bile razvrščene in se jih že sme prevažati v tovorkih, so navedene v razdelku 2.2.41.4; snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, so navedene v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; in snovi, katerih prevoz je dovoljen v cisternah po določbah poglavja 4.2, so navedene v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2. Vsaka dovoljena snov je uvrščena v skupinsko oznako v tabeli A v poglavju 3.2 (UN št. 3221 do 3240), navedene pa so tudi ustrezne dodatne nevarnosti in opombe z ustreznimi informacijami za prevoz.

Skupinske oznake določajo:

- samoreaktivne snovi vrst B do F (glej 2.2.41.1.11),
- agregatno stanje (tekoče/trdno).

Samoreaktivne snovi, navedene v 2.2.41.4, so razvrščene na podlagi tehnično čistih snovi (razen če je navedena manjša koncentracija kot 100 %).

2.2.41.1.13 Samoreaktivne snovi, ki niso navedene v 2.2.41.4, v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2 ali v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2, uvrsti v skupinsko oznako pristojni organ države izvora blaga na podlagi poročila o preizkusu. V odobritvi morajo biti navedeni razvrstitev in ustrezni prevozniki pogoji. Če država izvora blaga ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora razvrstitev in prevozne pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero se bo pošiljka prepeljala.

2.2.41.1.14 Aktivatorji, kot so cinkove spojine, se lahko dodajo nekaterim samoreaktivnim snovem, da se spremeni njihova reaktivnost. Glede na vrsto in koncentracijo aktivatorja se s tem lahko zmanjša toplotna stabilnost in spremenijo eksplozivne lastnosti. Če se ena od teh lastnosti spremeni, se mora novi pripravek ponovno razvrstiti.

2.2.41.1.15 Vzorci samoreaktivnih snovi ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v 2.2.41.4 in za katere ni vseh rezultatov preizkusov ter se prevažajo zaradi nadaljnjih preizkusov ali vrednotenja, se uvrstijo v primerno skupino samoreaktivnih snovi vrste C:

- če na podlagi razpoložljivih podatkov vzorec ni nevarnejši od samoreaktivnih snovi vrste B,
- če je vzorec pakiran po metodi pakiranja OP2, količina na vagon pa ne presega 10 kg.

Vzorcev, pri katerih je potreben nadzor temperature, po železnici ni dovoljeno prevažati.

Desenzibilizacija

2.2.41.1.16 Da bi zagotovili varen prevoz samoreaktivnih snovi, se te snovi pogosto desenzibilizirajo z razredčili. Če je določen odstotek snovi, se ta odstotek nanaša na maso in je zaokrožen na celo številko. Če se uporabi razredčilo, se mora samoreaktivna snov skupaj z razredčilom preizkusiti v isti koncentraciji in obliki, kot se bo prevažala. Razredčilo, ki bi lahko ob uhajanju povzročilo tako koncentracijo samoreaktivne snovi, da bi postala nevarna, se ne sme uporabiti. Kemijske lastnosti razredčila morajo biti združljive s samoreaktivno snovjo. V tem smislu so združljiva tista trdna ali tekoča razredčila, ki ne poslabšajo toplotne stabilnosti ter ne vplivajo na vrsto nevarnosti samoreaktivne snovi.

2.2.41.1.17 (Rezervirano)

Trdni desenzibilizirani eksplozivi

2.2.41.1.18 Trdni desenzibilizirani eksplozivi so snovi, navlažene z vodo ali alkoholom ali razredčene z drugimi primernimi snovmi, da se zadržijo njihove eksplozivne lastnosti. V tabeli A v poglavju 3.2 so to: UN št. 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376, 3380 in 3474.

Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem

2.2.41.1.19 Snovi, ki

- (a) so eksplozivne po merilih razreda 1 glede na preizkuse serij 1 in 2, vendar so izvzete iz razreda 1 na podlagi preizkusov serije 6,
- (b) niso samoreaktivne snovi razreda 4.1 in
- (c) niso snovi razredov 5.1 ali 5.2,

so prav tako uvrščene razred 4.1 in sicer v UN št. 2956, 3241, 3242 in 3251.

2.2.41.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.41.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 4.1 se lahko sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti potrebni ukrepi za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

2.2.41.2.2 Vnetljive trdne snovi, oksidirajoče, uvrščene v UN št. 3097, se ne smejo sprejeti v prevoz, razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 V prevoz se ne smejo sprejeti naslednje snovi:

- samoreaktivne snovi vrste A (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (a)),
- fosforjevi sulfidi z rumenim ali belim fosforjem,
- drugi trdni desenzibilizirani eksplozivi, razen tistih, ki so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2,
- druge anorganske vnetljive snovi v raztaljenem stanju, razen UN št. 2448 ŽVEPLO, RAZTALJENO.

Snovi, ki jih po železnici ni dovoljeno prevažati:

- barijev azid, z manj kot 50 masnimi odstotki vode,
- samoreaktivne snovi s SADT ≤ 55 °C, ki zato zahtevajo nadzor temperature:
 - UN 3231 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3232 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3233 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3234 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3235 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3236 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3237 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3238 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3239 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3240 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE.

2.2.41.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatne nevarnosti	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
vnetljive trdne snovi F	brez dodatne nevarnosti	organske; F1	3175 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.
			1353 VLAKNA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N. ali
			1353 TKANINA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.
			1325 VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
	organske, raztaljene	F2	3176 VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.
			3089 KOVINSKI PRAH, VNETLJIV, N.D.N. ^{a b}
	anorganske	F3	3181 KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.
			3182 KOVINSKI HIDRIDI, VNETLJIVI, N.D.N. ^c
	3178 VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.		
	oksidirajoče	FO	3097 VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N. (prepovedan, glej 2.2.41.2.2)
strupene FT	organske	FT1	2926 VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.
	anorganske	FT2	3179 VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.
jedke FC	organske	FC1	2925 VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
	anorganske	FC2	3180 VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.
trdni desenzibilizirani eksplozivi	brez dodatne nevarnosti	D	3319 NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola
			3344 PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki
			3380 DESENZIBILIZIRANI EKSPLOZIV, TRDEN, N.D.N.
Strupeni	DT	Kot snovi razreda 4.1 se smejo prevažati samo snovi, ki so navedene v tabeli A v poglavju 3.2.	

^a Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, nagnjene k samovžigu, so snovi razreda 4.2.

^b Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.

^c Kovinski hidridi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3. UN št. 2870 aluminijev borov hidrid ali UN št. 2870 aluminijev borov hidrid v napravah sta snovi razreda 4.2.

samoreaktivne snovi SR	nadzor temperature se ne zahteva	SR1	<p>SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE A (prepovedano prevažati, glej 2.2.41.2.3) SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE A (prepovedano prevažati, glej 2.2.41.2.3)</p> <p>3221 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B 3222 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B 3223 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C 3224 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C 3225 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D 3226 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D 3227 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E 3228 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E 3229 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F 3230 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE G (ne spadajo v razred 4.1, glej 2.2.41.1.11) SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE G (ne spadajo v razred 4.1, glej 2.2.41.1.11)</p>
	zahteva se nadzor temperature	SR2	<p>3231 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3232 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3233 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3234 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3235 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3236 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3237 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3); 3238 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3239 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3); 3240 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3)</p>

2.2.41.4 Seznam že uvrščenih samoreaktivnih snovi v tovorkih

V stolpcu »Metoda pakiranja«, se kodi »OP1« do »OP8« nanašajo na metode pakiranja iz navodila o pakiranju P520 (glej tudi 4.1.7.1) v 4.1.4.1. Samoreaktivne snovi, ki se prevažajo, morajo ustrezati razvrstitvi, ki je navedena v seznamu. Za snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, glej navodilo za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; za snovi, ki se smejo prevažati v cisternah po določbah poglavja 4.2, glej navodilo za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.

OPOMBA: Uvrstitev, navedena v tej tabeli, temelji na tehnično čisti snovi (razen če je navedena koncentracija manjša od 100 %). Za druge koncentracije se snov lahko razvrsti drugače po postopkih iz II. dela Priročnika preizkusov in meril.

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
ACETON-PIROGALOL, KOPOLIMER 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONAT	100	OP8	3228	
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	< 100		3232	prepovedan
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE C	< 100	OP6	3224	(3)
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	< 100		3234	prepovedan
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE D	< 100	OP7	3226	(5)
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	< 100		3236	prepovedan
2,2'-AZODI(2,4-DIMETIL-4-METOKSIVALERONITRIL)	100		3236	prepovedan
2,2'-AZODI(2,4-DIMETILVALERONITRIL)	100		3236	prepovedan
2,2'-AZODI(ETIL-2-METILPROPINAT)	100		3235	prepovedan
1,1-AZODI(HEKSAHIDROBENZONITRIL)	100	OP7	3226	
2,2'-AZODI(IZOBUTIRONITRIL)	100		3234	prepovedan
2,2'-AZODI(IZOBUTIRONITRIL) kot pasta na vodni osnovi	≤ 50	OP6	3224	
2,2'-AZODI(2-METILBUTIRONITRIL)	100		3236	prepovedan
BENZEN-1,3-DISULFONILHIDRAZID, kot pasta	52	OP7	3226	
BENZENSULFONILHIDRAZID	100	OP7	3226	
4-(BENZIL(ETIL)AMINO)-3-ETOKSIBENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100	OP7	3226	
4-(BENZIL(METIL)AMINO)-3-ETOKSIBENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan
3-KLORO-4-DIETILAMINOBENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100	OP7	3226	
2-DIAZO-1-NAFTOL-4-SULFONILKLOORID	100	OP5	3222	(2)
2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONILKLOORID	100	OP5	3222	(2)

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
2-DIAZO-1-NAFTOL ESTER SULFONSKE KISLINE, ZMES, VRSTE D	< 100	OP7	3226	(9)
2,5-DIBUTOKSI-4-(4-MORFOLINIL)-BENZENDIAZONIJEV TETRAKLOROCINKAT (2:1)	100	OP8	3228	
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINOBEZEN-DIAZONIJEV CINKOV KLOORID	67 – 100		3236	prepovedan
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINOBEZEN-DIAZONIJEV CINKOV KLOORID	66		3236	prepovedan
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINOBEZEN-DIAZONIJEV TETRAFLUOROBORAT	100		3236	prepovedan
2,5-DIETOKSI-4-(4-MORFOLINIL)-BENZENDIAZONIJEV SULFAT	100	OP7	3226	
2,5-DIETOKSI-4-(FENILSULFONIL)-BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	67		3236	prepovedan
DIETILENGLIKOL BIS (ALIL KARBONAT) + DIIZOPROPILPEROKSIDIKARBONAT	≥ 88+ ≤ 12		3237	prepovedan
2,5-DIMETOKSI-4-(4-METIL-FENILSULFONIL)BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	79		3236	prepovedan
4-(DIMETILAMINO)-BENZENDIAZONIJEV TRIKLOROCINKAT (-1)	100	OP8	3228	
4-DIMETILAMONO-6-(2-DIMETIL-AMINOETOKSI) TOLUEN-2-DIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan
N,N'-DINITROZO-N,N'-DIMETIL TEREFTALAMID, kot pasta	72	OP6	3224	
N,N'-DINITROZOPENTAMETILEN-TETRAMIN	82	OP6	3224	(7)
DIFENILOKSID-4,4'-DISULFONILHIDRAZID	100	OP7	3226	
4-DIPROPILAMINOBEZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100	OP7	3226	
2-(N,N-ETOKSIKARBONIL-FENILAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METIL-N-CIKLOHEKSILAMINO) BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	63 – 92		3236	prepovedan
2-(N,N-ETOKSIKARBONIL-FENILAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METIL-N-CIKLOHEKSILAMINO) BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	62		3236	prepovedan
N-FORMIL-2-(NITROMETILEN)-1,3-PERHIDROTHIAZIN	100		3236	prepovedan
2-(2-HIDROKSJETOKSI)-1-(PIROLIDIN-1-IL)BENZEN-4-DIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan
3-(2-HIDROKSJETOKSI)-4-(PIROLIDIN-1-IL)BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
2-(N,N-METILAMINOETIL-KARBONIL)-4-(3,4-DIMETIL-FENILSULFONIL) BENZENDIAZONIJEV HIDROGENSULFAT	96		3236	prepovedan
4-METILBENZENSULFONILHIDRAZID	100	OP7	3226	
3-METIL-4-(PIROLIDIN-IL) BENZENDIAZONIJEV TETRAFLUOROBORAT	95		3234	prepovedan
NATRIJEV 2-DIAZO-1-NAFTOL-4-SULFONAT	100	OP7	3226	
NATRIJEV 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONAT	100	OP7	3226	
4-NITROZOFENOL	100		3236	prepovedan
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA, VZOREC		OP2	3223	(8)
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE			3233	prepovedan
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV, VZOREC		OP2	3224	(8)
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE			3234	prepovedan
TETRAMINPALADIJEV (II) NITRAT	100		3234	prepovedan

Opombe

- (1) (Rezervirano)
- (2) Dodatno se zahteva nalepka nevarnosti »EKSPLOZIVNO« (vzorec št. 1 - glej 5.2.2.2.2).
- (3) Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priložnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (c).
- (4) (Rezervirano)
- (5) Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priložnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (d).
- (6) (Rezervirano)
- (7) Z združljivim razredčilom mora imeti vrelišče najmanj 150° C
- (8) Glej 2.2.41.1.15.
- (9) Vpis velja za zmesi estrov 2-diazo-1-naftol-4-sulfonske kisline in 2-diazo-1-naftol-5-sulfonske kisline, ki izpolnjujejo merila odstavka 20.4.2 (d) Priložnika preizkusov in meril.

2.2.42 Razred 4.2: Samovnetljive snovi

2.2.42.1 Merila

2.2.42.1.1 V razred 4.2 spadajo:

- *samovnetljive (piroforne) snovi* so snovi vključno z zmesmi in raztopinami (tekočine ali trdne snovi), ki se pri stiku z zrakom že v majhnih količinah v petih minutah vžgejo,
- *samosegrevajoče snovi in predmeti* so snovi in predmeti vključno z zmesmi in raztopinami, ki se pri stiku z zrakom brez dovoda dodatne energije same segrevajo. Te snovi se lahko vžgejo samo v velikih količinah (več kilogramov) in po daljšem času (ure ali dnevi).

2.2.42.1.2 Snovi in predmeti razreda 4.2 so razdeljeni:

S samovnetljive snovi, brez dodatne nevarnosti:

- S1 organske, tekoče,
- S2 organske, trdne,
- S3 anorganske, tekoče,
- S4 anorganske, trdne,
- S5 organokovinske,

SW samovnetljive snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,

SO samovnetljive snovi, oksidirajoče,

ST samovnetljive snovi, strupene:

- ST1 organske, strupene, tekoče,
- ST2 organske, strupene, trdne,
- ST3 anorganske, strupene, tekoče,
- ST4 anorganske, strupene, trdne,

SC samovnetljive snovi, jedke:

- SC1 organske, jedke, tekoče,
- SC2 organske, jedke, trdne,
- SC3 anorganske, jedke, tekoče,
- SC4 anorganske, jedke, trdne.

Lastnosti

2.2.42.1.3 Do samosegrevanje teh snovi, ki vodi k samovžigu, povzroči reakcija snovi s kisikom (iz zraka), hitrost odvajanja toplote iz notranjosti snovi pa je premajhna. Do samovžiga pride v trenutku, ko hitrost sproščanja toplote preseže hitrost odvajanja toplote in je dosežena temperatura samovžiga.

Razvrščanje

2.2.42.1.4 Snovi in predmeti razreda 4.2 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.42.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi izkušenj ali na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril. V splošno skupinsko oznako N.D.N. razreda 4.2 se snovi uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril. Pri tem je treba upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k natančnejšemu razvrščanju.

2.2.42.1.5 Če snovi ali predmeti niso imensko navedeni v 2.2.42.3, se uvrstijo v ustrezno številko na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril, ob upoštevanju naslednjih meril:

- (a) samovnetljive (piroforne) trdne snovi se uvrstijo v razred 4.2, če se vžgejo pri padcu z višine 1 m ali v petih minutah,
- (b) samovnetljive (piroforne) tekočine se uvrstijo v razred 4.2:
 - (i) če se pri nanašanju na inertni nosilec vžgejo v petih minutah ali
 - (ii) če se pri negativnem rezultatu preizkusa, opisanega pod (i), suh nazobčan filtrirni papir (Whatman filter, št. 3), na katerega so nanese, v petih minutah vžge ali zogleni,
- (c) snovi, katerih vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm se pri preizkusni temperaturi 140 °C v 24 urah sam vžge ali katerih temperatura preseže 200 °C, se uvrstijo v razred 4.2. To merilo temelji na temperaturi samovnetljivosti oglja, ki je za vzorec v obliki kocke s prostornino 27 m³ in pri temperaturi 50 °C. Snovi s temperaturo samovžiga več kot 50 °C pri prostornini 27 m³ se ne uvrstijo v razred 4.2.

OPOMBA 1: Za snovi, ki se prevažajo v tovornih s prostornino največ 3m³, določbe razreda 4.2 ne veljajo, če se pri preizkusu vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm pri temperaturi 120 °C v 24 urah ne vžge sam ali se njegova temperatura ne poviša na več kot 180 °C.

- 2: Za snovi, ki se prevažajo v tovorkih s prostornino največ 450 litrov, določbe razreda 4.2 ne veljajo, če se pri preizkusu vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm pri temperaturi 100 °C v 24 urah ne vžge sam ali se njegova temperatura ne poviša na več kot 160 °C.
- 3: Ker se organokovinske snovi lahko razvrsti v razred 4.2 ali 4.3, zaradi svojih lastnosti pa lahko predstavljajo še dodatne nevarnosti, je v 2.3.5 za te snovi navedena posebna tabela.

2.2.42.1.6 Če so snovi razreda 4.2, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v drugo skupino nevarnosti, je treba te zmesi uvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.42.1.7 S preizkusnimi postopki iz razdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril, in merili iz 2.2.42.1.5 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi, da zanjo ne veljajo določbe tega razreda.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.42.1.8 Snovi in predmeti, ki so imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril, pri tem pa zanje veljajo naslednja merila:

- (a) samovnetljive snovi (piroforne) se uvrstijo v embalažno skupino I,
- (b) samosegrevajoče snovi in predmeti, katerih vzorec v obliki kocke s stranico 2,5 cm se pri preizkusni temperaturi 140 °C v 24 urah sam vžge ali katerega temperatura preseže 200 °C, se uvrstijo v embalažno skupino II,
snovi s temperaturo samovžiga več kot 50 °C pri prostornini 450 litrov se ne uvrstijo v embalažno skupino II,
- (c) nekoliko samosegrevajoče snovi in predmeti, katerih vzorec v obliki kocke s stranico 2,5 cm ne reagira pod pogoji, navedenimi pod (b), ampak se vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm pri preizkusni temperaturi 140 °C v 24 urah sam vžge ali temperatura preseže 200 °C, se uvrstijo v embalažno skupino III.

2.2.42.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

Snovi in zmesi, ki jih ni dovoljeno prevažati:

- UN št. 3255 terc-BUTIL HIPOKLORIT in
- samosegrevajoče in oksidirajoče trdne snovi, uvrščene v UN št. 3127, razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7).

2.2.42.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Samovnetljive snovi	brez dodatnih nevarnosti	organske	tekoče S1 2845 PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N. 3183 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.
			trdne S2 1373 VLAKNA ali TKANINA, ŽIVALSKA, ali ŽIVALSKA ali UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem 2006 PLASTIKA, NA OSNOVI NITROCELULOZE, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N. 3313 ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI 2846 PIROFORNA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N. 3088 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
S		anorganske	tekoče S3 3194 PIROFORNA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N. 3186 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.
			trdne S4 1383 PIROFORNA KOVINA, N.D.N. ali 1383 PIROFORNA ZLITINA, N.D.N. 1378 KOVINSKI KAZALIZATOR, NAVLAŽEN, z vidnim presežkom tekočine 2881 ^a KOVINSKI KATALIZATOR, SUH 3189 SAMOSEGREVAJOČI KOVINSKI PRAH, N.D.N. 3205 ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N. 3200 PIROFORNA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N. 3190 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.
		organokovinske	S5 3391 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA 3392 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA 3400 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA
reagirajo z vodo	SW		3393 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO 3394 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO
oksidirajoče	SO		3127 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA (prepovedano prevažati, glej 2.2.42.2);
		organske	tekoče ST1 3184 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.
			trdne ST2 3128 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.
strupene ST		anorganske	tekoče ST3 3187 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.
			trdne ST4 3191 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.
jedke SC		organske	tekoče SC1 3185 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
			trdne SC2 3126 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
		anorganske	tekoče SC3 3188 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.
			trdne SC4 3206 ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N. 3192 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.

^a Kovinski prah ali prašek, nestrupen, v nesamovnetljivi obliki, ki šele pri stiku z vodo tvori vnetljive pline, je snov razreda 4.3.

2.2.43 Razred 4.3: Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

2.2.43.1 Merila

2.2.43.1.1 V razred 4.3 spadajo snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, ki lahko v zmesih z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi, in predmeti, ki vsebujejo te snovi.

2.2.43.1.2 Snovi in predmeti razreda 4.3 so razdeljeni v naslednje skupine:

- W snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline brez dodatnih nevarnosti, in predmeti, ki take snovi vsebujejo:
 - W1 tekoče,
 - W2 trdne,
 - W3 predmeti,
- WF1 vnetljive tekočine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WF2 vnetljive trdne snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WS trdne samosegrevajoče snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WO oksidirajoče, trdne snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WT strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
 - WT1 tekoče,
 - WT2 trdne,
- WC jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
 - WC1 tekoče,
 - WC2 trdne,
- WFC vnetljive jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline.

Lastnosti

2.2.43.1.3 Pri nekaterih snoveh, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, se lahko nato v stiku z zrakom razvije eksplozivna zmes. Takšne zmesi se z lahkoto vžgejo z vsemi običajnimi izvori vžiga, npr.: nezavarovana razsvetljava, iskreče se orodje ali nezavarovane žarnice. Obstaja nevarnost udarnega vala in ognja, ki lahko ogrozita ljudi in okolje. S preizkusno metodo iz 2.2.43.1.4 se ugotovi, ali pri reakciji snovi z vodo nastaja nevarna količina plinov, ki se lahko vžgejo. Preizkusna metoda se ne sme uporabiti za piroforne snovi.

Razvrščanje

2.2.43.1.4 Snovi in predmeti razreda 4.3 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.43.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4. Pri tem se morajo upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k bolj natančnemu razvrščanju.

2.2.43.1.5 Če se snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni, v skupinsko oznako iz 2.2.43.3 uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusnih postopkov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, 33.4, veljajo naslednja merila:

Snov se uvrsti v razred 4.3:

(a) če se nastali plin med katero koli fazo preizkusnega postopka vname sam ali

(b) če je hitrost tvorbe vnetljivega plina najmanj 1 liter na uro na 1 kg preizkušene snovi.

OPOMBA: Ker se organokovinske snovi lahko razvrstijo v razred 4.2 ali 4.3, zaradi njihovih lastnosti pa lahko predstavljajo še dodatne nevarnosti, je v 2.3.5 predstavljen shematski prikaz razvrščanja.

2.2.43.1.6 Če so snovi razreda 4.3, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v drugo skupino nevarnosti, je treba te zmesi uvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.43.1.7 S preizkusnimi postopki iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4, in merili iz 2.2.43.1.5 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi, da zanje ne veljajo določbe tega razreda.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.43.1.8 Snovi in predmeti, ki so imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4, pri tem pa zanje veljajo naslednja merila:

- (a) snov se uvrsti v embalažno skupino I, če pri sobni temperaturi močno reagira z vodo in se pri reakciji nastali plin sam vžge ali če pri sobni temperaturi hitro reagira z vodo, tvorba vnetljivega plina pa je vsaj 10 litrov na minuto na 1 kg preizkušene snovi,
- (b) snov se uvrsti v embalažno skupino II, če pri sobni temperaturi hitro reagira z vodo, tvorba vnetljivega plina pa je vsaj 20 litrov na uro na 1 kg preizkušene snovi in ne izpolnjuje meril za uvrstitev v embalažno skupino I,
- (c) snov se uvrsti v embalažno skupino III, če pri sobni temperaturi pri stiku z vodo počasi reagira, tvorba vnetljivega plina pa je vsaj 1 liter na uro na 1 kg preizkušene snovi in ne izpolnjuje meril za uvrstitev v embalažno skupino I ali II.

2.2.43.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

Oksidirajoče trdne snovi, ki reagirajo z vodo, uvrščene v UN št. 3133, se ne smejo sprejeti v prevoz, razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7).

2.2.43.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	-------------------	--------	------------------------

Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

brez dodatne nevarnosti	tekoče	W1	1389 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ
			1391 DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali
			1391 DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE
W	trdne	W2 ^(a)	1392 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ
			1420 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE
			1421 ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N.
			1422 KALIJEVE NATRIJEVE ZLITINE, TEKOČE
			3398 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO
			3148 TEKOČA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
			1390 AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN
			3170 STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali
			3170 STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA
			3401 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN
			3402 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN
			3403 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE
3404 KALIJSKATRIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE			
3395 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO			
1393 ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, N.D.N.			
1409 HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.			
3208 KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.			
2813 TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.			
predmeti	W3	3292 BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ, ali	
		3292 ČLENI, KI VSEBUJEJO NATRIJ	

			1391 DISPERSIJA ALKALIJSKE KOVINE, s plameniščem do 60 °C ali 1391 DISPERSIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, s plameniščem do 60 °C
tekoče, vnetljive	WF1		3399 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA
trdne snovi, vnetljive	WF2		3396 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA 3132 VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
trdne snovi, samosegrevajoče	WS^(b)		3397 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA 3209 KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N. 3135 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
trdne snovi, oksidirajoče	WO		3133 OKSIDIRAJOČE VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N. (prepovedano prevažati, glej 2.2.43.2)
	tekoče	WT1	3130 TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.
strupene WT	trdne	WT2	3134 TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.
	tekoče	WC1	3129 TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.
jedke WC	trdne	WC2	3131 TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.
vnetljive jedke		WFC^(c)	2988 KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. (S tem razvrstitvenim kodom ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitvenim kodom določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10).

Opombe

- (a) Kovine in zlitine kovin, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov in niso piroforne ali samosegrevajoče, vendar so lahko vnetljive, so snovi razreda 4.1. Zemljoalkalijske kovine in zlitine zemljoalkalijskih kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2. Kovinski prašek in prah v piroforni obliki sta snovi razreda 4.2. Kovine in zlitine kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2. Za spojine fosforja s težkimi kovinami, kot so železo, baker ipd., ne veljajo določbe RID.
- (b) Kovine in zlitine kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2.
- (c) Klorosilani s plameniščem pod 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 3. Klorosilani s plameniščem najmanj 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 8.

2.2.51 Razred 5.1: Oksidirajoče snovi

2.2.51.1 Merila

2.2.51.1.1 V razred 5.1 spadajo snovi, za katere ni nujno, da so gorljive, ki pa lahko s sproščanjem kisika sprožijo ali pospešijo gorenje drugih snovi, in predmeti, ki vsebujejo te snovi.

2.2.51.1.2 Snovi razreda 5.1 in predmeti, ki vsebujejo te snovi, so razdeljeni:

O oksidirajoče snovi brez dodatnih nevarnosti ali predmeti, ki vsebujejo te snovi:

O1 tekoče,

O2 trdne,

O3 predmeti,

OF oksidirajoče snovi, trdne, vnetljive,

OS oksidirajoče snovi, trdne, samosegrevajoče,

OW oksidirajoče snovi, trdne, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,

OT oksidirajoče snovi, strupene:

OT1 tekoče,

OT2 trdne,

OC oksidirajoče snovi, jedke:

OC1 tekoče,

OC2 trdne,

OTC oksidirajoče snovi, strupene, jedke.

2.2.51.1.3 Snovi in predmeti razreda 5.1 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.51.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi rezultatov preizkusov, metod in meril iz odstavkov 2.2.51.1.6 do 2.2.51.1.9 in rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4. Če se rezultati preizkusov in znane izkušnje razlikujejo, prevladajo izkušnje.

2.2.51.1.4 Če so snovi razreda 5.1, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine uvrstiti v ustrezno ime, v katero spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.51.1.5 S preizkusnimi postopki iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4, in meril iz 2.2.51.1.6 do 2.2.51.1.9 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi v tabeli A v poglavju 3.2, da zanje ne veljajo določbe tega razreda.

Oksidirajoče trdne snovi

Razvrščanje

2.2.51.1.6 Če oksidirajoče trdne snovi niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v seznam skupinskih oznak iz 2.2.51.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.1, ob upoštevanju:

Trdna snov se uvrsti v razred 5.1, če se v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) vžge, gori ali če je njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:7.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.51.1.7 Oksidirajoče trdne snovi, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 34.4.1, in sicer veljajo naslednja merila:

(a) snov se uvrsti v embalažno skupino I, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:2,

(b) snov se uvrsti v embalažno skupino II, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 2:3 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I,

(c) snov se uvrsti v embalažno skupino III, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:7 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I ali II.

Oksidirajoče tekočine

Razvrščanje

- 2.2.51.1.8** Če oksidirajoče tekočine niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v seznam skupinskih oznak iz 2.2.51.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.2, ob upoštevanju:

Tekočina se uvrsti v razred 5.1, če lahko v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 tvori tlak najmanj 2070 kPa in če je povprečni čas rasti njenega tlaka enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 65-odstotne vodne raztopine dušikove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1.

Razvrščanje v embalažne skupine:

- 2.2.51.1.9** Oksidirajoče tekočine, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.2, in sicer veljajo naslednja merila:

- (a) snov se uvrsti v embalažno skupino I, če se v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 sama vžge ali je povprečni čas rasti njenega tlaka enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 50 % perklorove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1,
- (b) snov se uvrsti v embalažno skupino II, če je povprečni čas rasti njenega tlaka v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 40 % vodne raztopine natrijevega klorata in celuloze pri masnem razmerju 1:1 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I,
- (c) snov se uvrsti v embalažno skupino III, če je povprečni čas rasti njenega tlaka v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 65 % vodne raztopine dušikove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I ali II.

2.2.51.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

- 2.2.51.2.1** Kemično nestabilne snovi razreda 5.1 se lahko za prevoz sprejmejo le, če so bili izvedeni potrebni ukrepi za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi te reakcije pospeševale.

2.2.51.2.2 Snovi in zmesi, ki jih ni dovoljeno prevažati:

- trdni oksidanti, samosegrevajoči, uvrščeni v UN št. 3100; trdni oksidanti, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline uvrščeni v UN št. 3121, in trdni vnetljivi oksidanti uvrščeni v UN št. 3137; razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7),
- nestabiliziran vodikov peroksid ali nestabilizirana vodna raztopina vodikovega peroksida z več kot 60% vodikovega peroksida,
- tetranitrometan z vnetljivimi nečistočami,
- raztopina perklorove kisline z več kot 72 masnimi % kisline ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami, razen vode,
- raztopina klorove kisline z več kot 10 % klorove kisline ali zmesi klorove kisline z drugimi tekočinami, razen vode,
- druge halogenirane fluorove spojine, razen UN št. 1745 BROMOV PENTAFLUORID; 1746 BROMOV TRIFLUORID in 2495 JODOV PENTAFLUORID razreda 5.1 ter UN št. 1749 KLOROV TRIFLUORID in 2548 KLOROV PENTAFLUORID razreda 2,
- amonijev klorat in njegove vodne raztopine ter zmesi klorata z amonijevo soljo,
- amonijev klorit in njegove vodne raztopine ter zmesi klorita z amonijevo soljo,
- zmesi hipoklorita z amonijevo soljo,
- amonijev bromat in njegove vodne raztopine ter zmesi bromata z amonijevo soljo,
- amonijev permanganat in njegove vodne raztopine ter zmesi permanganata z amonijevo soljo,
- amonijev nitrat, ki vsebuje več kot 0,2 % gorljivih snovi (vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik), razen če je sestavni del snovi ali predmeta razreda 1,
- gnojila z vsebnostjo amonijevega nitrata (pri določanju vsebnosti amonijevega nitrata se morajo vsi nitratni ioni, ki so v zmesi kot enakovredna količina amonijevih ionov, preračunati na amonijev nitrat) ali vnetljivih snovi nad vrednostjo, določeno v posebni določbi 307, razen če so izpolnjene zahteve razreda 1,
- amonijev nitrit in njegove vodne raztopine ter zmesi anorganskega nitrata z amonijevo soljo,
- zmesi kalijevega nitrata, natrijevega nitrata in amonijeve soli.

2.2.51.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	-------------------	--------	------------------------

Oksidirajoče snovi

	tekoče	O1	3210 KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
			3211 PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
	trdne	O2	3213 BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
			3214 PERMANGANATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
brez dodatne nevarnosti O	trdne	O2	3216 PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
			3218 NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
	predmeti	O3	3219 NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
			3139 TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.
	trdne	O2	1450 BROMATI, ANORGANSKI, N.D.N.
			1461 KLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.
	trdne	O2	1462 KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.
			1477 NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.
	trdne	O2	1481 PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.
			1482 PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.
	trdne	O2	1483 PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.
			2627 NITRITI, ANORGANSKI, N.D.N.
	trdne	O2	3212 HIPOKLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.
			3215 PERSULFATI, ANORGANSKI, N.D.N.
	trdne	O3	1479 TRDEN OKSIDANT, N.D.N.
			3356 KISIKOVI GENERATORJI, KEMIČNI
trdne snovi, vnetljive		OF	3137 TRDNI VNETLJIVI OKSIDANTI (prevoz prepovedan, glej 2.2.51.2)
trdne snovi, samosegrevajoče		OS	3100 TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N. (prevoz prepovedan, glej 2.2.51.2)
trdne snovi, reagirajo z vodo		OW	3121 TRDEN OKSIDANT, PRI STIKU Z VODO TVORI VNETLJIVE PLINE, N.D.N. (prevoz prepovedan, glej 2.2.51.2);
strupene OT	tekoče	OT1	3099 TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.
	trdne	OT2	3087 TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.
jedke OC	tekoče	OC1	3098 TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.
	trdne	OC2	3085 TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.
strupene, jedke		OTC	(S tem razvrstitvenim kodom ni nobene skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitvenim kodom določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10)

2.2.52 Razred 5.2: Organski peroksidi

2.2.52.1 Merila

2.2.52.1.1 V razred 5.2 spadajo organski peroksidi in pripravki organskih peroksidov.

2.2.52.1.2 Snovi razreda 5.2 so razdeljene:

P1 organski peroksidi, za katere se ne zahteva nadzor temperature,

P2 organski peroksidi, za katere se zahteva nadzor temperature (jih ni dovoljeno prevažati po železnici).

Določitev

2.2.52.1.3 Organski peroksidi so organske snovi, ki vsebujejo dvovalentno -O-O- vez in jih lahko opredelimo kot derivate vodikovega peroksida, v katerem sta eden ali oba vodikova atoma nadomeščena z organskim radikalom.

Lastnosti

2.2.52.1.4 Organski peroksidi so toplotno neobstoje snovi pri normalni ali povišani temperaturi. Razpad lahko povzročijo toplota, stika s nečistočami (npr. kisline, spojine težkih kovin, amini), trenje ali udarec. Hitrost razpada narašča s temperaturo in je odvisna od pripravka organskega peroksida. Pri razpadu lahko nastajajo škodljivi ali vnetljivi plini ali pare. Nekateri organski peroksidi lahko eksplozijsko razpadejo, zlasti v zaprtem prostoru. Na to lastnost se lahko vpliva z dodatkom razredčil ali z uporabo ustrezne embalaže. Mnogi organski peroksidi močno gorijo. Preprečiti je treba, da bi organski peroksidi prišli v stik z očmi. Nekateri namreč že po kratkotrajnem stiku poškodujejo roženico ali razjedajo kožo.

OPOMBA: Preizkusne postopki za določanje vnetljivosti organskih peroksidov so podrobno določeni v Priročniku preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 32.4. Ker lahko organski peroksidi ob segrevanju burno reagirajo, je priporočljivo, da se za določitev plamenišča uporabljajo majhne količine vzorca, tako kot je opisano v standardu ISO 3679:1983.

Razvrščanje

2.2.52.1.5 Organski peroksidi in pripravki organskih peroksidov niso snovi razreda 5.2, če:

(a) vsebujejo največ 1,0 % aktivnega kisika v organskem peroksidu in največ 1,0 % v vodikovem peroksidu,

(b) vsebujejo največ 0,5 % aktivnega kisika v organskem peroksidu in najmanj 1,0 % vendar največ 7,0 % v vodikovem peroksidu.

OPOMBA: Količina aktivnega kisika (v %) pripravka organskega peroksida se ugotovi po formuli:

$$16 \times \sum(n_i \times c_i / m_i)$$

pri kateri je

n_i = število peroksi skupin i-te molekule organskega peroksida,

c_i = koncentracija (masni %) i-tega organskega peroksida in

m_i = molekularna masa i-tega organskega peroksida.

2.2.52.1.6 Glede na stopnjo nevarnosti so organski peroksidi razvrščeni v sedem vrst. Te vrste segajo od vrste A, ki se ne sme prevažati v embalaži, v kateri se je preizkušala, do vrste G, za katero ne veljajo določbe za razred 5.2. Razvrščanje v vrste B do F je neposredno povezano z največjo dovoljeno količino v eni embalaži. Načela za razvrščanje snovi, ki niso navedene v 2.2.52.4, so določeni v II. delu Priročnika preizkusov in meril.

2.2.52.1.7 Organski peroksidi, ki so že bili razvrščeni in se jih že sme prevažati v tovorkih, so navedeni v 2.2.52.4, snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, so navedene v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; in snovi, katerih prevoz je dovoljen v cisternah po določbah poglavij 4.2 in 4.3, so navedene v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2. Vsaka dovoljena snov je uvrščena v skupinsko oznako v tabeli A v poglavju 3.2 (UN št. 3101 do 3120), navedene pa so tudi ustrezne dodatne nevarnosti in opombe z ustreznimi informacijami za prevoz.

Skupinske oznake določajo:

- vrsto (od B do F) organskega peroksida (glej 2.2.52.1.6),
- agregatno stanje (tekoče/trdno).

Zmesi teh pripravkov so lahko uvrščene v isto vrsto organskih peroksidov kot najnevarnejša sestavina in se prevažajo pod prevoznimi pogoji, ki veljajo za to vrsto. Ker pa lahko dve stabilni sestavini tvorita toplotno manj stabilno zmes, se mora določiti temperatura samopospeševalnega razpada zmesi (SADT).

2.2.52.1.8 Organske perokside, pripravke organskih peroksidov ali zmesi organskih peroksidov, ki niso navedene v 2.2.52.4, v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2 ali v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2, v

skupinsko oznako uvrsti pristojni organ države izvora. V odobritvi morajo biti navedeni razvrstitev in ustrezni prevozniki pogoji. Če država izvora blaga ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora razvrstitev in prevozne pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF v ali skozi katero se bo pošiljka prepejala.

2.2.52.1.9 Vzorci organskih peroksidov ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v 2.2.52.4 in za katere niso znani vsi rezultati preizkusov ter se prevažajo zaradi nadaljnjih preizkusov ali vrednotenja, se morajo uvrstiti v ustrezno številko organskega peroksida vrste C:

- če na podlagi razpoložljivih podatkov vzorec ni nevarnejši od organskih peroksidov vrste B,
- če je vzorec pakiran po metodi pakiranja OP2, količina na vagon pa ne presega 10 kg.

Vzorcev, pri katerih je potreben nadzor temperature, po železnici ni dovoljeno prevažati.

Desenzibilizacija organskih peroksidov

2.2.52.1.10 Da bi zagotovili varen prevoz organskih peroksidov, se te snovi pogosto desenzibilizirajo z organskimi tekočimi ali trdnimi snovmi, anorganskimi trdnimi snovmi ali z vodo. Če je odstotek snovi določen, pomeni masni odstotek, zaokrožen na najbližje celo število. Načeloma se morajo organski peroksidi desenzibilizirati tako, da se pri iztekanju ne morejo koncentrirati v nevarni količini.

2.2.52.1.11 Če za posamezen pripravek organskega peroksida ni drugače določeno, veljata za razredčila, ki se uporabljajo za desenzibilizacijo, naslednji določbi:

- razredčila vrste A so organske tekočine, ki so združljive z organskimi peroksidi in imajo vrelišče najmanj 150 °C. Razredčila vrste A se lahko uporabljajo za desenzibilizacijo vseh organskih peroksidov,
- razredčila vrste B so organske tekočine, ki so združljive z organskimi peroksidi in imajo vrelišče največ 150 °C, vendar najmanj 60 °C, in plamenišče najmanj 5 °C.

Razredčila vrste B se lahko uporabljajo za desenzibilizacijo vseh organskih peroksidov, če je vrelišče tekočine najmanj 60 °C nad SADT v 50 kg embalaži.

2.1.52.1.12 Razredčila, razen vrst A in B, se smejo dodajati pripravkom organskih peroksidov, navedenih v 2.2.52.4 le, če so z njimi združljivi. Ne glede na to pa je treba ob popolni ali delni zamenjavi razredčila vrste A ali vrste B z razredčilom z drugačnimi lastnostmi ponoviti običajni postopek za razvrstitev pripravka organskega peroksida v razred 5.2.

2.2.52.1.13 Voda se lahko za desenzibilizacijo organskih peroksidov doda samo tistim organskim peroksidom, ki so v 2.2.52.4 ali v sklepu pristojnega organa po 2.2.52.1.8 navedeni skupaj z opombo »z vodo« ali »stabilna disperzija v vodi«. Vzorci organskih peroksidov ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v 2.2.52.4, se prav tako lahko desenzibilizirajo z vodo pod pogojem, da so izpolnjene zahteve iz 2.2.52.1.9.

2.2.52.1.14 Organske in anorganske trdne snovi se lahko za desenzibilizacijo organskih peroksidov uporabljajo le, če so z njimi združljive. Tekočine in trdne snovi so združljive, če ne poslabšajo toplotno obstojnost in ne vplivajo na vrsto pripravka organskega peroksida.

2.2.52.1.15 –

2.2.52.1.18 (Rezervirano)

2.2.52.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

Organski peroksidi vrste A se po določbah razreda 5.2 ne smejo sprejeti v prevoz (glej Priložnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (a)).

Organski peroksidi, za katere se zahteva nadzor temperature in ki jih ni dovoljeno prevažati po železnici:

- organski peroksidi vrst B in C s SADT :
 - UN 3111 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3112 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3113 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3114 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
- organski peroksidi vrste D z močnimi ali srednje močnimi učinki ob segrevanju v zaprtem prostoru, s SADT ≤ 50 °C ali s šibkimi učinki ali brez pri segrevanju v zaprtem prostoru s SADT ≤ 45 °C:
 - UN 3115 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3116 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
- organski peroksidi vrst E in F s SADT ≤ 45 °C:
 - UN 3117 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3118 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3119 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3120 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE.

2.2.52.3 Seznam skupinskih oznak

Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	--------	------------------------

Organski peroksidi

		<p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE A, TEKOČ (prevoz prepovedan, glej 2.2.52.2.)</p> <p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE A, TRDEN (prevoz prepovedan, glej 2.2.52.2.)</p> <p>3101 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ</p> <p>3102 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN</p> <p>3103 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ</p> <p>3104 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN</p>
nadzor temperature se ne zahteva	P1	<p>3105 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ</p> <p>3106 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN</p> <p>3107 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ</p> <p>3108 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN</p> <p>3109 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ</p> <p>3110 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN</p> <p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE G, TEKOČ (ne spada v razred 5.2, glej 2.2.52.1.6)</p> <p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE G, TRDEN (ne spada v razred 5.2, glej 2.2.52.1.6)</p>
zahteva se nadzor temperature	P2	<p>3111 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3112 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3113 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3114 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3115 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3116 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3117 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3118 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3119 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3120 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p>

2.2.52.4 Seznam že uvrščenih organskih peroksidov v tovorkih

V stolpcu »Metoda pakiranja« se kodi »OP1« do »OP8« nanašajo na metode pakiranja iz navodila o pakiranju P520 (glej tudi 4.1.7.1) v 4.1.4.1. Organski peroksidi, ki se prevažajo, morajo ustrezati razvrstitvi, nadzorna in kritična temperatura (izpeljani iz SADT) pa mora ustrezati navedeni. Za snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, glej navodilo za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; za snovi, ki se smejo prevažati v cisternah po določbah poglavja 4.2 in 4.3, glej navodilo za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
ACETILACETON PEROKSID	≤ 42	≥ 48			≥ 8	OP7	3105	(2)
"	≤ 32 kot pasta					OP7	3106	(20)
ACETILCIKLOHEKSAN SULFONILPEROKSID	≤ 82				≥ 12		3112	prepovedan
"	≤ 32		≥ 68				3115	prepovedan
terc-AMILHIDROPEROKSID	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8	3107	
terc-AMILPEROKSIACETAT	≤ 62	≥ 38				OP7	3105	
terc-AMILPEROKSIBENZOAT	≤ 100					OP5	3103	
terc-AMILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 100						3115	prepovedan
terc-AMILPEROKSI-2-ETILHEKSIL KARBONAT	≤ 100					OP7	3105	
terc- AMILPEROKSI ISOPROPILKARBONAT	≤ 77	≥ 23				OP5	3103	
terc-AMILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
"	≤ 47	≥ 53					3119	prepovedan
terc-AMILPEROKSIPIVALAT	≤ 77		≥ 23				3113	prepovedan
terc-AMILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT	≤ 100					OP7	3105	(3)
terc-BUTILKUMILPEROKSID	> 42 – 100					OP8	3107	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
n-BUTIL-4,4-DI-(terc-BUTILPEROKSI)VALERAT	> 52 – 100					OP5	3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
terc-BUTIL HIDROPEROKSID	> 79 – 90				≥ 10	OP5	3103	(13)
"	≤ 80	≥ 20				OP7	3105	(4) (13)
"	≤ 79				> 14	OP8	3107	(13) (23)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 72				≥ 28	OP8	3109	(13)
terc-BUTIL HIDROPEROKSID + DI-terc-BUTILPEROKSID	< 82 + > 9				≥ 7	OP5	3103	(13)
terc-BUTIL MONOPEROKSIMALEAT	> 52 – 100					OP5	3102	(3)
"	≤ 52	≥ 48				OP6	3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
"	≤ 52 kot pasta					OP8	3108	
terc-BUTILPEROKSIACETAT	> 52 – 77	≥ 23				OP5	3101	(3)
"	> 32 – 52	≥ 48				OP6	3103	
"	≤ 32		≥ 68			OP8	3109	
terc-BUTILPEROKSIBENZOAT	> 77 – 100					OP5	3103	
"	> 52 – 77	≥ 23				OP7	3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
terc-BUTILPEROKSIBUTILFUMARAT	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
terc-BUTILPEROKSIKROTONAT	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
terc-BUTILPEROKSIDIETILACETAT	≤ 100						3113	prepovedan
terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	> 52 – 100						3113	prepovedan
"	> 32 – 52		≥ 48				3117	prepovedan
"	≤ 32			≥ 48			3118	prepovedan
"	≤ 32		≥ 68				3119	prepovedan
terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT + 2,2-DI-(terc-	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7	3106	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
BUTILPEROKSI)BUTAN								
"	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33				3115	prepovedan
terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSILKARBONAT	≤ 100					OP7	3105	
terc-BUTILPEROKSIIZOBUTIRAT	> 52 – 77		≥ 23				3111	prepovedan
"	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
terc-BUTILPEROKSIIZOPROPILKARBONAT	≤ 77	≥ 23				OP5	3103	
1-(2-terc-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)-3-IZOPROPENILBENZEN	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP8	3108	
terc-BUTILPEROKSI-2-METILBENZOAT	≤ 100					OP5	3103	
terc-BUTILPEROKSINEODEKANOAT	> 77 – 100						3115	prepovedan
"	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi (zamrznjena)						3118	prepovedan
"	≤ 32	≥ 68					3119	prepovedan
terc-BUTILPEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3117	prepovedan
terc-BUTILPEROKSIIVALAT	> 67 – 77	≥ 23					3113	prepovedan
"	> 27 – 67		≥ 33				3115	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 27		≥ 73				3119	prepovedan
terc-BUTILPEROKSISTEARILKARBONAT	≤ 100					OP7	3106	
terc-BUTILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT	> 32 – 100					OP7	3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP7	3106	
"	≤ 32		≥ 68			OP8	3109	
3-KLOROPEROKSI BENZOJEVA KISLINA	> 57 – 86			≥ 14		OP1	3102	(3)
"	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7	3106	
"	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7	3106	
KUMILHIDROPEROKSID	> 90 – 98	≤ 10				OP8	3107	(13)
"	≤ 90	≥ 10				OP8	3109	(13) (18)
KUMILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 87	≥ 13					3115	prepovedan
"	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
KUMILPEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
KUMILPEROKSIPIVALAT	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
CIKLOHEKSANON PEROKSID(I)	≤ 91				≥ 9	OP6	3104	(13)
"	≤ 72	≥ 28				OP7	3105	(5)
"	≤ 72 kot pasta					OP7	3106	(5) (20)
"	≤ 32			≥ 68			izvzet	(29)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
PEROKSIDI DIACETON ALKOHOLOV	≤ 57		≥ 26		≥ 8		3115	prepovedan
DIACETILPEROKSID	≤ 27		≥ 73				3115	prepovedan
DI-terc-AMILPEROKSID	≤ 100					OP8	3107	
2,2-DI-(terc-AMILPEROKSI)BUTAN	≤ 57	≥ 43				OP7	3105	
1,1-DI-(terc-AMILPEROKSI)CIKLOHEKSAN	≤ 82	≥ 18				OP6	3103	
DIBENZOILPEROKSID	> 51 – 100			≤ 48		OP2	3102	(3)
"	> 77 – 94				≥ 6	OP4	3102	(3)
"	≤ 77				≥ 23	OP6	3104	
"	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7	3106	
"	> 52 - 62 kot pasta					OP7	3106	(20)
"	> 35 – 52			≥ 48		OP7	3106	
"	> 36 – 42	≥ 18			≤ 40	OP8	3107	
"	≤ 56,5 kot pasta				≥ 15	OP8	3108	
"	≤ 52 kot pasta					OP8	3108	(20)
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi					OP8	3109	
"	≤ 35			≥ 65			izvzet	(29)
DI-(4-terc-BUTILCIKLOHEKSIL)PEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3114	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DI-terc-BUTILPEROKSID	> 52 – 100					OP8	3107	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 52		≥ 48			OP8	3109	(25)
DI-terc-BUTILPEROKSIAZELAT	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
2,2-DI-(terc-BUTILPEROKSI)BUTAN	≤ 52	≥ 48				OP6	3103	
1,6-DI-(terc-BUTILPEROKSI-KARBONILOKSI)HEKSAN	≤ 72	≥ 28				OP5	3103	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)CIKLOHEKSAN	> 80 – 100					OP5	3101	(3)
"	≤ 72		≥ 28			OP5	3103	(30)
"	> 52 – 80	≥ 20				OP5	3103	
"	> 42 – 52	≥ 48				OP7	3105	
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7	3106	
"	≤ 42	≥ 58				OP8	3109	
"	≤ 27	≥ 25				OP8	3107	(21)
"	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8	3109	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)CIKLOHEKSAN + terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 43 + ≤ 16	≥ 41				OP7	3105	
DI-n-BUTILPEROKSIDIKARBONAT	> 27 – 52		≥ 48				3115	prepovedan
"	≤ 27		≥ 73				3117	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi (zamrznjena)						3118	prepovedan
DI-sek-BUTILPEROKSIDIKARBONAT	> 52 – 100						3113	prepovedan
"	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
DI-(2-terc-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN	> 42 – 100			≤ 57		OP7	3106	
"	≤ 42			≥ 58			izvzet	(29)
DI-(terc-BUTILPEROKSI)FTALAT	> 42 – 52	≥ 48				OP7	3105	
"	≤ 52 kot pasta					OP7	3106	(20)
"	≤ 42	≥ 58				OP8	3107	
2,2-DI-(terc-BUTILPEROKSI)PROPAN	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7	3106	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)-3,3,5-TRIMETILCIKLOHEKSAN	> 90 – 100					OP5	3101	(3)
"	≤ 90		≥ 10			OP5	3103	(30)
"	> 57 – 90	≥ 10				OP5	3103	
"	≤ 77		≥ 23			OP5	3103	
"	≤ 57			≥ 43		OP8	3110	
"	≤ 57	≥ 43				OP8	3107	
"	≤ 32	≥ 26	≥ 42			OP8	3107	
DICETILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3116	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DI-4-KLOROBENZOILPEROKSID	≤ 77				≥ 23	OP5	3102	(3)
"	≤ 52 kot pasta					OP7	3106	(20)
"	≤ 32			≥ 68			izvzet	(29)
DIKUMILPEROKSID	> 52 – 100					OP8	3110	(12)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 52			≥ 48			izvzet	(29)
DICIKLOHEKSILPEROKSIDIKARBONAT	> 91 – 100						3112	prepovedan
"	≤ 91				≥ 9		3114	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DIDEKANOILPEROKSID	≤ 100						3114	prepovedan
2,2-DI-(4,4-DI (terc-BUTILPEROKSI)CIKLOHEKSIL) PROPAN	≤ 42			≥ 58		OP7	3106	
"	≤ 22		≥ 78			OP8	3107	
DI-2,4-DIKLOROBENZOILPEROKSID	≤ 77				≥ 23	OP5	3102	(3)
"	≤ 52 kot pasta						3118	prepovedan
"	≤ 52 kot pasta s silikonskim oljem					OP7	3106	
DI-(2-ETOKSIETIL)-PEROKSIDIKARBONAT	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
DI-(2-ETILHEKSIL)-PEROKSIDIKARBONAT	> 77 – 100						3113	prepovedan
"	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
"	≤ 62 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi (zamrznjena)						3120	prepovedan
2,2-DIHIDROPEROKSIPROPAN	≤ 27			≥ 73		OP5	3102	(3)
DI-(1-HIDROKSICIKLOHEKSIL)PEROKSID	≤ 100					OP7	3106	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
DIIZOBUTILPEROKSID	> 32 – 52		≥ 48				3111	prepovedan
"	≤ 32		≥ 68				3115	prepovedan
DI-IZOPROPILBENZENDIHIDROPEROKSID	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7	3106	(24)
DIIZOPROPILPEROKSIDIKARBONAT	> 52 – 100						3112	prepovedan
"	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
"	≤ 28	≥ 72					3115	prepovedan
DILAUROILPEROKSID	≤ 100					OP7	3106	
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi					OP8	3109	
DI-(3-METOKSIBUTIL)PEROKSIDIKARBONAT	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
DI-(2-METILBENZOIL)PEROKSID	≤ 87				≥ 13		3112	prepovedan
DI-(4-METILBENZOIL)PEROKSID	≤ 52 kot pasta s silikonskim oljem					OP7	3106	
DI-(3-METILBENZOIL)PEROKSID + BENZOIL (3-METILBENZOIL)PEROKSID + DIBENZOILPEROKSID	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58				3115	prepovedan
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(BENZOILPEROKSI)HEKSAN	> 82 – 100					OP5	3102	(3)
"	≤ 82			≥ 18		OP7	3106	
"	≤ 82				≥ 18	OP5	3104	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN	> 52 – 100					OP7	3105	
"	≤ 77			≥ 23		OP8	3108	
"	≤ 52	≥ 48				OP8	3109	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 47 kot pasta					OP8	3108	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSIN-3	> 86 – 100					OP5	3101	(3)
"	>52 – 86	≥ 14				OP5	3103	(26)
	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(2-ETILHEKSANOILPEROKSI)HEKSAN	≤ 100						3113	prepovedan
2,5-DIMETIL-2,5-DIHIDROPEROKSIHEKSAN	≤ 82				≥ 18	OP6	3104	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOILPEROKSI)HEKSAN	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
1,1-DIMETIL-3-HIDROKSILBUTILPEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 52	≥ 48					3117	prepovedan
DIMIRISTILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3116	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DI-(2-NEODEKANOILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN	≤ 52	≥ 48					3115	prepovedan
DI-n-NONANOILPEROKSID	≤ 100						3116	prepovedan
DI-n-OKTANOILPEROKSID	≤ 100						3114	prepovedan
DI-(2-FENOKSIETIL)PEROKSIDIKARBONAT	> 85 – 100					OP5	3102	(3)
"	≤ 85				≥ 15	OP7	3106	
DIPROPIONILPEROKSID	≤ 27		≥ 73				3117	prepovedan
DI-n-PROPILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3113	prepovedan
"	≤ 77		≥ 23				3113	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
PEROKSID DIJANTARNE KISLINE	> 72 – 100					OP4	3102	(3) (17)
"	≤ 72				≥ 28		3116	prepovedan
DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOIL)PEROKSID	> 38 – 82	≥ 18					3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 38	≥ 62					3119	prepovedan
ETIL 3,3-DI-(terc-AMILPEROKSI)BUTIRAT	≤ 67	≥ 33				OP7	3105	
ETIL 3,3-DI-(terc-BUTILPEROKSI)BUTIRAT	> 77 – 100					OP5	3103	
"	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
1-(2-ETILHEKSANOIL-PEROKSI)-1,3-DIMETILBUTILPEROKSIPIVALAT	≤ 52	≥ 45	≥ 10				3115	prepovedan
terc-HEKSILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 71	≥ 29					3115	prepovedan
terc-HEKSILPEROKSIPIVALAT	≤ 72		≥ 28				3115	prepovedan
3-HIDROKSI-1,1-DIMETILBUTILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 52	≥ 48					3117	prepovedan
IZOPROPIL sek-BUTIL PEROKSIDIKARBONAT + DI-sek-BUTILPEROKSIDIKARBONAT + DI-IZOPROPILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 32 + ≤ 15 – 18 + ≤ 12 – 15	≥ 38					3115	prepovedan
"	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22						3111	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
IZOPROPILKUMILHIDROPEROKSID	≤ 72	≥ 28				OP8	3109	(13)
p-MENTILHIDROPEROKSID	> 72 – 100					OP7	3105	(13)
"	≤ 72	≥ 28				OP8	3109	(27)
METILCIKLOHEKSANONPEROKSID(I)	≤ 67		≥ 33				3115	prepovedan
METILETILKETONPEROKSID(I)	glej opombo 8	≥ 48				OP5	3101	(3) (8) (13)
"	glej opombo 9	≥ 55				OP7	3105	(9)
"	glej opombo 10	≥ 60				OP8	3107	(10)
METILIZOBUTILKETONPEROKSID(I)	≤ 62	≥ 19				OP7	3105	(22)
METILIZOPROPILKETONPEROKSID(I)	glej opombo 31	≥ 70				OP8	3109	(31)
ORGANSKI PEROKSID, TEKOČ, VZOREC						OP2	3103	(11)
ORGANSKI PEROKSID, TEKOČ, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE							3113	prepovedan
ORGANSKI PEROKSID, TRDEN, VZOREC						OP2	3104	(11)
ORGANSKI PEROKSID, TRDEN, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE							3114	prepovedan
3,3,5,7,7-PENTAMETIL-1,2,4-TRIOKSEPAN	≤ 100					OP8	3107	
PEROKSIOCETNA KISLINA, VRSTE D, stabilizirana	≤ 43					OP7	3105	(13) (14) (19)
PEROKSIOCETNA KISLINA, VRSTE E, stabilizirana	≤ 43					OP8	3107	(13) (15) (19)
PEROKSIOCETNA KISLINA, VRSTE F, stabilizirana	≤ 43					OP8	3109	(13) (16) (19)
PEROKSILAVRINSKAA KISLINA	≤ 100						3118	prepovedan
PINANILHIDROPEROKSID	> 56 – 100					OP7	3105	(13)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 56	≥ 44				OP8	3109	
POLIETER POLI-terc-BUTILPEROKSI-KARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP8	3107	
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILHIDROPEROKSID	≤ 100					OP7	3105	
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 100						3115	prepovedan
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 72		≥ 28				3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILPEROKSIPIVALAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
3,6,9-TRIETIL-3,6,9-TRIMETIL-1,4,7 TRIPEROKSONAN	≤ 42	≥ 58				OP7	3105	(28)

Opombe (nanašajo se na zadnji stolpec tabele v 2.2.52.4):

- (1) Razredčilo vrste A lahko vedno nadomesti razredčilo vrste B. Vrelišče razredčila vrste B mora biti najmanj 60 °C višje od SADT organskega peroksida.
- (2) $Z \leq 4,7\%$ aktivnega kisika.
- (3) »EKSPLOZIVNO« – zahteva se označitev z dodatno nalepko nevarnosti (vzorec št. 1, glej 5.2.2.2.2).
- (4) Razredčilo se lahko nadomesti z di-terc-butilperoksidom.
- (5) $Z \leq 9\%$ aktivnega kisika.
- (6) (Rezervirano)
- (7) (Rezervirano)
- (8) $Z > 10\%$ in $\leq 10,7\%$ aktivnega kisika, z vodo ali brez nje.
- (9) $Z \leq 10\%$ aktivnega kisika, z vodo ali brez nje.
- (10) $Z \leq 8,2\%$ aktivnega kisika, z vodo ali brez nje.
- (11) Glej 2.2.52.1.9.
- (12) Če je v posodi manj kot 2.000 kg, je na podlagi obsežnih preizkusov uvrščen med ORGANSKE PEROKSIDE VRSTE F.
- (13) »JEDKO« - zahteva se označitev z dodatno nalepko nevarnosti (vzorec št. 8, glej 5.2.2.2.2).
- (14) Pripravki peroksiocetne kisline, ki izpolnjujejo merila iz odstavka 20.4.3 (d) Priročnika preizkusov in meril.
- (15) Pripravki peroksiocetne kisline, ki izpolnjujejo merila iz odstavka 20.4.3 (e) Priročnika preizkusov in meril.
- (16) Pripravki peroksiocetne kisline, ki izpolnjujejo merila iz odstavka 20.4.3 (f) Priročnika preizkusov in meril.
- (17) Če se temu organskemu peroksidu doda voda, se s tem zmanjša njegova toplotna stabilnost.
- (18) Za koncentracijo pod 80 % se ne zahteva označitev z dodatno nalepko nevarnosti »JEDKO« (vzorec št. 8, glej 5.2.2.2.2).
- (19) Zmesi z vodikovim peroksidom, vodo in kislino(-ami).
- (20) Z razredčilom vrste A, z vodo ali brez nje.
- (21) $Z \geq 25$ masnimi % razredčila vrste A in z dodanim etilbenzenom.
- (22) $Z \geq 19$ masnimi % razredčila vrste A in z dodanim metilizobutilketonom.
- (23) $Z < 6\%$ di-terc-butilperoksida.
- (24) $Z \leq 8\%$ 1-izopropilhidroperoksi-4-izopropilhidroksibenzena.
- (25) Razredčilo vrste B z vreliščem $> 110\text{ °C}$.
- (26) $Z < 0,5\%$ hidroperoksidov.
- (27) Za koncentracijo nad 56 % se zahteva označitev z dodatno nalepko nevarnosti »JEDKO« (vzorec št. 8, glej 5.2.2.2.2).
- (28) $Z \leq 7,6\%$ aktivnega kisika v razredčilu vrste A in 95% ostankom pri destilaciji v območju od 200 °C do 260 °C.
- (29) Zahteve RID za razred 5.2 ne veljajo.
- (30) Razredčilo vrste B z vreliščem $> 130\text{ °C}$.
- (31) $Z \leq 6,7\%$ aktivnega kisika.

2.2.61 Razred 6.1: Strupene snovi

2.2.61.1 Merila

2.2.61.1.1 V razred 6.1 spadajo strupene snovi, za katere je iz izkušenj znano ali za katere se na podlagi poskusov na živalih ugotovi, da lahko pri vdihavanju, pronicanju skozi kožo ali zaužitju pri enkratnem ali kratkotrajnem delovanju v relativno majhni količini škodijo človeškemu zdravju ali povzročijo smrt.

2.2.61.1.2 Snovi razreda 6.1 so razdeljene:

T strupene snovi, brez dodatne nevarnosti:

- T1 organske, tekoče,
- T2 organske, trdne,
- T3 organokovinske,
- T4 anorganske, tekoče,
- T5 anorganske, trdne,
- T6 pesticidi, tekoči,
- T7 pesticidi, trdni,
- T8 vzorci,
- T9 druge strupene snovi,

TF strupene snovi, vnetljive:

- TF1 tekoče,
- TF2 tekoči pesticidi,
- TF3 trdne,

TS strupene snovi, samosegrevajoče, trdne,

TW strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:

- TW1 tekoče;
- TW2 trdne;

TO strupene snovi, oksidirajoče:

- TO1 tekoče,
- TO2 trdne,

TC strupene snovi, jedke:

- TC1 organske, tekoče,
- TC2 organske, trdne,
- TC3 anorganske, tekoče,
- TC4 anorganske, trdne,

TFC strupene snovi, vnetljive, jedke.

Pomen izrazov

2.2.61.1.3 Za namene predpisov RID:

LD₅₀ (srednja smrtna doza) za akutno strupenost pri zaužitju je statistično izračunana doza posamezne snovi, ki bi po pričakovanih povzročila smrt pri 50 odstotkih mladih odraslih belih podgan v 14 dneh po oralnem zaužitju. Vrednost LD₅₀ je izražena kot masa preizkusne snovi, deljena z maso poskusne živali (mg/kg).

Vrednost LD₅₀ za akutno strupenost pri pronicanju skozi kožo pomeni količino, ki pri stalnem 24-urnem stiku z golo kožo belih zajcev z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice poskusnih živali v štirinajstih dneh. Število živali za ta poskus mora biti dovolj veliko, da je rezultat statistično značilen in ustreza dobri farmakološki praksi. Rezultat se izrazi v mg na kg telesne mase.

Vrednost LC₅₀ za akutno strupenost pri vdihavanju pomeni koncentracijo hlapov, megle ali prahu, ki pri stalnem enournem vdihavanju mladih odraslih belih podgan moškega in ženskega spola z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice poskusnih živali v štirinajstih dneh. Trdno snov je treba preizkusiti, če je najmanj 10 % skupne mase v obliki prahu, ki se lahko vdihava, npr. aerodinamični premer frakcije delcev največ 10 µm. Tekočo snov je treba preizkusiti, če obstaja nevarnost, da se pri razlitju med prevozom tvori megla. Pri preizkusnem vzorcu trdnih in tekočih snovi mora biti najmanj 90 % (masnih) snovi v velikosti delcev, ki jih je možno vdihavati. Rezultat se izrazi v mg na liter zraka za prah in meglo ter v ml na m³ zraka (parts per million – ppm) za paro.

Razvrščanje v embalažne skupine

- 2.2.61.1.4** Snovi razreda 6.1 so glede na stopnjo nevarnosti pri prevozu uvrščene v naslednje embalažne skupine:
 embalažna skupina I: zelo strupene snovi
 embalažna skupina II: strupene snovi
 embalažna skupina III: nekoliko strupene snovi
- 2.2.61.1.5** Snovi, zmesi, raztopine in predmeti razreda 6.1 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi, zmesi in raztopine, ki niso imensko navedene v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz podrazdelka 2.2.61.3 in pripadajočo embalažno skupino po določbah poglavja 2.1, na podlagi meril iz 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11.
- 2.2.61.1.6** Pri oceni stopnje strupenosti se morajo upoštevati izkušnje pri zastrupitvah ljudi in posebne lastnosti snovi, kot so: tekoče stanje, visoka hlapljivost, visoka verjetnost pronicanja skozi kožo in posebno biološko delovanje.
- 2.2.61.1.7** Če ni znano, kako snov deluje na človeka, se stopnja strupenosti oceni na podlagi razpoložljivih podatkov in rezultatov poskusov na živalih in sicer po naslednji tabeli:

	Embalažna skupina	Strupenost pri zaužitju LD ₅₀ (mg/kg)	Strupenost pri pronicanju skozi kožo LD ₅₀ (mg/kg)	Strupenost pri vdihavanju prahu in megle LC ₅₀ (mg/l)
zelo strupeno	I	≤ 5	≤ 50	≤ 0.2
strupeno	II	> 5 in ≤ 50	> 50 in ≤ 200	> 0,2 in ≤ 2
nekoliko strupeno	III ^(a)	> 50 in ≤ 300	> 200 in ≤ 1000	> 2 in ≤ 4

^(a) Snovi za izdelavo solzilcev se morajo uvrstiti v embalažno skupino II, tudi če podatki o strupenosti ustrezajo merilom za uvrstitev v embalažno skupino III.

- 2.2.61.1.7.1** Če ima snov pri dveh ali več različnih načinov delovanja različne stopnje strupenosti, se uvrsti v najvišjo stopnjo strupenosti.
- 2.2.61.1.7.2** Snovi, ki izpolnjujejo merila razreda 8 in imajo pri vdihavanju prahu in megle (LC₅₀) stopnjo strupenosti, ki ustreza embalažni skupini I, se smejo uvrstiti v razred 6.1 le, če stopnja strupenosti pri zaužitju in pronicanju skozi kožo ustreza najmanj embalažni skupini I ali II. Sicer se snov uvrsti v razred 8 (glej 2.2.8.1.5).
- 2.2.61.1.7.3** Merila za strupenost pri vdihavanju prahu in megle temeljijo na vrednostih LC₅₀ pri enourni izpostavljenosti. Če so te vrednosti že znane, se morajo uporabiti. Če pa so znane samo vrednosti LC₅₀ za štiriurno izpostavljenost, se lahko ta vrednosti pomnoži s 4, rezultat pa uporabi namesto prej navedenega merila. Štirikratna vrednost LC₅₀ (4 ure) se upošteva kot enakovredna vrednosti LC₅₀ (1 ura).

Strupenosti pri vdihavanju hlapov

- 2.2.61.1.8** Tekočine, ki oddajajo strupene hlapove, se uvrstijo v skupine, navedene v spodnji tabeli; pri tem črka »V« pomeni nasičeno koncentracijo hlapov (v ml/m³ zraka) (hlapljivost) pri 20 °C in pri normalnem zračnem tlaku:

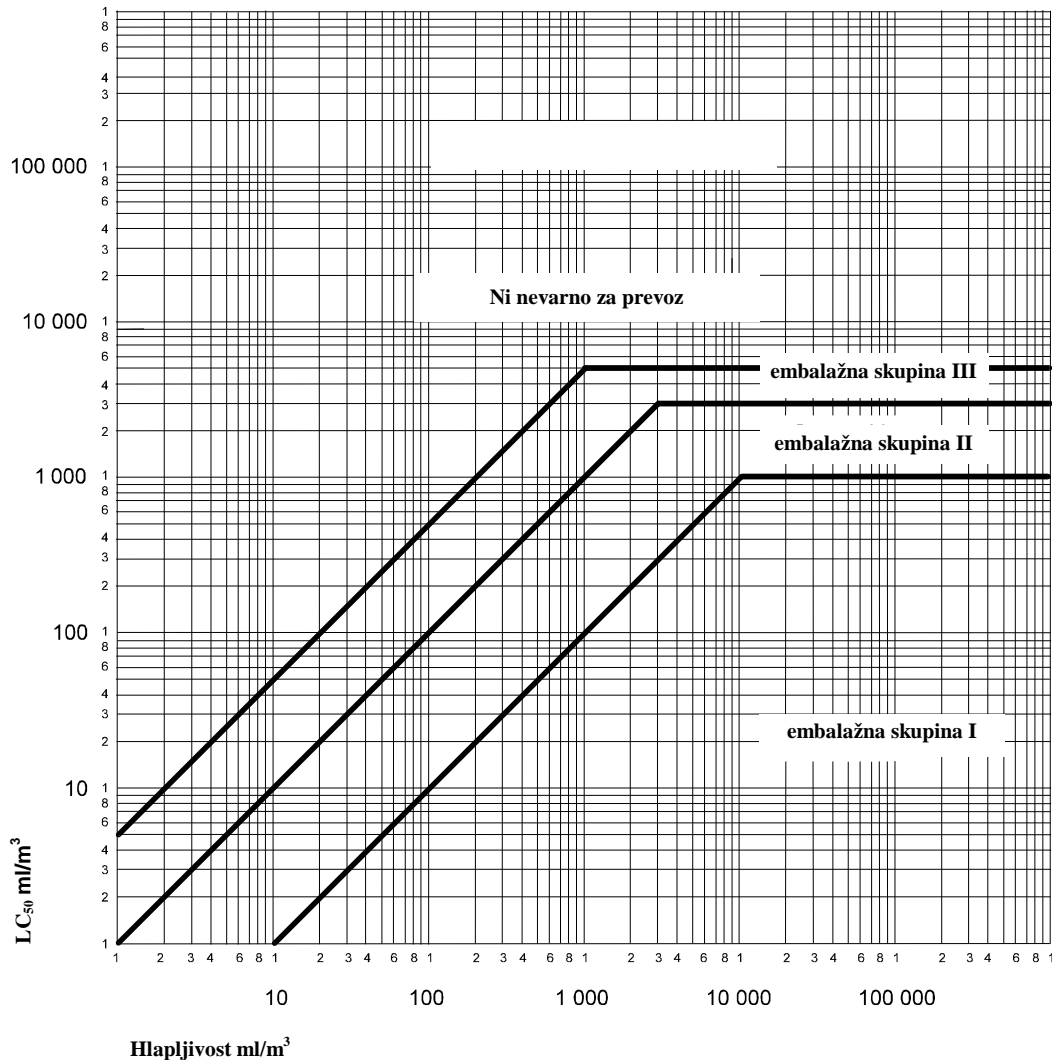
	Embalažna skupina	
zelo strupeno	I	če je $V \geq 10 LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 1000 \text{ ml/m}^3$
strupeno	II	če je $V \geq LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 3000 \text{ ml/m}^3$ in niso izpolnjena merila za embalažno skupino I
nekoliko strupeno	III ^(a)	če je $V \geq 1/5 LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 5.000 \text{ ml/m}^3$ in niso izpolnjena merila za embalažni skupini I in II

^(a) Snovi za izdelavo solzilcev se morajo uvrstiti v embalažno skupino II, tudi če podatki o strupenosti ustrezajo merilom za uvrstitev v embalažno skupino III.

Merila za strupenost pri vdihavanju hlapov temeljijo na vrednostih LC₅₀ pri enourni izpostavljenosti. Če so te vrednosti že znane, se morajo uporabiti.

Če pa so znane le vrednosti LC₅₀ za štiriurno izpostavljenost, se lahko ta vrednost pomnoži z 2, rezultat pa se uporabi namesto navedenega merila. Vrednost LC₅₀ (4 ure) krat 2 je enakovredna vrednosti LC₅₀ (1 ura).

Strupenost ob vdihavanju hlapov



V diagramu so merila za pomoč pri razvrščanju prikazana grafično. Zaradi nenatančnosti grafičnega prikaza pa je treba za snovi, ki ležijo v neposredni bližini ločilnih črt ali neposredno na njih, preveriti še številčna merila.

Zmesi tekočin

2.2.61.1.9 Zmesi tekočin, ki so pri vdihavanju strupene, se uvrstijo v embalažno skupino po naslednjih merilih:

2.2.61.1.9.1 Če je vrednost LC₅₀ znana za vse strupene sestavine zmesi, se embalažna skupina določi, kot sledi:

(a) izračun vrednosti LC₅₀ za zmes:

$$LC_{50}(\text{zmes}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

pri tem je

f_i = molski delež i-te sestavine zmesi

LC_{50i} = povprečna smrtna koncentracija i-te sestavine zmesi v ml/m³

(b) Izračun hlapljivosti vsake sestavine zmesi:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101,3} \text{ (ml/m}^3\text{)}$$

pri tem je

P_i = parcialni tlak i-te sestavine zmesi v kPa pri 20 °C in normalnem zračnem tlaku.

(c) Izračun razmerja hlapljivosti in vrednosti LC_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

(d) Izračunani vrednosti LC_{50} (zmesi) in R se nato uporabita za določitev embalažne skupine zmesi:

embalažna skupina I: $R \geq 10$ in LC_{50} (zmesi) ≤ 1000 ml/m³,

embalažna skupina II: $R \geq 1$ in LC_{50} (zmesi) ≤ 3.000 ml/m³, če zmes ne izpolnjuje meril za embalažno skupino I,

embalažna skupina III: $R \geq 1/5$ in LC_{50} (zmesi) ≤ 5.000 ml/m³, če zmes ne izpolnjuje meril za embalažni skupini I in II.

2.2.61.1.9.2 Če vrednost LC_{50} ni znana za vse strupene sestavine zmesi, se zmes v eno od skupin uvrsti na podlagi poenostavljenih preizkusov strupenosti, ki so opisani v nadaljevanju. V tem primeru se pri prevozu upošteva najstrožja skupina za zmes.

2.2.61.1.9.3 Zmes se uvrsti v embalažno skupino I, če sta izpolnjeni obe naslednji merili:

(a) vzorec tekoče zmesi se razprši in zmeša z zrakom tako, da nastane preizkusna atmosfera 1000 ml/m³ razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 1000 ml/m³,

(b) preizkusna atmosfera se ustvari tako, da se vzorec pare in enake mase tekoče zmesi zmeša z devetkratno prostornino zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od desetkratne vrednosti LC_{50} zmesi.

2.2.61.1.9.4 Zmes se uvrsti v embalažno skupino II, če sta izpolnjeni obe naslednji merili, ne pa tudi merili za embalažno skupino I:

(a) vzorec tekoče zmesi se razprši in pomeša z zrakom, tako da nastane preizkusna atmosfera 3.000 ml/m³ razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 3.000 ml/m³,

(b) preizkusna atmosfera se ustvari iz vzorca pare in enake mase tekoče zmesi. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od vrednosti LC_{50} zmesi.

2.2.61.1.9.5 Zmes se uvrsti v embalažno skupino III, če sta izpolnjeni obe naslednji merili, ne pa tudi merila za embalažni skupini I ali II:

(a) vzorec tekoče zmesi se razprši in pomeša z zrakom tako, da nastane preizkusna atmosfera 5.000 ml/m³ razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju 14 dni najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 5.000 ml/m³,

(b) izmeri se koncentracija hlapov (hlapljivost) tekoče zmesi, in če je enaka ali večja od 1.000 ml/m³, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od 1/5 vrednosti LC_{50} zmesi.

Postopki za določanje strupenosti zmesi pri zaužitju in pri pronicanju skozi kožo

2.2.61.1.10 Za uvrščanje zmesi razreda 6.1 v primerno embalažno skupino, ki ustreza merilom strupenosti pri zaužitju in pronicanju skozi kožo (glej 2.2.61.1.3), je treba določiti akutno vrednost LD_{50} zmesi.

2.2.61.1.10.1 Če ni zanesljivih podatkov za akutnost zmesi pri zaužitju ali pri pronicanju skozi kožo in če zmes vsebuje samo eno aktivno snov, katere vrednost LD_{50} je znana, se lahko vrednost LD_{50} pri zaužitju ali pri pronicanju skozi kožo določi po naslednjem postopku:

$$\text{vrednost } LD_{50} \text{ priprava} = \frac{\text{vrednost } LD_{50} \text{ aktivne snovi} \times 100}{\%(\text{masni}) \text{ aktivne snovi}}$$

2.2.61.1.10.2 Če zmes vsebuje več kot eno aktivno snov, se lahko uporabijo trije možni postopki za določitev vrednosti LD₅₀ pri zaužitju ali pri pronicanju skozi kožo. Prednost ima postopek, na podlagi katerega se pridobijo zanesljivi podatki o akutni strupenosti zmesi pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo. Če teh podatkov ni, uporabimo enega od naslednjih postopkov:

(a) uvrstitev pripravka glede na najbolj nevarno sestavino v zmesi, pri tem pa predvidevamo, da je koncentracija te snovi enaka skupni koncentracija vseh aktivnih snovi, ali

(b) pa se uporabi naslednja enačba:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

pri tem je

C = koncentracija v % sestavine A, B, ..., Z zmesi,

T = vrednost LD₅₀ pri zaužitju sestavine A, B, ..., Z,

T_M = vrednosti LD₅₀ pri zaužitju zmesi.

OPOMBA: Enačba se lahko uporabi tudi za strupenost pri pronicanju skozi kožo, pod pogojem, da so razpoložljivi podatki v enaki obliki za vse sestavine. V enačbi nista upoštevana morebitno povečanje ali zmanjšanje nevarnosti zaradi medsebojnega vpliva sestavin.

Razvrščanje pesticidov

2.2.61.1.11 Vse aktivne snovi pesticidov in njihovih pripravkov, za katere so vrednosti LC₅₀ in/ali LD₅₀ vrednosti znane in so uvrščeni v razred 6.1, se morajo uvrstiti tudi v ustrezne embalažne skupine po merilih iz 2.2.81.1.6 do 2.2.61.1.9. Snovi in pripravke, ki pomenijo še dodatne nevarnosti, je treba uvrstiti po določbah tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10 in jim tudi določiti ustrezno embalažno skupino.

2.2.61.1.11.1 Če ni podatkov LD₅₀ za strupenost prevažane zmesi pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo in zmes vsebuje samo eno aktivno snov, katere LD₅₀ je znana, se vrednost LD₅₀ pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo lahko določi po postopkih razdelka iz 2.2.61.1.10.

OPOMBA: Podatki o strupenosti LD₅₀ za številne najpogosteje uporabljene pesticide so objavljeni v najnovejši izdaji »Priporočil Mednarodne zdravstvene organizacije za razvrščanje pesticidov po nevarnosti in navodil za razvrščanje (The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification)«, ki je na voljo pri International Programme on Chemical Safety, World Health Organisation (WHO), 1211 Geneva 27, Švica. Dokument se lahko uporablja kot zbirka podatkov za LD₅₀ za pesticide, sistem razvrščanja pa se ne sme uporabiti za razvrščanje pesticidov za prevoz ali določanje embalažnih skupin. To mora ustrezati zahtevam RID.

2.2.61.1.11.2 Uradno ime blaga, ki se uporablja pri prevozu pesticidov, se izbere na podlagi aktivne sestavine, agregatnega stanja in morebitnih dodatnih nevarnosti (glej 3.1.2).

2.2.61.1.12 Če so snovi razreda 6.1, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine razvrstiti v številke ali embalažne skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.61.1.13 Na podlagi meril iz 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene raztopine ali zmesi oziroma raztopine ali zmesi, ki vsebuje imensko navedeno snov, da zanjo ne veljajo določbe tega razreda.

2.2.61.1.14 Snovi, raztopine in zmesi (razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi), ki ne izpolnjujejo meril direktiv 67/548/EEC³ ali 1999/45/EC⁴ z dopolnili za razvrstitev med zelo strupene, strupene ali zdravju škodljive, ne spadajo med snovi razreda 6.1.

2.2.61.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.61.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 6.1 se lahko sprejmejo v prevoz samo, če je poskrbljeno za ustrezne ukrepe za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

³ Direktiva Sveta, št. 67/548/EGS, z dne 27. junija 1967, o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih snovi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 196, z dne 16.08.1967, stran 1).

⁴ Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta, št. 1999/45/ES, z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih pripravkov (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 200, z dne 30. julija 1999, strani od 1 do 68).

2.2.61.2.2 Snovi in zmesi, ki se ne smejo sprejeti v prevoz:

- vodikov cianid, brezvodni ali kot raztopina, ki ne ustreza opisom v UN št. 1051, 1613, 1614 in 3294,
- kovinski karbonili s plameniščem pod 23 °C, razen UN št. 1259 NIKLJEV TETRAKARBONIL in 1994 ŽELEZOV PENTAKARBONIL,
- 2,3,7,8-TETRAKLORODIBENZO-P-DIOKSIN (TCDD) v koncentracijah, ki je po merilih v 2.2.61.1.7 zelo strupen,
- UN št. 2249 DIKLORODIMETILETER, SIMETRIČEN,
- pripravki fosfidov brez dodatkov, ki preprečujejo tvorbo strupenih vnetljivih plinov.

Snovi, ki jih po železnici ni dovoljeno prevažati:

- barijev azid, suh ali z manj kot 50 % vode ali alkoholov,
- UN št. 0135 ŽIVOSREBROV FULMINAT, NAVLAŽEN.

2.2.61.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	-------------------	--------	------------------------

Strupene snovi

brez dodatne nevarnosti	organske	tekoče ^(a) T1	1583 Kloropikrin, zmes, N.D.N. 1602 Barvilo, tekoče, strupeno, N.D.N. ali 1602 VMESNI PRODUKT BARVIL, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N. 1693 SNOV ZA PRIPRAVO SOLZILCA, TEKOČA, N.D.N. 1851 Zdravilo, tekoče, strupeno, N.D.N. 2206 IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N. ali 2206 IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N. 3140 ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N. ali 3140 ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N. 3142 DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N. 3144 NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. ali 3144 NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N. 3172 TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N. 3276 NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N. 3278 ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N. 3381 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀ 3382 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1.000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀ 2810 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.
		trdne ^{(a),(b)} T2	1544 ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N. ali 1544 ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N. 1601 DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N. 1655 NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. ali 1655 NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N. 3143 BARVIL, TRDNO, STRUPENO, N.D.N. ali 3143 VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, STRUPEN, N.D.N. 3249 Zdravilo, TRDNO, STRUPENO, N.D.N. 3439 NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N. 3448 SNOV ZA PRIPRAVO SOLZILCA, TEKOČA, N.D.N. 3462 TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N. 3464 ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N. 2811 STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.

brez dodatne nevarnosti (nad.)		2026 FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N. 2788 ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. 3146 ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 3280 ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	
	organokovinske ^{(c), (d)}	T3 3281 KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N. 3465 ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 3466 KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N. 3282 ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N. 3467 ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	
		1556 ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n., arzeniti, n.d.n. in arzenovi sulfidi, n.d.n.) 1935 CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	
	tekoče ^(e)	T4 2024 ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. 3141 ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N. 3440 SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. 3381 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3382 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 3287 STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	
	anorganske	1549 ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TRDNA, N.D.N. 1557 ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n., arzeniti, n.d.n. in arzenovi sulfidi, n.d.n.) 1564 BARIJEVA SPOJINA, N.D.N. 1566 BERILJEVA SPOJINA, N.D.N. 1588 CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N. 1707 TALJEVA SPOJINA, N.D.N. 2025 ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 2291 SVINČEVA SPOJINA, TOPNA, N.D.N.	
		trdne ^{(f)(g)}	T5 2570 KADMIJEVA SPOJINA 2630 SELENATI ali 2630 SELENITI 2856 FLUOROSILIKATI, N.D.N. 3283 SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 3284 TELURJEVA SPOJINA, N.D.N. 3285 VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N. 3288 STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.
			2992 KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 2994 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN 2996 ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 2998 TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3006 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3010 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN 3012 PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN
	pesticidi	tekoče ^(h)	T6 3014 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3016 BIPRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3018 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3020 ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3026 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3348 DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3352 PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.

			<p>2757 KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2759 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2761 ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2763 TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2771 TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2775 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2777 ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2779 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p>
	trdne^(h)	T7	<p>2781 BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2783 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2786 ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>3027 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>3048 ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID</p> <p>3345 DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>3349 PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2588 PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.</p>
	vzorci	T8	3315 KEMIČNI VZOREC, STRUPEN
	druge strupene snovi ⁽ⁱ⁾	T9	3243 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO STRUPENO TEKOČINO, N.D.N.
	tekoče^{(j), (k)}	TF1	<p>3071 MERKAPTANI, TEKOČI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N. ali</p> <p>3071 MERKAPTANI, ZMES, TEKOČA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.</p> <p>3080 IZOCIANATI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N. ali</p> <p>3080 IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.</p> <p>3275 NITRILI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.</p> <p>3279 ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.</p> <p>3383 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC₅₀</p> <p>3384 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC₅₀</p> <p>2929 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.</p>
vnetljive TF			
vnetljive TF (nad.)			
	pesticidi (plamenišče najmanj 23 °C)	TF2	<p>2991 KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2993 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2995 ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2997 TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3005 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3009 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3011 PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3013 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3015 BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3017 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3019 ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3025 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3347 DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3351 PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2903 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.</p>

	trdne	TF3	1700 SOLZILNE SVEČE 2930 STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.
samosegrevaajoče trdne snovi^(c)		TS	3124 STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
reagirajo z vodo^(d) TW	tekoče	TW1	3385 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3386 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 3123 STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
	trdne^(l)	TW2	3125 STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
oksidirajoče^(m) TO	tekoče	TO1	3387 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3388 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju nižjo ali enako 1.000 ml/m ³ in koncentracijo nasičene pare višjo ali enako 10 LC ₅₀ 3122 STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.
	trdne	TO2	3086 STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.
jedke TC	organske	tekoče TC1	3277 KLOOROFORMATI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N. 3361 KLOOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N. 3389 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3390 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 2927 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.
		trdne TC2	2928 STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.
	anorganske	tekoče TC3	3389 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3390 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 3289 STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.
		trdne TC4	3290 STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.
vnetljive, jedke		TFC	2742 KLOOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. 3362 KLOOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. (S tem razvrstitvenim kodom ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitvenim kodom določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10).

Opombe

- (a) Snovi in pripravki, ki vsebujejo alkaloidne ali nikotinske snovi, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi UN št. 2588 PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N., UN št. 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N. ali UN št. 2903 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
- (b) Aktivne snovi in zdrobljene učinkovine ali zmesi teh snovi z drugimi snovmi, namenjene za laboratorije in raziskovanja, se uvrstijo glede na njihovo dejansko stopnjo strupenosti (glej od 2.2.61.1.7 do 2.2.61.1.11).

- (c) Nekoliko strupene samosegrevajoče snovi in samovnetljive organokovinske spojine so snovi razreda 4.2.
- (d) Nekoliko strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, in organokovinske spojine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- (e) Živosrebrov fulminat, navlažen, z najmanj 20 masnimi % vode ali zmesi alkohola in vode, je snov razreda 1, UN št. 0135, in ga ni dovoljeno prevažati po železnici (glej 2.2.61.2.2).
- (f) Za fericianide, ferocianide, alkalijske tiocianate in amonijeve tiocianate ne veljajo določbe RID.
- (g) Za svinčeve soli in svinčeve pigmente, ki so v razmerju 1:1000 z 0,07M klorovodikovo kislino in mešane eno uro pri temperaturi $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ter top ljive največ 5 %, ne veljajo določbe RID.
- (h) Za izdelke v nepredušno zaprtih ovojih, prepojenih s pesticidi, npr. plošče iz stisnenih vlaken, papirni trakovi, kroglice iz vate, pole plastičnega materiala, ne veljajo določbe RID.
- (i) Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo določbe RID, s strupenimi tekočinami se smejo prevažati kot UN št. 3243, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 6.1, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju tovorka, zabojnika ali prevozne enote ni vidnega izločanja tekočine. Embalaža mora ustrezati vrsti izdelave in mora uspešno prestati preizkus tesnjenja za embalažno skupino II. Ta UN številka pa se ne sme uporabljati za trdne snovi, ki vsebujejo tekočino, uvrščeno v embalažno skupino I.
- (j) Zelo strupene ali strupene vnetljive tekočine s plameniščem pod 23 °C , razen snovi, ki so pri vdihavanju zelo strupene, kot so UN št. 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1695, 1994, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 in 3294, so snovi razreda 3.
- (k) Vnetljive, nekoliko strupene tekočine s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C , razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi razreda 3.
- (l) Fosfidi kovin, uvrščeni v UN št. 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 in 2013, so snovi razreda 4.3.
- (m) Nekoliko strupene oksidirajoče snovi so snovi razreda 5.1.
- (n) Nekoliko strupene in nekoliko jedke snovi so snovi razreda 8.

2.2.62 Razred 6.2: Kužne snovi

2.2.62.1 Merila

2.2.62.1.1 V razred 6.2 spadajo kužne snovi. Za namene predpisov RID so kužne snovi tiste, za katere je znano ali za katere se upravičeno domneva, da vsebujejo povzročitelje bolezni. Povzročitelji bolezni so mikroorganizmi (vključno z bakterijami, virusi, rikecijami, paraziti, glivicami) in drugi povzročitelji, kot na primer prioni, ki lahko povzročijo bolezen pri ljudeh ali pri živalih.

OPOMBA 1: Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi, biološki izdelki, diagnostični vzorci in okužene žive živali se morajo uvrstiti v ta razred, če izpolnjujejo pogoje za ta razred.

2: Toksini, pridobljeni iz rastlin, živali ali bakterij, ki ne vsebujejo nevarnih kužnih snovi ali organizmov ali niso sestavine teh snovi in organizmov, so snovi razreda 6.1, UN št. 3172 ali 3462.

2.2.62.1.2 Snovi razreda 6.2 so razdeljene:

- I1 kužne snovi, nevarne za ljudi,
- I2 kužne snovi, nevarne samo za živali,
- I3 klinični odpadki,
- I4 biološke snovi.

Pomen izrazov

2.2.62.1.3 Za namene predpisov RID:

»*biološki izdelki*« so izdelki iz živih organizmov, ki se proizvajajo in dobavljajo po zahtevah ustreznih nacionalnih organov, ki lahko sprejmejo tudi posebne zahteve za registracijo. Uporabljajo se za preprečevanje, zdravljenje ali diagnosticiranje bolezni pri ljudeh ali živalih ali v razvojne, preizkusne ali raziskovalne namene. Mednje spadajo končni ali vmesni izdelki, kot so cepiva in diagnostični izdelki.

»*Kulture*« so rezultat postopka, po katerem se povzročitelji bolezni namerno širijo. Izraz se nanaša na človeške ali živalske bolezenske vzorce, kot so obrazloženi v tem odstavku.

»*Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi*« so mikroorganizmi in organizmi, v katerih je bila genska snov namenoma spremenjena z genskim inženiringom na način, ki v naravi ni mogoč.

»*Medicinski ali klinični odpadki*« so odpadki, ki nastanejo pri kliničnih postopkih na živalih ali ljudeh ali pri bioloških raziskavah.

»*Diagnostični vzorci*« so snovi človeškega ali živalskega izvora, vzete neposredno z ljudi ali živali in med drugim vključujejo iztrebke, izločke, kri in krvne sestavine, tkivo in brise tekočih tkiv, dele telesa, ki se prevažajo za raziskovalne, diagnostične in preiskovalne namene, za zdravljenje in preprečevanje bolezni.

Razvrstitev

2.2.62.1.4 Kužne snovi se uvrstijo v razred 6.2 in sicer v ustrezno UN št. 2814, 2900, 3291 ali 3373.

Kužne snovi so razdeljene v naslednje kategorije:

2.2.62.1.4.1 Kategorija A: Kužne snovi, ki se prevažajo v takšni obliki, da lahko v primeru izpostavljenosti povzroči trajno invalidnost, življenjsko nevarno ali smrtno bolezen pri sicer zdravih ljudeh ali živalih. Indikativni primeri snovi, ki ustrezajo tem merilom, so navedeni v tabeli v nadaljevanju.

OPOMBA: O izpostavljenosti govorimo, če se kužna snov sprosti iz zaščitne embalaže in pride do fizičnega stika z ljudmi ali živalmi.

(a) Kužne snovi, ki ustrezajo tem merilom in ki povzročijo bolezen pri ljudeh ali pa pri ljudeh in pri živalih, se morajo uvrstiti v UN št. 2814. Kužne snovi, ki povzročijo bolezen samo pri živalih, se uvrstijo v UN št. 2900.

(b) Uvrstitev v UN št. 2814 ali v UN št. 2900 mora temeljiti na znani medicinski zgodovini in simptomih vira bolezni pri človeku ali živali, na endemičnih krajevnih razmerah ali strokovnem mnenju o individualnih okoliščinah pri obolem človeku ali živali.

OPOMBA 1: Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 2814 je »KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI«. Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 2900 je »KUŽNA SNOV, NEVARNA SAMO ZA ŽIVALI«.

2: Naslednja tabela ni dokončna. Kužne snovi, vključno z novimi ali nastajajočimi patogeni, ki niso navedene v tabeli, vendar ustrezajo tem merilom, je treba uvrstiti v kategorijo A. Tudi v primerih, če ni povsem jasno, ali neka snov ustreza tem merilom ali ne, mora biti uvrščena v kategorijo A.

3: Mikroorganizmi, napisani v tej tabeli s poševnimi črkami, so bakterije, mikoplazme, rikecije ali glivice.

Indikativni primeri kužnih snovi, vključenih v kategorijo A v vseh oblikah, razen če ni drugače navedeno (glej 2.2.62.1.4.1)	
UN številka in ime	Mikroorganizem
UN št. 2814 KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI	<i>Bacil antraksa (samo kulture)</i> <i>Brucella abortus (samo kulture)</i> <i>Brucella melitensis (samo kulture)</i> <i>Brucella suis (samo kulture)</i> <i>Burkholderia mallei - Pseudomonas mallei – smrkavost (konj) (samo kulture)</i> <i>Burkholderia pseudomallei – Pseudomonas pseudomallei (samo kulture)</i> <i>Chlamydia psittaci - ptičjega izvora (samo kulture)</i> <i>Clostridium botulinum (samo kulture)</i> <i>Coccidioides immitis (samo kulture)</i> <i>Coxiella burnetii (samo kulture)</i> <i>Crimean-Congo virus hemoragične mrzlice</i> <i>Denga virus (samo kulture)</i> <i>Virus orientalskega konjskega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>Escherichia coli, verotoksigen (samo kulture)^a</i> <i>virus Ebola</i> <i>virus Flexal</i> <i>Francisella tularensis (samo kulture)</i> <i>virus Guanarito</i> <i>virus Hantaan</i> <i>Hanta virus, ki povzroča hemoragično vročico s krvavitvami iz ledvic</i> <i>virus Hendra</i> <i>virus hepatitisa B (samo kulture)</i> <i>virus herpesa B (samo kulture)</i> <i>virus HIV (samo kulture)</i> <i>zelo kužen virus ptičje gripe (samo kulture)</i> <i>virus japonskega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>virus Junin</i> <i>virus bolezni iz gozda Kyasanur</i> <i>virus Lassa</i> <i>virus Machupo</i> <i>virus Marburg</i> <i>virus opičjih koz</i> <i>Mycobacterium tuberculosis (samo kulture)^a</i> <i>virus Nipah</i> <i>virus hemoragične mrzlice iz Omska</i> <i>virus polia (samo kulture)</i> <i>virus stekline (samo kulture)</i> <i>Rickettsia prowazekii (samo kulture)</i> <i>Rickettsia rickettsii (samo kulture)</i> <i>virus mrzlice iz doline Rift Valley (samo kulture)</i> <i>virus encefalitisa ruske pomladi-poletja (samo kulture)</i> <i>virus Sabia</i> <i>Shigella dysenteriae vrste 1 (samo kulture)^a</i> <i>virus klopnega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>virus variole</i> <i>virus venezuelskega konjskega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>virus zahodega Nila (samo kulture)</i> <i>virus rumene mrzlice (samo kulture)</i> <i>Yersinia pestis (samo kulture)</i>

^a Če so kulture namenjene za diagnostične ali klinične namene, se jih lahko uvrsti med kužne snovi kategorije B.

UN številka in ime	Mikroorganizem
UN št. 2900 KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI	virus afriške prašičje mrzlice (samo kulture) ptičji paramiksovirus vrste 1 – virus velogenske bolezni iz Newcastla (samo kulture) virus klasične prašičje kuge (samo kulture) virus slinavke in parkljevke (samo kulture) virus vozličastega dermatitisa (samo kulture) <i>Mycoplasma mycoid</i> – nalezljiva goveja pljučna kuga (samo kulture) virus kuge malih prežvekovalcev (samo kulture) virus goveje kuge (samo kulture) virus ovčjih koz (samo kulture) virus kozjih koz (samo kulture) virus prašičje vezikulozne bolezni (samo kulture) virus vezikuloznega stomatitisa (samo kulture)

^a Kadar so kulture namenjene za diagnostično ali klinično uporabo, pa se lahko razvrstijo kot kužne snovi vrste B.

2.2.62.1.4.2 Kategorija B: kužne snovi, ki ne izpolnjujejo meril za uvrstitev v kategorijo A. Kužne snovi iz skupine B se morajo uvrstiti v UN št. 3373.

OPOMBA: Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 3373 je »BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B«.

2.2.62.1.5 Izjeme

2.2.62.1.5.1 Za snovi, ki ne vsebujejo kužnih snovi ali snovi, ki po vsej verjetnosti ne povzročajo bolezni pri ljudeh in živalih, ne veljajo določbe RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.2 Za snovi, ki vsebujejo mikroorganizme, ki ne povzročajo bolezni pri ljudeh ali živalih, določbe predpisov RID ne veljajo, razen če izpolnjujejo merila za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.3 Za snovi v obliki, kjer so vsi prisotni povzročitelji bolezni nevtralizirani ali deaktivirani tako, da ne predstavljajo več zdravstvenega rizika, ne spadajo v RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.4 Za snovi, v katerih je koncentracija povzročiteljev bolezni na ravni običajne naravne koncentracije (vključno z vzorci hrane in vode) in ne predstavljajo znatne nevarnosti za okužbo, ne spadajo v RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.5 Za posušene krvne madeže, dobljene z nanosom kaplje krvi na absorpcijski material, ali presejalne teste v fekalijah prikrite krvi ter za kri ali krvne sestavine, zbrane za transfuzijske namene ali za pripravo krvnih produktov, ki se bodo uporabljali pri transfuziji ali transplantaciji, ali kakršnakoli tkiva ali organe, namenjene za transplantacije, ne veljajo določbe RID.

2.2.62.1.5.6 Človeški ali živalski vzorci, za katere obstaja majhna verjetnost, da so v njih prisotni povzročitelji bolezni, ne spadajo v RID, če se prevažajo v embalaži, ki preprečuje kakršnokoli puščanje in je ustrezno označena z besedilom »IZJEMA - ČLOVEŠKI VZOREC« ali »IZJEMA - ŽIVALSKI VZOREC«.

Embalaža ustreza zgoraj navedenim zahtevam, če izpolnjuje naslednje pogoje:

(a) da je sestavljena iz treh delov:

(i) neprepustne(-ih) notranje(-ih) posode(/);

(ii) neprepustne sekundarne embalaže in

(iii) toge zunanje embalaže, ki je dovolj trdna za svojo zmogljivost, maso in predvideni namen uporabe in pri kateri vsaj ena površina meri najmanj 100 mm x 100 mm,

(b) za tekočine se med primarno(-e) posodo(-e) in sekundarno embalažo položi vpojen material v zadostni količini, da vpije celotno vsebino, tako da kakršna koli tekočina, ki bi med prevozom iztekla, ne bi prišla do zunanje embalaže in ne bi vplivala na kakovost oblazinjenja.

(c) če je v sekundarni embalaži več lomljivih notranjih posod, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti tako ločene, da se medsebojno ne dotikajo.

OPOMBA 1: Za odločitev, ali neka snov spada med izjeme po tem odstavku, je potrebno mnenje strokovnjaka, ki mora temeljiti na poznavanju poteka zdravljenja, simptomov in individualnih okoliščin človeškega ali živalskega vira ter endemičnih lokalnih razmer. Primeri vzorcev, ki se lahko prevažajo po tem odstavku, vključujejo:

- krvne ali urinske teste za ugotavljanje ravni holesterola, krvnega sladkorja, hormonov ali specifičnih protiteles v prostati (PSA),
- vzorci, potrebni za spremljanje organskih funkcij, kot so delovanje srca, jeter ali ledvic pri ljudeh ali živalih, ki nimajo nalezljivih bolezni,

- vzorci za nadzor poteka zdravljenja; vzorci, ki se jemljejo v zavarovalniške in zaposlitvene namene in so namenjeni ugotavljanju prisotnosti drog ali alkohola,
 - testi za ugotavljanje nosečnosti,
 - biopsije za odkrivanje rakastih bolezni in
 - vzorci za odkrivanje protiteles pri ljudeh in živalih, če ni nevarnosti okužbe (npr. ocena s cepljenjem pridobljene imunosti, diagnoza avtoimunske bolezni ipd.).
- 2: Za letalski prevoz morajo vrste embalaže za vzorce, ki so izvzeti po tej točki, ustrezati zahtevam iz alineje od (a) do (c).

2.2.62.1.6 (Rezervirano)

2.2.62.1.7 (Rezervirano)

2.2.62.1.8 (Rezervirano)

2.2.62.1.9 *Biološki izdelki*

Za namene predpisov RID so biološki izdelki razdeljeni v naslednje skupine:

- (a) biološke izdelke, ki so izdelani in pakirani po zahtevah ustreznega nacionalnega organa in ki se prevažajo zaradi končnega pakiranja ali prodaje ter se uporabljajo za osebno zdravstveno oskrbo ljudi ali za zdravniško zdravljenje. Za snovi iz te skupine ne veljajo določbe RID.
- (b) biološki izdelki, ki ne spadajo v točko (a) in za katere je znano ali se upravičeno domneva, da vsebujejo kužne snovi in izpolnjujejo pogoje za uvrstitev v kategorijo A ali kategorijo B. Snovi te skupine se morajo uvrstiti v ustrezno UN št. 2814, 2900 ali 3373.

OPOMBA: Nekateri registrirani biološki izdelki lahko biološko tveganje pomenijo samo v nekaterih delih sveta. V takih primerih lahko pristojni organ zahteva, da ti biološki izdelki ustrezajo krajevnim zahtevam za kužne snovi, ali pa določi druge omejitve.

2.2.62.1.10 *Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi*

Gensko spremenjene mikroorganizme, ki glede na pomen izraza niso kužne snovi, se razvrsti po določbah iz 2.2.9.

2.2.62.1.11 *Medicinski ali klinični odpadki*

2.2.62.1.11.1 Medicinski ali klinični odpadki, ki vsebujejo kužne snovi skupine A, se uvrstijo v UN št. 2814 ali UN št. 2900, kot ustreza. Medicinski ali klinični odpadki, ki vsebujejo kužne snovi skupine B, se uvrstijo v UN št. 3291.

OPOMBA: Medicinski ali klinični odpadki, uvrščeni v št. 18 01 03 (Opadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri ljudeh – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih veljajo posebne zahteve, da se prepreči okužba) ali št. 18 02 02 (Opadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri živalih – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih veljajo posebne zahteve, da se prepreči okužba) po seznamu odpadkov v prilogi Sklepa Komisije št. 2000/532/EC⁵, s spremembami, se po določbah tega odstavka uvrstijo na podlagi zdravniške ali veterinarske diagnoze za bolnika ali žival.

2.2.62.1.11.2 Medicinski ali klinični odpadki, za katere se upravičeno domneva, da obstaja majhna verjetnost, da vsebujejo kužne snovi, se uvrstijo v UN št. 3291. Za uvrstitev se lahko upoštevajo mednarodni, regionalni ali nacionalni katalogi odpadkov.

OPOMBA 1: Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 3291 je »KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N.« ali (BIO) MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N.« ali »MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.«.

2: Ne glede na zgoraj navedena merila za razvrstitev, za medicinske ali klinične odpadke, uvrščene v št. 18 01 04 (Opadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri ljudeh – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih ne veljajo

⁵ Odločba Komisije 2000/532/ES z dne 3. maja 2000 o nadomestitvi Odločbe 94/3/ES o oblikovanju seznama odpadkov skladno s členom 1(a) Direktive Sveta 75/442/EGS o odpadkih (ki jo je nadomestila Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/12/EC (, Evropskih skupnosti št. 114 z dne 27. 4. 2006, stran 9)) in Odločbe Sveta 94/904/ES o oblikovanju seznama nevarnih odpadkov skladno s členom 1(4) Direktive Sveta 91/689/EGS o nevarnih odpadkih (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 226, z dne 6.9. 2000, stran 3).

posebne zahteve, da se prepreči okužba) ali št. 18 02 03 (Odpadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri živalih – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih ne veljajo posebne zahteve, da se prepreči okužba) po seznamu odpadkov v prilogi Sklepa Komisije št. 2000/532/ES⁶, s spremembami, ne veljajo določbe RID.

2.2.62.1.11.3 Za razkužene medicinske ali klinične odpadke, ki so predhodno vsebovali kužne snovi, ne veljajo določbe RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.11.4 Medicinski ali klinični odpadki, uvrščeni v UN št. 3291, se uvrstijo v embalažno skupino II.

2.2.62.1.12 Okužene živali

2.2.62.1.12.1 Žive živali se ne smejo uporabljati za prenos kužnih snovi, razen če jih ni mogoče poslati na noben drug način. Namerno okužene žive živali, pri katerih je znano ali se sumi, da vsebujejo kužno snov, se smejo prevažati samo po določbah in pod pogoji, ki jih odobri pristojni organ⁶.

2.2.62.1.12.2 Snovi živalskega izvora, okužene s povzročitelji bolezni kategorije A ali s povzročitelji bolezni, ki bi bile kot kulture uvrščene v kategorijo A, je treba uvrstiti v UN 2814 ali UN 2900 (kar je v danem primeru ustrežnejše). Snovi živalskega izvora, okužene s povzročitelji bolezni kategorije B, razen tistih, ki bi bile kot kulture uvrščene v kategorijo A, je treba uvrstiti v UN št. 3373.

2.2.62.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

V živih vretenčarjih ali nevretenčarjih se ne smejo prevažati kužne snovi, razen če jih ni mogoče drugače prepeljati ali je prevoz odobril pristojni organ (glej 2.2.62.1.12.1).

2.2.62.3 Seznam skupinskih oznak

	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Kužne snovi			
nevarno za ljudi	I1	2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI
nevarno samo za živali	I2	2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI
klinični odpadek	I3	3291	KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N. 3291 (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N. ali 3291 MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.
biološke snovi	I4	3373	BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B

⁶ Pravila, ki urejajo prevoz živih živali, so npr. v direktivi 91/628/EEC z dne 19. novembra 1991 o zaščiti živali med prevozom (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 340 z dne 11. 12. 1991, stran 17) in Priporočilih Sveta Evrope (ministrskega sveta) glede prevoza določenih živalskih vrst.

2.2.7 Razred 7: Radioaktivne snovi

2.2.7.1 Pomen izrazov

2.2.7.1.1 **Radioaktivna snov** je vsaka snov, ki vsebuje radionuklide, pri katerih specifična aktivnost in skupna aktivnost pošiljke presegata mejne vrednosti, določene v 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6.

2.2.7.1.2 Kontaminacija

Kontaminacija je prisotnost radioaktivne snovi na površini v količinah nad $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $0,04 \text{ Bq/cm}^2$ za druge alfa sevalce.

Nevezana kontaminacija je kontaminacija, ki jo lahko med običajnimi prevoznimi pogoji odstranimo s površine.

Vezana kontaminacija je vsaka kontaminacija, razen nevezane.

2.2.7.1.3 Pomen posebnih izrazov

A_1 in A_2

A_1 je največja aktivnost radioaktivne snovi posebne oblike, ki je navedena v tabeli 2.2.7.2.2.1 ali izračunana po določbah 2.2.7.2.2.2 in se uporablja za določitev mejne aktivnosti, za katere veljajo zahteve RID.

A_2 je največja aktivnost radioaktivne snovi razen radioaktivne snovi posebne oblike, ki je navedena v tabeli 2.2.7.2.2.1 ali izračunana po določbah 2.2.7.2.2.2 in ki se uporablja za določitev mejne dejavnosti, za katere veljajo zahteve RID.

Cepljiva snov je uran-233, uran-235, plutonij-239, plutonij-241 ali katera koli kombinacija teh radionuklidov. Izvzeta sta:

- (a) naravni ali osiromašeni uran, ki ni obsevan, in
- (b) naravni ali osiromašeni uran, ki je bil obsevan samo v termičnih reaktorjih.

Radioaktivna snov slabe disperzivnosti je trdna radioaktivna snov ali trdna radioaktivna snov v zatesnjeni kapsuli, ki ima omejeno disperzivnost in ni v obliki prahu.

Radioaktivna snov nizke specifične aktivnosti (low specific activity – LSA) je radioaktivna snov z naravno omejeno specifično aktivnostjo ali radioaktivna snov, za katero veljajo mejne vrednosti za ocenjeno povprečno specifično aktivnost. Zunanja zaščitna snov, ki obdaja LSA snov, se ne upošteva pri določitvi ocenjene povprečne specifične aktivnosti.

Alfa sevalci nizke strupenosti so: naravni uran, osiromašeni uran, naravni torij, uran-235 ali uran-238, torij-232, torij-228 in torij-230, ki se nahajajo v rudah, fizikalnih ali kemičnih koncentratih, ali alfa sevalci z razpolovno dobo, krajšo od 10 dni.

Radioaktivna snov posebne oblike je:

- (a) nerazpršilna trdna radioaktivna snov ali
- (b) nepredušno zaprta kapsula, ki vsebuje radioaktivno snov.

Specifična aktivnost radionuklida je aktivnost na enoto mase tega nuklida. Specifična aktivnost snovi je aktivnost na enoto mase te snovi, v kateri so radionuklidi v osnovi enakomerno porazdeljeni.

Površinsko kontaminiran predmet (surface contaminated object - SCO) je trden predmet, ki sam ni radioaktiven, radioaktivne snovi pa so porazdeljene po njegovi površini.

Neobsevan torij je torij, ki vsebuje največ 10^{-7} g urana-233 na gram torija-232.

Neobsevan uran je uran, ki vsebuje največ 2×10^3 Bq plutonija na gram urana-235 in največ 9×10^6 Bq cepitvenih produktov na gram urana-235 in največ 5×10^{-3} g urana-236 na gram urana-235.

Uran – naravni, osiromašeni, obogateni pomeni:

naravni uran je uran (ki je lahko kemično ločen) z naravno porazdelitvijo uranovih izotopov (približno 99,28 masnih odstotkov urana-238 in 0,71 masnih odstotkov urana-235),

osiromašeni uran je uran z manjšim masnim odstotkom urana-235 kot ga ima naravni uran,

obogateni uran je uran z višjim masnim odstotkom urana-235 od 0,72 %.

V vseh primerih je prisoten zelo majhen odstotek urana-234.

2.2.7.2 Razvrščanje

2.2.7.2.1 Splošne določbe

2.2.7.2.1.1 Radioaktivne snovi je treba uvrstiti v eno od UN števil, navedenih v tabeli 2.2.7.2.1.1, v odvisnosti od ravni aktivnosti radionuklidov, vsebovanih v tovorku, od cepljivih ali necepljivih lastnosti teh radionuklidov, vrste tovorka, ki se bo prevažal, od narave ali oblike vsebine tovorka, ali izrednih dogovorih, ki veljajo za prevozni postopek po določbah iz 2.2.7.2.2 do 2.2.7.2.5.

Tabela 2.2.7.2.1.1: Določanje UN števil

Izvezeti tovorki (1.7.1.5)	
UN št. 2908	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - PRAZNA EMBALAŽA
UN št. 2909	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA
UN št. 2910	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – OMEJENA KOLIČINA SNOVI
UN št. 2911	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – INSTRUMENTI ALI PREDMETI
Radioaktivna snov z nizko specifično aktivnostjo (2.2.7.2.3.1)	
UN št. 2912	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3321	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3322	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3324	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), CEPLJIVA
UN št. 3325	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), CEPLJIVA
Površinsko kontaminirani predmeti (2.2.7.2.3.2)	
UN št. 2913	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3326	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), CEPLJIVA
Tovorki vrste A (2.2.7.2.4.4)	
UN št. 2915	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3327	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, CEPLJIVA, ni posebne oblike
UN št. 3332	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3333	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, CEPLJIVA
Tovorki vrste B(U) (2.2.7.2.4.6)	
UN št. 2916	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3328	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(U), CEPLJIVA
Tovorki vrste B(M) (2.2.7.2.4.6)	
UN št. 2917	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3329	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(M), CEPLJIVA
Tovorki vrste C (2.2.7.2.4.6)	
UN št. 3323	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKIH VRSTE C, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3330	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE C, CEPLJIVA
Izreden dogovor (2.2.7.2.5)	
UN št. 2919	RADIOAKTIVNA SNOV – PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3331	RADIOAKTIVNA SNOV, PREVAŽANA PO IZREDNEM DOGOVORU, CEPLJIVA
Uranov heksafluorid (2.2.7.2.4.5)	
UN št. 2977	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV
UN št. 2978	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva - izvzeta

2.2.7.2.2 Določanje ravni aktivnosti

2.2.7.2.2.1 V tabeli 2.2.7.2.2.1 so navedene naslednje osnovne vrednosti za posamezne radionuklide:

- A_1 in A_2 v TBq,
- specifična aktivnost za izvzeto snov v Bq/g in
- skupna aktivnost za izvzete pošiljke v Bq.

Tabela 2.2.7.2.1.1: Osnovne vrednosti radionuklidov za posamezne radionuklide

Radionuklid (atomsko število):	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
aktinij (89)				
Ac-225 ^(a)	8×10^{-1}	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Ac-227 ^(a)	9×10^{-1}	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Ac-228	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
srebro (47)				
Ag-105	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ag-108m ^(a)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^6 ^(b)
Ag-110m ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ag-111	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
aluminij (13)				
Al-26	1×10^{-1}	1×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
americij (95)				
Am-241	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Am-242m ^(a)	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Am-243 ^(a)	5×10^0	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)
argon (18)				
Ar-37	4×10^1	4×10^1	1×10^6	1×10^8
Ar-39	4×10^1	2×10^1	1×10^7	1×10^4
Ar-41	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
arzen (33)				
As-72	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
As-73	4×10^1	4×10^1	1×10^3	1×10^7
As-74	1×10^0	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
As-76	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
As-77	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
astat (85)				
At-211 ^(a)	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
zlato (79)				
Au-193	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^7
Au-194	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Au-195	1×10^1	6×10^0	1×10^2	1×10^7
Au-198	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Au-199	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
barij (56)				
Ba-131 ^(a)	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ba-133	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Ba-133m	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ba-140 ^(a)	5×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
berilij (4)				
Be-7	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Be-10	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
bizmut (83)				
Bi-205	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Bi-206	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Bi-207	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Bi-210	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Bi-210m ^(a)	6×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^1	1×10^5
Bi-212 ^(a)	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
berkelij (97)				
Bk-247	8×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^4
Bk-249 ^(a)	4×10^1	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
brom (35)				
Br-76	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Br-77	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Br-82	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
ogljik (6)				
C-11	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
C-14	4×10^1	3×10^0	1×10^4	1×10^7
kalcij (20)				
Ca-41	neomejeno	neomejeno	1×10^5	1×10^7
Ca-45	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Ca-47 ^(a)	3×10^0	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6

Radionuklid (atomsko število):	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
kadmij (48)				
Cd-109	3×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^6
Cd-113m	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cd-115 ^(a)	3×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Cd-115m	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
cerij (58)				
Ce-139	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ce-141	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Ce-143	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ce-144 ^(a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2 ^(b)	1×10^5 ^(b)
kalifornij (98)				
Cf-248	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-249	3×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-250	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-251	7×10^0	7×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-252	1×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-253 ^(a)	4×10^1	4×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cf-254	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
klor (17)				
Cl-36	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Cl-38	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
kirij (96)				
Cm-240	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-241	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cm-242	4×10^1	1×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-243	9×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-244	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cm-245	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-246	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-247 ^(a)	3×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-248	2×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
kobalt (27)				
Co-55	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Co-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Co-57	1×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^6
Co-58	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Co-58m	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Co-60	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
krom (24)				
Cr-51	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
cezij (55)				
Cs-129	4×10^0	4×10^0	1×10^2	1×10^5
Cs-131	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^6
Cs-132	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^5
Cs-134	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^4
Cs-134m	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Cs-135	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Cs-136	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Cs-137 ^(a)	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
baker (29)				
Cu-64	6×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cu-67	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
disprozij (66)				
Dy-159	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Dy-165	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Dy-166 ^(a)	9×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
erbij (68)				
Er-169	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Er-171	8×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
evropij (63)				
Eu-147	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Eu-148	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-149	2×10^1	2×10^1	1×10^2	1×10^7
Eu-150 (kratkoživi)	2×10^0	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Eu-150 (dolgoživi)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-152	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Eu-152m	8 × 10 ⁻¹	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Eu-154	9 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Eu-155	2 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Eu-156	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
fluor (9)				
F-18	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
železo (26)				
Fe-52 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Fe-55	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁶
Fe-59	9 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Fe-60 ^(a)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
galij (31)				
Ga-67	7 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Ga-68	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Ga-72	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
gadolinij (64)				
Gd-146 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Gd-148	2 × 10 ¹	2 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Gd-153	1 × 10 ¹	9 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Gd-159	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
germanij (32)				
Ge-68 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Ge-71	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Ge-77	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
hafnij (72)				
Hf-172 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Hf-175	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Hf-181	2 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Hf-182	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
živo srebro (80)				
Hg-194 ^(a)	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Hg-195m ^(a)	3 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Hg-197	2 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Hg-197m	1 × 10 ¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Hg-203	5 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
holmij (67)				
Ho-166	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Ho-166m	6 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Jod (53)				
I-123	6 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
I-124	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
I-125	2 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
I-126	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
I-129	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
I-131	3 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
I-132	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
I-133	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
I-134	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
I-135 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Indij (49)				
In-111	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
In-113m	4 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
In-114m ^(a)	1 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
In-115m	7 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Iridij (77)				
Ir-189 ^(a)	1 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Ir-190	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Ir-192	1 × 10 ^{0(c)}	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Ir-194	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
kalij (19)				
K-40	9 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
K-42	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
K-43	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
kripton (36)				
Kr-79	4 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Kr-81	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Kr-85	1 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁴
Kr-85m	8 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ¹⁰
Kr-87	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
lantani (57)				
La-137	3 × 10 ¹	6 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
La-140	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
lutecij (71)				
Lu-172	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Lu-173	8 × 10 ⁰	8 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Lu-174	9 × 10 ⁰	9 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Lu-174m	2 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Lu-177	3 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
magnezij (12)				
Mg-28 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
mangan (25)				
Mn-52	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Mn-53	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁹
Mn-54	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Mn-56	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
molibden (42)				
Mo-93	4 × 10 ¹	2 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁸
Mo-99 ^(a)	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
dušik (7)				
N-13	9 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
natrij (11)				
Na-22	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Na-24	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
niobij (41)				
Nb-93m	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Nb-94	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Nb-95	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Nb-97	9 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
neodim (60)				
Nd-147	6 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Nd-149	6 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
nikelj (28)				
Ni-59	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Ni-63	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
Ni-65	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
neptunij (93)				
Np-235	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Np-236 (kratkoživi)	2 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Np-236 (dolgoživi)	9 × 10 ⁰	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Np-237	2 × 10 ¹	2 × 10 ⁻³	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
Np-239	7 × 10 ⁰	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
osmij (76)				
Os-185	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Os-191	1 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Os-191m	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Os-193	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Os-194 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
fosfor (15)				
P-32	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
P-33	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
protaktinij (91)				
Pa-230 ^(a)	2 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pa-231	4 × 10 ⁰	4 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
Pa-233	5 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
svinec (82)				
Pb-201	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pb-202	4 × 10 ¹	2 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Pb-203	4 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pb-205	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Pb-210 ^(a)	1 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻²	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
Pb-212 ^(a)	7 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
paladij (46)				

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Pd-103 ^(a)	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁸
Pd-107	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
Pd-109	2 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
prometij (61)				
Pm-143	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pm-144	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pm-145	3 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Pm-147	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Pm-148m ^(a)	8 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pm-149	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Pm-151	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
polonij (84)				
Po-210	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
prazeodimij (59)				
Pr-142	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Pr-143	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁶
platina (78)				
Pt-188 ^(a)	1 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pt-191	4 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pt-193	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Pt-193m	4 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Pt-195m	1 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pt-197	2 × 10 ¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Pt-197m	1 × 10 ¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
plutonij (94)				
Pu-236	3 × 10 ¹	3 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Pu-237	2 × 10 ¹	2 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Pu-238	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Pu-239	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Pu-240	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
Pu-241 ^(a)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Pu-242	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Pu-244 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
radij (88)				
Ra-223 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻³	1 × 10 ² (b)	1 × 10 ⁵ (b)
Ra-224 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁵ (b)
Ra-225 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Ra-226 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁴ (b)
Ra-228 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁵ (b)
rubidij (37)				
Rb-81	2 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rb-83 ^(a)	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Rb-84	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rb-86	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Rb-87	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Rb (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
renij (75)				
Re-184	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Re-184m	3 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Re-186	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Re-187	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁹
Re-188	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Re-189 ^(a)	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Re (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁹
Rodij (45)				
Rh-99	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rh-101	4 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Rh-102	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rh-102m	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Rh-103m	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Rh-105	1 × 10 ¹	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
radon (86)				
Rn-222 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁸ (b)
rutenij (44)				
Ru-97	5 × 10 ⁰	5 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Ru-103 ^(a)	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Ru-105	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Ru-106 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{2 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
žveplo (16)				
S-35	4 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
antimon (51)				
Sb-122	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁴
Sb-124	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Sb-125	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sb-126	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
skandij (21)				
Sc-44	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Sc-46	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Sc-47	1 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sc-48	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
selen (34)				
Se-75	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Se-79	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
silicij (14)				
Si-31	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Si-32	4 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
samarij (62)				
Sm-145	1 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Sm-147	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Sm-151	4 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Sm-153	9 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
kositer (50)				
Sn-113 ^(a)	4 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Sn-117m	7 × 10 ⁰	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sn-119m	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Sn-121m ^(a)	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Sn-123	8 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Sn-125	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Sn-126 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
stroncij (38)				
Sr-82 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Sr-85	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sr-85m	5 × 10 ⁰	5 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Sr-87m	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sr-89	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ^{6 (b)}
Sr-90 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{2 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
Sr-91 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Sr-92 ^(a)	1 × 10 ⁰	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
tritij (1)				
T (H-3)	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁹
tantal (73)				
Ta-178 (dolgoživi)	1 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Ta-179	3 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Ta-182	9 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
terbij (65)				
Tb-157	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Tb-158	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tb-160	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
tehnecij (43)				
Tc-95m ^(a)	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tc-96	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tc-96m ^(a)	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Tc-97	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ³	1 × 10 ⁸
Tc-97m	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Tc-98	8 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tc-99	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Tc-99m	1 × 10 ¹	4 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
telurij (52)				
Te-121	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Te-121m	5 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Te-123m	8 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Te-125m	2 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Te-127	2 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Te-127m ^(a)	2 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Te-129	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Te-129m ^(a)	8 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Te-131m ^(a)	7 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Te-132 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
torij (90)				
Th-227	1 × 10 ¹	5 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Th-228 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
Th-229	5 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
Th-230	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Th-231	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Th-232	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Th-234 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{3 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
Th (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
titan (22)				
Ti-44 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
talij (81)				
Tl-200	9 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tl-201	1 × 10 ¹	4 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Tl-202	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Tl-204	1 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁴
tulij (69)				
Tm-167	7 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Tm-170	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Tm-171	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
uran (92)				
U-230 (hitra absorpcija v pljučih) ^{(a)(d)}	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
U-230 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^{(a)(e)}	4 × 10 ¹	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-230 (počasna absorpcija v pljučih) ^{(a)(f)}	3 × 10 ¹	3 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-232 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁻²	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
U-232 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	7 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-232 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-233 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-233 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
U-233 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
U-234 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-234 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
U-234 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
U-235 (vse vrste absorpcije v pljučih) ^{(a)(d)(e)(f)}	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
U-236 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-236 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
U-236 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-238 (vse vrste absorpcije v pljučih) ^{(d)(e)(f)}	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
U (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
U (obogaten do 20 masnih %) ^(g)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
U (osiromašeni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
vanadij (23)				
V-48	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
V-49	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
tungsten (74)				
W-178 ^(a)	9 × 10 ⁰	5 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
W-181	3 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
W-185	4 × 10 ¹	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
W-187	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
W-188 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
ksenon (54)				
Xe-122 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
Xe-123	2 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
Xe-127	4 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Xe-131m	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁴
Xe-133	2 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁴
Xe-135	3 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ¹⁰
itrij (39)				
Y-87 ^(a)	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Y-88	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Y-90	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Y-91	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Y-91m	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Y-92	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Y-93	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
iterbij (70)				
Yb-169	4 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Yb-175	3 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
cink (30)				
Zn-65	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Zn-69	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁶
Zn-69m ^(a)	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
circonij (40)				
Zr-88	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Zr-93	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{3 (b)}	1 × 10 ^{7 (b)}
Zr-95 ^(a)	2 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Zr-97 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}

^(a) Vrednosti A₁ in/ali A₂ izvornih radionuklidov vključujejo prispevke hčerinskih radionuklidov z razpolovnim časom, krajšim od 10 dni, kot so navedeni v nadaljevanju.

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ca-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Co-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68
Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m
Sr-92	Y-92
Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
Cd-115	In-115
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121
Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148
Gd-146	Eu-146
Dy-166	Ho-166
Hf-172	Lu-172

W-178	Ta-178
W-188	Re-188
Re-189	Os-189m
Os-194	Ir-194
Ir-189	Os-189m
Pt-188	Ir-188
Hg-194	Au-194
Hg-195m	Hg-195
Pb-210	Bi-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-210m	Tl-206
Bi-212	Tl-208, Po-212
At-211	Po-211
Rn-222	Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Ra-225	Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-228	Ac-228
Ac-225	Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ac-227	Fr-223
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-234	Pa-234m, Pa-234
Pa-230	Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-235	Th-231
Pu-241	U-237
Pu-244	U-240, Np-240m
Am-242m	Am-242, Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Bk-249	Am-245
Cf-253	Cm-249

(b) V nadaljevanju so navedeni izvorni nuklidi in njihovi potomci, vključeni v sekularnem ravnovesju:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108m	Ag-108
Cs-137	Ba-137m
Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140
Bi-212	Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-naraven	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-naraven	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210

Np-237 Pa-233
Am-242m Am-242
Am-243 Np-239

- (c) Količino je možno določiti z merjenjem hitrosti razpada ali z merjenjem sevalnega nivoja na predpisani razdalji od vira.
- (d) Vrednosti veljajo samo za uranove spojine, ki imajo kemično obliko UF_6 , UO_2F_2 in $UO_2(NO_3)_2$, med običajnimi razmerami za prevoz in med prevozi z možnostjo nesreč.
- (e) Vrednosti veljajo samo za uranove spojine, ki imajo kemično obliko UO_3 , UF_4 , UCl_4 , in šestvalentne spojine med običajnimi razmerami za prevoz in med prevozi z možnostjo nesreč.
- (f) Vrednosti veljajo za vse uranove spojine, razen tistih, ki so navedene pod (d) in (e) zgoraj.
- (g) Vrednosti veljajo samo za neobsevani uran.

2.2.7.2.2.2 Za posamezne radionuklide, ki niso navedeni v tabeli 2.2.7.2.2.1, se za določitev osnovnih vrednosti radionuklida iz tabele 2.2.7.2.2.1 zahteva večstransko dovoljenje. Uporaba vrednosti A_2 , izračunane na podlagi doznega količnika za ustrezno vrsto pljučne absorpcije, kot jo priporoča Mednarodna komisija za radiološko zaščito, je dovoljena, če se za kemično obliko vsakega radionuklida upošteva običajne prevozne pogoje in možnost nesreč. Druga možnost je uporaba vrednosti za radionuklide iz tabele 2.2.7.2.2.2, pri tem ni potrebno dovoljenje pristojnega organa.

Tabela 2.2.7.2.2.2: Osnovne vrednosti radionuklidov za neznane radionuklide ali zmesi

Radioaktivna vsebina	A_1	A_2	Specifična aktivnost za izvzeto snov	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Znana je le prisotnost beta in gama sevalcev	0,1	0,02	1×10^1	1×10^4
Znana je le prisotnost alfa sevalcev, vendar brez nevtronskih sevalcev	0,2	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Znana je prisotnost nevtronskih sevalcev ali ustreznih podatkov ni na voljo	0,001	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3

2.2.7.2.2.3 Pri izračunih A_1 in A_2 za radionuklide, ki niso navedeni v tabeli 2.2.7.2.2.1, se upošteva radioaktivna razpadna vrsta, v kateri so prisotni radionuklidi v naravnih razmerjih. Kot en radionuklid se upoštevajo hčerinski radionuklidi, ki razpolovnega časa nimajo daljšega kot 10 dni ali daljšega od predhodnika. Upoštevana aktivnost in uporabljeni vrednosti A_1 in A_2 morajo ustrezati predhodniku razpadne vrste. Pri radioaktivni razpadni vrsti, v kateri ima kateri koli hčerinski nuklid razpolovni čas daljši od 10 dni ali daljši od razpolovnega časa predhodnika, se predhodnik in tak hčerinski radionuklid štejeta za zmes različnih nuklidov.

2.2.7.2.2.4 Za zmesi radionuklidov se lahko osnovne vrednosti radionuklidov iz tabele 2.2.7.2.2.1 določijo s formulo:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

pri tem je

$f(i)$ delež aktivnosti ali specifična aktivnost radionuklida i v zmesi,

$X(i)$ ustreznost vrednosti A_1 ali A_2 ali specifična aktivnost za izvzeto snov ali skupna aktivnost za izvzeto pošiljko, kot ustrezajo radionuklidu i ,

X_m za zmes izpeljana vrednost A_1 ali A_2 ali specifična aktivnost za izvzeto snov ali skupna aktivnost za izvzeto pošiljko.

2.2.7.2.2.5 Če je znana identiteta vsakega radionuklida, niso pa znane posamične aktivnosti nekaterih radionuklidov, se radionuklidi lahko združijo v skupine, pri formulah iz 2.2.7.2.2.4 in 2.2.7.2.4.4 pa se uporabijo najnižje ustrezne vrednosti za posamezno skupino radionuklidov. Osnova za razvrščanje v skupine sta lahko celotna aktivnost alfa in celotna aktivnost beta/gama, če sta znani, pri čemer je treba uporabiti ustrezne najnižje vrednosti za alfa sevalce oziroma beta/gama sevalce.

2.2.7.2.2.6 Za posamezne radionuklide ali za zmesi radionuklidov, za katere ustrezni podatki niso znani, se uporabijo vrednosti iz tabele 2.2.7.2.2.2.

2.2.7.2.3 Določitev drugih lastnosti materialov

2.2.7.2.3.1 Radioaktivne snovi z nizko specifično aktivnostjo (low specific activity - LSA)

2.2.7.2.3.1.1 (Rezervirano)

2.2.7.2.3.1.2 Snovi LSA so razdeljene v tri skupine:

(a) LSA-I

- (i) uranove in torijeve rude, njihovi koncentracije in druge rude, ki vsebujejo naravne radionuklide in so namenjene za predelavo zaradi uporabe teh radionuklidov,
- (ii) naravni uran ali osiromašeni uran, naravni torij ali njihove spojine ali zmesi, če so neobsevane in so v trdni ali tekoči obliki,
- (iii) radioaktivna snov, katere vrednost A_2 ni omejena, razen cepljive snovi v količini, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5, ali
- (iv) druga radioaktivna snov, v kateri je aktivnost porazdeljena po vsej snovi in ocenjena specifična vrednost pa ne presega 30-kratne gostote aktivnosti, navedene v 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6, razen cepljive snovi v količini, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5.

(b) LSA-II

- (i) voda s koncentracijo tritija do 0,8 TBq/l ali
- (ii) druga radioaktivna snov, v katerih je aktivnost enakomerno porazdeljena po vsej snovi in ocenjena povprečna specifična aktivnost pa za trdne snovi in pline ne presega $10^{-4} A_2/g$, za tekočine pa $10^{-5} A_2/g$,

(c) LSA-III

trdne snovi (npr. utrjeni odpadki, aktivirane snovi), razen praškastih, v katerih:

- (i) je radioaktivna snov porazdeljena po vsej trdni snovi ali več trdnih predmetih ali pa je enakomerno porazdeljena po trdnem zgoščenem vezivu (kot so beton, bitumen, keramika, ipd.),
- (ii) je radioaktivna snov sorazmerno netopna ali pa je sestavni del sorazmerno netopne osnove, tako da celo pri izgubi embalaže in postavitvi v vodo izguba radioaktivne snovi zaradi izluževanja v sedmih dneh ne preseže 0,1 A_2 na tovorek, in
- (iii) ocenjena povprečna specifična aktivnost trdne snovi, brez upoštevanja zaščitnih snovi, ne presega $2 \times 10^{-3} A_2/g$.

2.2.7.2.3.1.3 LSA-III snov mora biti tako trdna, da tudi če je celotna vsebina tovorka predmet preizkusa po 2.2.7.2.3.1.4, aktivnost vode ne preseže 0,1 A_2

2.2.7.2.3.1.4 LSA-III snovi se preizkusijo po naslednjem postopku:

vzorec trdne snovi, ki predstavlja celotno vsebino tovorka, se za 7 dni potopi v vodo s temperaturo okolja. Prostornina vode, ki se uporabi pri preizkusu, mora biti tolikšna, da po 7-dnevnem preizkusnem obdobju prostornina preostale vode, ki se ni absorbirala in ni reagirala, predstavlja vsaj 10 % prostornine trdnega vzorca. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 in največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C. Meri se skupna aktivnost preostale vode po 7-dnevni potopitvi vzorca.

2.2.7.2.3.1.5 Dokazovanje skladnosti z merili v 2.2.7.2.3.1.4 mora potekati po določbah iz 6.4.12.1 in 6.4.12.2.

2.2.7.2.3.2 Površinsko kontaminiran predmeti (surface contaminated object - SCO)

Predmeti SCO se delijo v dve skupini:

(a) SCO-I: trden predmet, katerega

- (i) nevezana kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega 4 Bq/cm^2 za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ za vse druge alfa sevalce, in
- (ii) vezana kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega $4 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^2$ za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $4 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^2$ za vse druge alfa sevalce in
- (iii) nevezana kontaminacija in vezana kontaminacija na nedostopni površini sta kontaminirani, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega $4 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^2$ za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $4 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^2$ za vse druge alfa sevalce.

(b) SCO-II: trden nereaktiven predmet, katerega vezana ali nevezana kontaminacija na dostopni površini presega mejne vrednosti za SCO-I (a) in katerega:

- (i) nevezana kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega

400 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 40 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce, in

- (ii) kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm² (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm²) ne presega 8 × 10⁵ Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 8 × 10⁴ Bq/cm² za vse druge alfa sevalce, in
- (iii) nevezana kontaminacija in vezana kontaminacija na nedostopni površini sta kontaminirani, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm² (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm²) ne presega 8 × 10⁵ Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 8 × 10⁴ Bq/cm² za vse druge alfa sevalce.

2.2.7.2.3.3 Radioaktivna snov posebne oblike

2.2.7.2.3.3.1 Radioaktivna snov posebne oblike mora imeti vsaj eno mero najmanj 5 mm. Kadar nepredušno zaprta kapsula sestavlja del radioaktivne snovi posebne oblike, mora biti kapsula izdelana tako, da jo je možno odpreti samo z uničenjem. Za zasnovo radioaktivne snovi posebne oblike je potrebno enostransko dovoljenje.

2.2.7.2.3.3.2 Radioaktivna snov posebne oblike mora biti takšna ali tako zgrajena, da po preizkusih iz 2.2.7.2.3.3.4 do 2.2.7.2.3.3.8 izpolnjuje naslednje zahteve:

- (a) pri preizkusih s padcem, udarcem ali upogibom, kot so določeni v 2.2.7.2.3.3.5 (a), (b), (c) in 2.2.7.2.3.3.6 (a), se ne sme poškodovati ali zdrobiti,
- (b) pri toplotnem preizkusu, kot je določen v 2.2.7.2.3.3.5 (d) ali 2.2.7.2.3.3.6 (b), se ne sme raztaliti ali razpršiti,
- (c) aktivnost vode po preizkusu izpiranja, določenem v 2.2.7.2.3.3.7 in 2.2.7.2.3.3.8, ne sme preseči 2 kBq ali, za zaprte vire, pri nadomestnem preizkusu volumetričnega puščanja, predpisanem v mednarodnem standardu ISO 9978:1992 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Metode za preizkus puščanja« ne sme preseči vrednosti, ki so sprejemljive za pristojni organ.

2.2.7.2.3.3.3 Dokazovanje skladnosti z merili iz 2.2.7.2.3.3.2 mora potekati po določbah iz 6.4.12.1 in 6.4.12.2.

2.2.7.2.3.3.4 Vzorci, ki vsebujejo ali simulirajo radioaktivno snov posebne oblike, morajo biti preizkušeni s padcem, udarcem, z upogibom in s toploto, kot je določeno v 2.2.7.2.3.3.5, ali z drugim preizkusom, dovoljenim po 2.2.7.2.3.3.6. Za posamezne preizkuse se lahko uporabijo različni vzorci. Po vsakem preizkusu je treba oceniti ekstrakcijo ali izvesti volumetrični preizkus puščanja na vzorcu po postopku, ki ni manj občutljiv od metod, navedenih v odstavku 2.2.7.2.3.3.7 za trdno snov slabe disperzivnosti ali v odstavku 2.2.7.2.3.3.8 za zaprte kapsule.

2.2.7.2.3.3.5 Ustrezne metode preizkušanja so:

- (a) preizkus s padcem: Vzorec mora pasti na tarčo z višine 9 m. Tarča mora biti takšna, kot je določeno v 6.4.14,
- (b) preizkus z udarcem: Vzorec je potrebno postaviti na svinčeno ploščo, ki leži na gladki trdni površini, in ga udariti z ravno površino palice iz mehkega nelegiranega jekla, tako da je udarec enakovreden prostemu padcu 1,4 kg iz 1 metra. Spodnji del palice mora imeti premer 25 mm, robovi morajo biti zaobljeni na polmer (3,0 ± 0,3) mm. Svinec mora imeti trdoto med 3,5 in 4,5 po Vickersovi lestvici in ne sme biti debelejši kot 25 mm, pokrivati mora večjo površino, kot jo pokriva vzorec. Za vsak preizkus se uporabi sveža površina svinca. Palica mora v vzorec udariti tako, da povzroči največjo škodo,
- (c) preizkus z upogibom: Preizkus se uporablja samo za dolge, tanke vire z najmanjšo dolžino 10 cm, razmere med dolžino in najmanjšo širino pa mora biti najmanj 10. Vzorec mora biti trdno vpet v vodoravnem položaju tako, da polovica njegove dolžine štrli iz vpetja. Položaj vzorca mora biti takšen, da se čim bolj poškoduje, ko v njegov prosti konec udari ravna površina jeklene palice. Udarec palice mora biti enakovreden prostemu padcu 1,4 kg z 1 metra. Spodnji del palice mora imeti premer 25 mm, robovi morajo biti zaobljeni na polmer (3,0 ± 0,3) mm,
- (d) toplotni preizkus: Vzorec je treba na zraku segreti na 800° C, vzdrževati to temperaturo 10 minut, nato pa pustiti, da se ohladi.

2.2.7.2.3.3.6 Vzorci, ki predstavljajo ali simulirajo radioaktivno snov v zatesnjeni kapsuli, so lahko izvzeti iz:

- (a) preizkusov, predpisanih v 2.2.7.2.3.3.5 (a) in (b), če je masa radioaktivne snovi posebne oblike:
 - (i) manjša od 200 g in se namesto tega izvede udarni preizkus razreda 4 (impact test), predpisan v standardu ISO 2919:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrstitev«, ali
 - (ii) manjša od 500 g in se namesto tega izvede udarni preizkus razreda 5 (impact test), predpisan v standardu ISO 2919:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrstitev« in
- (b) preizkusa, predpisanega v 2.2.7.2.3.3.5 (d), če se namesto tega izvede temperaturni preizkus razreda 6 (temperature test), predpisan v standardu ISO 2919:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrstitev«.

2.2.7.2.3.3.7 Za vzorce, ki predstavljajo ali simulirajo trdno snov slabe disperzivnosti, je treba izpiranje oceniti po naslednjih postopkih:

- (a) vzorec je treba za 7 dni potopiti v vodo s temperaturo okolja. Prostornina vode, ki se uporabi pri preizkusu, mora biti tolikšna, da po 7-dnevem preizkusnem obdobju prostornina preostale vode, ki se ni absorbirala in ni reagirala, predstavlja vsaj 10 % prostornine trdnega vzorca. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 in največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C,
- (b) voda z vzorcem se segreje na temperaturo 50 °C ± 5 °C, nato pa se ta temperatura vzdržuje 4 ure,
- (c) določi se aktivnost vode,
- (d) vzorec se najmanj 7 dni skladišči na območju z mirnim zrakom, s temperaturo najmanj 30 °C in relativno vlažnostjo najmanj 90 %,
- (e) sledi potopitev v vodo, kot je opisana pod (a). Voda z vzorcem se segreje na 50 °C ± 5 °C, nato pa se ta temperatura vzdržuje 4 ure,
- (f) določi se aktivnost vode.

2.2.7.2.3.3.8 Za vzorec, ki vsebuje ali simulira radioaktivno snov v zaprti kapsuli, je treba izpiranje ali volumetrično puščanje oceniti po naslednjih postopkih:

- (a) ocenitev izpiranja poteka po naslednjem redu:
 - (i) vzorec se potopi v vodo s temperaturo okolja. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 ter največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C,
 - (ii) voda z vzorcem se segreje na temperaturo 50 °C ± 5 °C, nato pa se ta temperatura vzdržuje 4 ure,
 - (iii) nato se določi aktivnost vode,
 - (iv) vzorec se nato za najmanj 7 dni skladišči na območju z mirnim zrakom pri temperaturi najmanj 30 °C in relativno vlažnostjo najmanj 90 %,
 - (v) sledi ponovitev postopka pod (i), (ii) in (iii).
- (b) Nadomestni preizkus volumetričnega puščanja mora vsebovati enega od preizkusov, ki so predpisani v standardu ISO 1992:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrščanje«. Preizkus mora biti sprejemljiv za pristojni organ.

2.2.7.2.3.4 Radioaktivna snov slabe disperzivnosti

2.2.7.2.3.4.1 Za zasnovo radioaktivne snovi slabe disperzivnosti je potrebna večstranska odobritev/dovoljenje. Radioaktivna snov slabe disperzivnosti mora biti takšna, da skupna količina radioaktivne snovi v tovarku ustreza naslednjim zahtevam:

- (a) stopnja radioaktivnega sevanja na oddaljenosti 3 m od nepokrite radioaktivne snovi ne sme presegati 10 mSv/h,
- (b) med preizkusi po določbah iz 6.4.20.3 in 6.4.20.4, izpuščanje snovi v zrak v plinasti obliki in obliki drobnih delcev z aerodinamičnim ekvivalentnim premerom do 100 µm, ne sme presegati 100 A₂. Za vsak preizkus se lahko uporabi drug vzorec,
- (c) med preizkusi po določbah iz 2.2.7.2.3.1.4, aktivnost v vodi ne sme presegati 100 A₂. Za ta preizkus je treba upoštevati učinke poškodb preizkusov, navedenih v predhodni alineji (b).

2.2.7.2.3.4.2 Radioaktivno snov slabe disperzivnosti se preizkusijo po naslednjem postopku:

Vzorec, ki vsebuje radioaktivno snov slabe disperzivnosti ali ji je po zunanosti podoben, mora biti predmet strožjega toplotnega preizkusa po določbah iz 6.4.20.3 in preizkusa z udarcem iz 6.4.20.4. Za vsak preizkus se lahko uporabi drug vzorec. Po vsakem preizkusu se z vzorcem opravi preizkus iztekanja, predpisan v 2.2.7.2.3.1.4. Po vsakem preizkusu se preveri, ali vzorec ustreza veljavnim določbam iz 2.2.7.2.3.4.1.

2.2.7.2.3.4.3 Dokazovanje skladnosti s konstrukcijskimi zahtevami iz 2.2.7.2.3.4.1 in 2.2.7.2.3.4.2 mora ustrezati določbam iz 6.4.12.1 in 6.4.12.2

2.2.7.2.3.5 Cepljiva snov

Tovorki, ki vsebujejo cepljive radionuklide, se uvrstijo v ustrezno skupino v tabeli 2.2.7.2.1.1. za cepljivo snov, razen če je izpolnjen eden od pogojev v točkah (a) do (d) v tem odstavku. Dovoljena je samo ena vrsta izvzetja na pošiljko.

- (a) Omejitev mase na pošiljko, tako da je
$$\frac{\text{masa urana 235 (g)}}{X} + \frac{\text{masa druge cepljive snovi (g)}}{Y} < 1$$

pri kateri sta X in Y mejni vrednosti za maso, določeni v tabeli 2.2.7.2.3.5, pod pogojem, da je najmanjša zunanja dimenzija tovarka najmanj 10 cm. Pri tem:

- (i) vsak posamezen tovorek vsebuje največ 15 g cepljive snovi. Za nepakirani snovi velja ta količinska omejitev za pošiljko, ki se prevaža na oziroma v vagonu, ali

- (ii) mora biti cepljiv material homogena raztopina z vodikom ali zmes, kjer je masno razmerje med cepljivimi jedri in vodikom pod 5 %, ali
- (iii) ni več kot 5 g cepljive snovi v nobeni 10-litrski prostornini snovi.
- Berilij in devterij ne smeta biti prisotna v količini, ki presega 1 % veljavnih omejitev za maso pošiljke, določene v tabeli 2.2.7.2.3.5, razen devterija v naravni koncentraciji v vodiku.
- (b) Uran, obogaten z uranom-235 do največ 1 % mase in s celotno vsebnostjo plutonija in urana-233, ki ne presega 1 % mase urana-235, če je cepljiva snov v osnovi homogeno porazdeljena po snovi. Če je uran-235 v kovinski obliki kot oksid ali karbid ne sme imeti mrežne razporeditve.
- (c) Raztopine uranilnitrata, obogatene z uranom-235 do največ 2 % mase in s celotno vsebnostjo plutonija in urana-233, ki ne presega 0,002 % mase urana. Najmanjše razmerje med dušikovimi in uranovimi atomi (N/U) je lahko 2.
- (d) Tovorki, ki posamično ne vsebujejo več kot 1 kg plutonija, od katere je lahko največ 20 % mase plutonija-239, plutonija-241 ali kombinacije teh dveh radionuklidov.

Tabela 2.2.7.2.3.5: Mejne vrednosti za maso na pošiljko za katero ne veljajo omejitve za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov

Cepljiva snov	Masa cepljive snovi (g), pomešane s snovmi, ki imajo povprečno gostoto vodika manjšo ali enako gostoti vodika v vodi	Masa cepljive snovi (g), pomešane s snovmi, ki imajo povprečno gostoto vodika večjo, kot je gostota vodika v vodi
Uran-235 (X)	400	290
Druge cepljive snovi (Y)	250	180

2.2.7.2.4 Razvrščanje tovorkov ali nepakirane snovi

Količina radioaktivne snovi v tovoru ne sme preseči ustreznih mejnih vrednosti za vrsto tovorkov, ki so navedene v nadaljevanju.

2.2.7.2.4.1 Razvrščanje tovorkov kot izvzetih tovorkov

2.2.7.2.4.1.1 Tovorki se lahko razvrstijo kot izvzeti tovorki,

- (a) če gre za prazno embalažo, v kateri je bila radioaktivno snov,
- (b) če vsebujejo instrumente ali izdelke v omejenih količinah,
- (c) če vsebujejo izdelke, izdelane iz naravnega urana, osiromašenega urana ali naravnega torija ali
- (d) če vsebujejo radioaktivno snov v omejenih količinah.

2.2.7.2.4.1.2 Tovorki, ki vsebujejo radioaktivno snov, se lahko razvrstijo kot izvzeti tovorki, če nivo radioaktivnega sevanja na kateri koli točki na njihovi zunanji površini ne presega 5 $\mu\text{Sv/h}$.

Tabela 2.2.7.2.4.1.2: Mejne vrednosti aktivnosti za izvzete tovorke

Agregatno stanje vsebine	Inštrumenti ali predmeti		Snovi Mjerne vrednosti za tovorek ^(a)
	Mejne vrednosti za posamezen kos ^(a)	Mejna vrednost za tovorek ^(a)	
(1)	(2)	(3)	(4)
trdno			
posebne oblike	$10^{-2} A_1$	A_1	$10^{-3} A_1$
druge oblike	$10^{-2} A_2$	A_2	$10^{-3} A_2$
tekoče	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
plinasto			
tritij	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
posebne oblike	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
druge oblike	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

(a) Za zmesi radionuklidov glej 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6.

2.2.7.2.4.1.3 Radioaktivna snov, ki je v instrumentu ali del sestavnega dela instrumenta ali drugega proizvedenega izdelka, se lahko uvrsti v UN št. 2911 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – INSTRUMENTI ali IZDELKI,

- (a) če nivo radioaktivnega sevanja na oddaljenosti 10 cm od katere koli točke na zunanji površini katerega koli nepakiranega instrumenta ali izdelka ne presega 0,1 mSv/h in
- (b) če je na vsakem instrumentu ali proizvedenem izdelku oznaka »RADIOAKTIVNO«, razen na
- (i) radioluminiscentnih delih ur ali naprav,

- (ii) potrošnih izdelkih, za katere je bilo pridobljeno ustrezno dovoljenje po določbah iz 1.7.1.4 (d), ali pa posamično ne presegajo meje aktivnosti za izvzeto pošiljko iz tabele 2.2.7.2.2.1 (stolpec 5), pod pogojem, da se ti izdelki prevažajo v tovorku z oznako »RADIOAKTIVNO« na notranji površini, tako da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka in
- (c) če je aktivna snov popolnoma zaprta v neaktivnih sestavinah (naprava, katere edina funkcija je, da vsebuje radioaktivno snov, se ne obravnava kot instrument ali proizveden izdelek) in
- (d) če so pri vsakem posameznem kosu in vsakem tovorku upoštewane ustrezne omejitve, določene v stolpcih 2 in 3 tabele 2.2.7.2.4.1.2.

2.2.7.2.4.1.4 Radioaktivna snov z aktivnostjo, ki ne presega omejitve, navedene v stolpcu 4 tabele 2.2.7.2.4.1.2, se sme uvrstiti v UN št. 2910 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – OMEJENA KOLIČINA SNOVI,

- (a) če tovorek zadrži radioaktivno vsebino med običajnimi prevoznimi pogoji in
- (b) če je na notranji površini tovorka oznaka »RADIOAKTIVNO«, in sicer tako, da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka.

2.2.7.2.4.1.5 Prazna embalaža, v kateri je bila predhodno radioaktivna snov, katere aktivnost ni presegala omejitve, določene v stolpcu 4 tabele 2.2.7.2.4.1.2, se sme uvrstiti v UN št. 2908 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – PRAZNA EMBALAŽA,

- (a) če je dobro ohranjena in varno zaprta,
- (b) če je zunanja površina urana ali torija v njeni strukturi obdana z neaktivno kovinsko oblogo ali oblogo iz druge čvrste snovi,
- (c) če raven notranje nevezane kontaminacije na povprečni površini, ki ni večja od 300 cm², ne presega:
 - (i) 400 Bq/cm² za beta in gama sevalce in alfa sevalce nizke strupenosti, in
 - (ii) 40 Bq/cm² za druge alfa sevalce in
- (d) če kakršnekoli nalepke, ki so bile v skladu z 5.2.2.1.11.1 nameščene na vidnem mestu, niso več vidne.

2.2.7.2.4.1.6 Predmeti, izdelani iz naravnega urana, osiromašenega urana ali naravnega torija, ter predmeti, v katerih je edina radioaktivna snov neobsevani naravni uran, neobsevani osiromašeni uran ali neobsevani naravni torij, se smejo uvrstiti v UN št. 2909 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA, če je zunanja površina urana ali torija obdana z neaktivno kovinsko oblogo ali oblogo iz druge čvrste snovi.

2.2.7.2.4.2 Razvrstitev kot snov nizke specifične aktivnosti (LSA)

Radioaktivno snov se sme razvrstiti kot snov LSA, če ustreza določbam iz 2.2.7.2.3.1 in 4.1.9.2

2.2.7.2.4.3 Razvrstitev kot površinsko kontaminiran predmet (surface contaminated object - SCO)

Radioaktivno snov se sme razvrstiti kot SCO, če ustreza določbam iz 2.2.7.2.3.2 in 4.1.9.2.

2.2.7.2.4.4 Razvrstitev kot tovorek vrste A

Tovorki, ki vsebujejo radioaktivno snov, se lahko razvrstijo kot tovorki vrste A, če izpolnjujejo naslednje pogoje:

Tovorki vrste A ne smejo vsebovati aktivnosti, ki presegajo:

- (a) za radioaktivno snov posebne oblike - A₁ ali
- (b) za vse druge radioaktivne snovi - A₂.

Za radioaktivno vsebino tovorka vrste A za zmesi radionuklidov, katerih identiteta in posamične aktivnosti so znane, mora biti izpolnjen naslednji pogoj:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

pri tem je

- B(i) aktivnost radionuklida i kot radioaktivne snovi posebne oblike,
- A₁(i) vrednost A₁ za radionuklid i,
- C(j) aktivnost radionuklida j kot radioaktivne snovi druge oblike in
- A₂(j) vrednost A₂ za radionuklid j.

2.2.7.2.4.5 Razvrstitev uranovega heksafluorida

Uranov heksafluorid se sme uvrstiti samo v UN št. 2977 RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV ali UN št. 2978 RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva – izvzeta.

2.2.7.2.4.5.1 Tovorki, ki vsebujejo uranov heksafluorid, ne smejo vsebovati:

- (a) mase uranovega heksafluorida, ki odstopa od mase, odobrene za zasnovno tovorka,
- (b) mase uranovega heksafluorida, ki bi presegala vrednost, pri kateri bi bil preostali prostor manjši od 5 % prostornine pri najvišji temperaturi tovorka, ki je določena za objekt, kjer bo tovorek uporabljen, ali
- (c) uranovega heksafluorida v drugačni obliki kot trdni ali pri notranjem tlaku, višjem od atmosferskega, ko se preda v prevoz.

2.2.7.2.4.6 Razvrstitev kot tovorek vrste B(U), B(M) ali C

2.2.7.2.4.6.1 Tovorki, ki niso drugače razvrščeni v podrazdelku 2.2.7.2.4 (2.2.7.2.4.1 do 2.2.7.2.4.5), se razvršča skladno s potrdilom o odobritvi, ki ga izda pristojni organ v državi izvora oblike.

2.2.7.2.4.6.2 Tovorki se lahko kot tovorki vrste B(U) razvrstijo samo, če ne vsebujejo:

- (a) aktivnosti, večjih od tistih, ki so odobrene za zasnovno tovorka,
- (b) drugih radionuklidov, razen tistih, ki so odobreni za zasnovno tovorka,
- (c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, kot je odobrena za zasnovno tovorka; kot je določeno v certifikatu o odobritvi.

2.2.7.2.4.6.3 Tovorki se lahko kot tovorki vrste B(M) razvrstijo samo, če ne vsebujejo:

- (a) aktivnosti, večjih od aktivnosti, ki so odobrene za to zasnovno tovorka;
- (b) drugih radionuklidov razen tistih, ki so dovoljeni za to zasnovno tovorka;
- (c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, kot je odobrena za to zasnovno tovorka; kot je določeno v certifikatu o odobritvi.

2.2.7.2.4.6.4 Tovorki se lahko kot tovorki vrste C razvrstijo samo, če ne vsebujejo:

- (a) aktivnosti, večjih od aktivnosti, ki so odobrene za zasnovno tovorka;
- (b) drugih radionuklidov razen tistih, ki so odobrene za zasnovno tovorka;
- (c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, ki so odobrene za zasnovno tovorka; kot je določeno v certifikatu o odobritvi.

2.2.7.2.5 Izredni dogovori

Radioaktivna snov se razvrsti kot snov, ki se prevaža po izrednem dogovoru, če je predvideno, da se bo prevažala po določbah iz 1.7.4.

2.2.8 Razred 8: Jedke snovi

2.2.8.1 Merila

2.2.8.1.1 V razred 8 spadajo snovi in predmeti, ki zaradi svojega kemičnega delovanja razjedajo kožo ali sluznico, s katero pridejo v stik, in snovi, ki lahko ob sproščanju poškodujejo ali uničijo drug tovor ali prevozno sredstvo. V ta razred spadajo tudi snovi, ki šele pri stiku z vodo tvorijo jedke tekočine ali pa ob naravni vlagi jedke pare ali meglice, in predmeti, ki vsebujejo snovi tega razreda.

2.2.8.1.2 Snovi in predmeti razreda 8 so razdeljeni:

C1 - C10	jedke snovi brez dodatne nevarnosti
C1 - C4	kislinae:
C1	anorganske, tekoče,
C2	anorganske, trdne,
C3	organske, tekoče,
C4	organske, trdne,
C5 - C8	baze:
C5	anorganske, tekoče,
C6	anorganske, trdne,
C7	organske, tekoče,
C8	organske, trdne,
C9 - C10	druge jedke snovi:
C9	tekoče,
C10	trdne,
C11	predmeti,
CF	jedke snovi, vnetljive:
CF1	tekoče,
CF2	trdne,
CS	jedke snovi, samosegrevajoče:
CS1	tekoče,
CS2	trdne,
CW	jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
CW1	tekoče,
CW2	trdne,
CO	jedke snovi, oksidirajoče:
CO1	tekoče,
CO2	trdne,
CT	jedke snovi, strupene:
CT1	tekoče,
CT2	trdne,
CFT	jedke snovi, vnetljive, tekoče, strupene,
COT	jedke snovi, oksidirajoče, strupene.

Razvrščanje in določanje v embalažne skupine

2.2.8.1.3 Snovi in predmeti razreda 8 so na podlagi nevarnosti, ki jo pomenijo pri prevozu, razvrščeni v eno od naslednjih embalažnih skupin:

embalažna skupina I:	zelo jedko,
embalažna skupina II:	jedko,
embalažna skupina III:	nekoliko jedko.

2.2.8.1.4 Snovi razreda 8 in predmeti, ki vsebujejo take snovi, so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti se v embalažno skupino I, II ali III razreda 8 uvrstijo na podlagi izkušenj in ob upoštevanju dodatnih dejavnikov, kot sta nevarnost ob vdihavanju (glej 2.2.8.1.5) in reaktivnost snovi z vodo (vključno z nastankom nevarnih snovi ob razpadu).

2.2.8.1.5 Snovi ali pripravki, ki izpolnjujejo merila za razred 8 in imajo pri vdihavanju prahu in meglic (LC₅₀) stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino I, pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo pa stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino III ali manjšo, je treba uvrstiti v razred 8.

2.2.8.1.6 Snovi vključno z zmesmi, ki niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v eno od skupinskih oznak iz podrazdelka 2.2.8.3 in ustrezno embalažno skupino. Pri razvrščanju je treba upoštevati čas, v katerem popolnoma razkrojijo vse plasti človeške kože po merilih, opisanih v odstavkih od (a) do (c) v nadaljevanju.

Tekočine in trdne snovi, ki se med prevozom lahko utekočinijo, za katere se predvideva, da ne razkrojijo popolnoma vseh plasti človeške kože, je treba upoštevati še jedki učinek na določene površine kovin. Pri razvrščanju je treba upoštevati izkušnje, pridobljene pri nepredvidenih dogodkih. Če izkušenj ni, je treba snovi razvrstiti na podlagi preizkusov po smernicah OECD 404⁷.

(a) V embalažno skupino I spadajo snovi, ki zaradi do triminutnega učinkovanja na kožo povzročijo razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 60 minut.

(b) V embalažno skupino II spadajo snovi, ki po tri- do 60-minutnem učinkovanju na kožo povzročijo razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do štirinajst dni.

(c) V embalažno skupino III spadajo:

- snovi, ki zaradi učinkovanja na kožo v času več kot 60 minut in manj kot 4 ure povzročijo razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do štirinajst dni, ali
- snovi, za katere se predvideva, da ne razkrojijo vseh plasti nepoškodovanega kožnega tkiva, pri katerih pa stopnja jedkosti na jeklenih ali aluminijastih površinah pri preizkusni temperaturi 55 °C presega 6,25 mm na leto (preizkus je treba opraviti na obeh materialih). Za preizkus jekla vrste S235JR+CR (1.0037 oziroma St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144 oziroma St 44-3), ISO 3574, se mora uporabiti enotni sistem oštevilčenja (UNS) G10200 ali SAE 1020, za preizkus nezaščitenega aluminija pa vrste 7075-T6 ali AZ5GU-T6. Ustrezní preizkus je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 37.

OPOMBA: Če se pri prvem preizkusu na jeklu ali aluminiju ugotovi jedkost, preizkus na drugi kovini ni potreben.

2.2.8.1.7 Če so snovi razreda 8, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine razvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.8.1.8 Na podlagi meril, navedenih v odstavku 2.2.8.1.6, se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi ali zmesi, ki vsebuje imensko navedeno snov, da zanjo ne veljajo določbe tega razreda.

2.2.8.1.9 Snovi, raztopine in zmesi, ki

- po merilih direktiv št. 67/548/EEC⁸ ali 1999/45/EC⁹ z dopolnitvami niso razvrščene med jedke in
- ne kažejo jedkih učinkov na jeklo ali aluminij,

niso snovi razreda 8.

OPOMBA: Za UN št. 1910 kalcijev oksid in UN št. 2812 natrijev aluminat, ki sta navedena v Modalnih predpisih ZN, ne veljajo določbe RID.

2.2.8.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.8.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 8 se lahko sprejmejo v prevoz samo, če je poskrbljeno za ustrezne ukrepe za preprečitev nevarnih reakcij razpada ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

2.2.8.2.2 V prevoz se ne smejo sprejeti:

- UN št. 1798 NITROHIDROKLOOROVA KISLINA,
- kemično nestabilne zmesi odpadne žveplove kisline,
- kemično nestabilne zmesi nitrirne kisline ali zmesi odpadne žveplove in dušikove kisline, ki niso denitrirane,

⁷ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij, št. 404, "Akutno kožno draženje/razjedanje" (1992).

⁸ Direktiva Sveta, št. 67/548/EEC, z dne 27. junija 1967, o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih snovi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 196, z dne 16.08.1967).

⁹ Direktiva 1999/45/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih pripravkov (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 200, z dne 30. julija 1999, strani od 1 do 68).

- vodne raztopine perklorove kisline, z več kot 72 masnimi % čiste kisline, ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami, razen z vodo.

Snov, ki je ni dovoljeno prevažati po železnici:

- žveplov trioksid s čistočo najmanj 99,95 %, brez inhibitorja (nestabiliziran).

2.2.8.3 Seznam skupinskih oznak

		Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Jedke snovi <u>brez</u> dodatne nevarnosti				
kisline	anorganske	tekoče C1	2584	ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline ali
			2584	ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline
		trdne C2	2693	HIDROGENSULFITI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.
			2837	BISULFATI, VODNA RAZTOPINA
	organske	tekoče C3	3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.
			1740	HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.
		trdne C4	2583	ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline ali
			2583	ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline
			3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.
			2586	ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline ali
anorganske	tekoče C5	2586	ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	
		2987	KLOROSILANI, JEDKI, N.D.N.	
	trdne C6	3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (tudi homologi C ₂ -C ₁₂)	
		3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	
baze	anorganske	tekoče C7	2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (tudi homologi C ₂ -C ₁₂)
			2585	ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline ali
		trdne C8	2585	ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline
			3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.
	organske	tekoče C9	1719	JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.
			2797	BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA
		trdne C10	3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.
			3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.
druge jedke snovi	tekoče C9	2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. ali	
		2735	POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	
	trdne ^(a) C10	3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	
		3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali	
trdne ^(a) C10	3259	POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.		
	3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.		
trdne ^(a) C10	trdne ^(a) C9	1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	
		2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. ali	
trdne ^(a) C10	trdne ^(a) C9	2801	VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	
		3066	BARVA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in osnovne premaze) ali	
trdne ^(a) C10	trdne ^(a) C9	3066	BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila za barve in sredstva za odstranjevanje barve)	
		1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	
trdne ^(a) C10	trdne ^(a) C10	3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N. ali	
		3147	VMESNI PRODUKTI BARVIL, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	

			3244 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO JEDKO TEKOČINO, N.D.N. 1759 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.
predmeti	C11		2794 BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO 2795 BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO 2800 BATERIJE (AKUMULATORJI), ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM 3028 BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID
			3470 BARVA, JEDKA, VNETLJIVA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in osnovne premaze) ali 3470 BARVAM SORODNE SNOVI, JEDKE, VNETLJIVE (tudi barvna razredčila in sredstva za odstranjevanje barve)
		tekoče^(b)	CF1 2734 AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N., ali 2734 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. 2986 KLOSILANI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. 2920 JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.
		trdne	CF2 2921 JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.
vnetljive	CF		
		tekoče	CS1 3301 JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
samosegrevaajoče	CS	trdne	CS2 3095 JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
		tekoče^(b)	CW1 3094 JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
reagirajo z vodo	CW	trdne	CW2 3096 JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
		tekoče	CO1 3093 JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.
oksidirajoče	CO	trdne	CO2 3084 JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.
		tekoče^(c)	3471 HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N. 2922 JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
strupene^(d)	CT	trdne^(e)	CT2 2923 JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.
Vnetljive, tekoče, strupene^(d)	CFT		(S to razvrstitveno kodo ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitveno kodo določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10).
oksidirajoče, strupene^{(d), (e)}	COT		(S to razvrstitveno kodo ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitveno kodo določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.)

Opombe

- (a) Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo določbe RID, in jedkih tekočin se lahko prevažajo pod UN št. 3244, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 8, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju tovorka, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine. Embalaža mora ustrezati vrsti, za katero je bil uspešno opravljen preizkus tesnosti za embalažno skupino II.
- (b) Klorosilani, ki pri stiku z vodo ali zračno vlago tvorijo vnetljive hlape, so snovi razreda 4.3.
- (c) Kloroformiati, s prevladujočimi strupenimi lastnostmi, so snovi razreda 6.1.
- (d) Jedke snovi, ki so po določbah 2.2.61.1.4 do 2.2.61.1.9 pri vdihavanju zelo strupene, so snovi razreda 6.1.
- (e) UN št. 1690 NATRIJEV FLUORID, TRDEN, UN št. 1812 KALIJEV FLUORID, TRDEN, UN št. 2505 AMONIJEV FLUORID, UN št. 2674 NATRIJEV FLUOROSILIKAT, UN št. 2856 FLUOROSILIKATI, N.D.N., UN št. 3415 NATRIJEV FLUORID, RAZTOPINA in UN št. 3422 KALIJEV FLUORID, RAZTOPINA, so snovi razreda 6.1.

2.2.9 Razred 9: Razne nevarne snovi in predmeti

2.2.9.1 Merila

2.2.9.1.1 V razred 9 spadajo snovi in predmeti, ki med prevozom pomenijo nevarnosti in ne spadajo v druge razrede.

2.2.9.1.2 Snovi in predmeti razreda 9 so razdeljeni:

M1 snovi, katerih drobni prah lahko ob vdihavanju ogroža zdravje,

M2 snovi in naprave, ki lahko ob požaru sproščajo dioksine,

M3 snovi, ki oddajajo vnetljive pare,

M4 litijeve baterije,

M5 oprema za reševanje,

M6-M8 okolju nevarne snovi:

M6 onesnaževalci vodnega okolja, tekoči,

M7 onesnaževalci vodnega okolja, trdni,

M8 gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi,

M9-M10 segrete snovi:

M9 tekoče,

M10 trdne,

M11 druge snovi, ki med prevozom pomenijo nevarnost in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede.

Pomen pojmov in razvrščanje

2.2.9.1.3 Snovi in predmeti razreda 9 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se v ustrezno skupinsko oznako iz te tabele ali podrazdelka 2.2.9.3 uvrstijo na podlagi določb iz 2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.14.

Snovi, katerih drobni prah lahko ob vdihavanju ogroža zdravje

2.2.9.1.4 So snovi, katerih drobni prah lahko ob vdihavanju ogroža zdravje. V to skupino spadajo azbest in zmesi, ki vsebujejo azbest.

Snovi in naprave, ki ob požaru lahko sproščajo dioksine

2.2.9.1.5 Snovi in naprave, ki lahko ob požaru sproščajo dioksine. V to skupino spadajo poliklorirani in polihalogenirani bifenili (PCB) in terfenili (PCT) ter predmeti, ki vsebujejo te snovi ali njihove zmesi, npr. naprave, kot so transformatorji, kondenzatorji in hidravlične naprave.

OPOMBA: Za zmesi, ki vsebujejo do 50 mg/kg PCB ali PCT, ne veljajo določbe RID.

Snovi, ki oddajajo vnetljive pare

2.2.9.1.6 So snovi, ki oddajajo vnetljive pare. V to skupino spadajo polimeri, ki vsebujejo vnetljive tekočine s plameniščem pod 55 °C.

Litijeve baterije

2.2.9.1.7 Izraz »litijeve baterije« vključuje vse celice in baterije, ki vsebujejo litij v kakršni koli obliki. V razred 9 spadajo tiste, ki ustrezajo zahtevam posebne določbe 230 v poglavju 3.3. Če izpolnjujejo zahteve posebne določbe 188 v poglavju 3.3, zanje ne veljajo določbe RID. Uvrščene morajo biti na podlagi postopkov iz razdelka 38.3, Priročnika preizkusov in meril.

Oprema za reševanje

2.2.9.1.8 Oprema za reševanje vključuje naprave za reševanje in dele motornih vozil, če izpolnjujejo posebne določbe 235 ali 296 v poglavju 3.3.

2.2.9.1.9 (Črtano)

2.2.9.1.10 Okolju nevarne snovi (vodno okolje)

2.2.9.1.10.1 Splošne določbe

2.2.9.1.10.1.1 Okolju nevarne snovi med drugim vključujejo tekoče ali trdne snovi, ki onesnažujejo vodno okolje, ter raztopine in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki).

Za namene točke 2.2.9.1.10

Izraz »snov« pomeni kemične elemente in njihove spojine v naravnem stanju ali pridobljene s proizvodnim postopkom, skupaj z vsemi dodatki, potrebnimi za ohranjanje stabilnosti proizvoda in morebitnimi nečistočami, ki so posledica uporabljenega postopka, vendar brez topil, ki jih je mogoče izločiti, ne da bi to vplivalo na stabilnost snovi ali bi spremenilo njeno sestavo.

2.2.9.1.10.1.2 Vodno okolje lahko razumemo v smislu vodnih organizmov, ki živijo v vodi, in vodnega ekosistema, katerega del so ti organizmi¹⁰. Osnova za določitev nevarnosti je zato strupenost snovi ali zmesi v vodi, čeprav se ta lahko spremeni z dodatnimi podatki o razgradnji in bioakumulacijskih lastnostih.

2.2.9.1.10.1.3 Čeprav naj bi se postopek razvrščanja, naveden v nadaljevanju, uporabljal za vse snovi in zmesi, pa je v posameznih primerih, npr. pri kovinah in slabo topnih organskih sestavinah, potrebno posebno navodilo¹¹.

2.2.9.1.10.1.4 Za kratice in izraze v tem razdelku veljajo naslednji pomeni:

- BCF: (bioconcentration faktor) faktor bioakumulacije,
- BOD: (Biochemical Oxygen Demand) biološka poraba kisika,
- COD (Chemical Oxygen Demand) kemijska potreba po kisiku,
- GLP (Good Laboratory Practices) dobra laboratorijska praksa,
- EC₅₀: efektivna koncentracija snovi, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva,
- ErC₅₀: EC₅₀ v pomenu upočasnitve rasti,
- K_{ow}: porazdelitveni koeficient oktanol/voda,
- LC₅₀ (50 % smrtna koncentracija): koncentracija snovi v vodi, ki povzroči smrt 50 % (ene polovice) skupine poskusnih živali,
- L(E)C₅₀: LC₅₀ ali EC₅₀,
- NOEC (No Observed Effect Concentration): koncentracija brez opaznega učinka,
- OECD Test Guidelines - Smernice OECD za preizkuse:
Smernice za preizkuse, ki jih objavlja Organizacija za ekonomsko sodelovanje in razvoj (OECD).

2.2.9.1.10.2 Pomen izrazov in zahtevani podatki

2.2.9.1.10.2.1 Osnovni elementi za razvrščanje okolju nevarnih snovi (vodno okolje) so:

- akutna strupenost za vodne ekosisteme,
- možnost bioakumulacije ali dejanska bioakumulacija,
- degradacija (biotična ali abiotična) pri organskih kemikalijah in
- kronična strupenost za vodne ekosisteme.

2.2.9.1.10.2.2 Čeprav je bolje uporabiti podatke, pridobljene po mednarodno usklajenih preizkusnih metodah, se v praksi lahko uporabijo tudi podatki, pridobljeni po nacionalnih metodah, če veljajo za enakovredne. Na splošno je bilo dogovorjeno, da se podatki o strupenosti za sladkovodne in morske vrste organizmov lahko štejejo za enakovredne. Zaželeno je, da so pridobljeni z uporabo Smernic OECD za preizkuse ali enakovrednih smernic po načelih dobre laboratorijske prakse (GLP). Če teh podatkov ni na razpolago, se za razvrstitev uporabijo najboljši dostopni podatki.

2.2.9.1.10.2.3 Akutna strupenost za vodne ekosisteme se običajno določa na podlagi 96-urnega preizkusa LC₅₀ z ribo (Smernica za preskušanje OECD 203 ali enakovredna smernica), 48-urnega preizkusa EC₅₀ z zvrstjo rakov (Smernica za preizkuse OECD 202 ali enakovredna smernica) in/ali 72 ali 96-urnega preizkusa z zvrstjo alg (Smernica za preizkuse OECD 201 ali enakovredna smernica). Te zvrsti

¹⁰ To ne velja za onesnaževalce vode, pri katerih bi morda veljalo pretehtati učinke izven vodnega okolja, na primer vpliv na človeško zdravje ipd.

¹¹ Na voljo so v prilogi 10 k GHS.

veljajo kot nadomestki vseh vodnih organizmov; lahko pa se upoštevajo tudi podatki za druge zvrsti (npr. Lemna), če je preizkusna metodologija ustrezna.

2.2.9.1.10.2.4 Bioakumulacija je neto rezultat vnosa, preoblikovanja in odprave snovi v organizmu zaradi vseh virov izpostavljenosti (npr. voda, zrak, usedlina/prst in hrana).

Bioakumulacijski potencial se ponavadi ugotavlja z uporabo porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode, ki se običajno navaja kot vrednost K_{ow} , določena po Smernici OECD za preizkuse 107 ali 177. Medtem ko ta podatek predstavlja bioakumulacijski potencial, pa je faktor biokoncentracije (Bioconcentration Factor – BCF), določen s preizkusi, boljši ukrep in se mora, če je na voljo, po možnosti uporabiti prej kot potencial za bioakumulacijo. BCF se določi z uporabo Smernice OECD za preizkuse 305.

2.2.9.1.10.2.5 Degradacija okolja je lahko biotično ali abiotično (npr. hidroliza) in merila, ki se uporabijo, odražajo to dejstvo. Lahka biorazgradljivost se najlažje določi z uporabo preizkusov OECD za biorazgradljivost (Smernica OECD za preizkuse 301 (A – F)). Kritičen nivo v teh preizkusih se lahko šteje za indikator hitre degradacije v večini vodnih okolij. To so sladkovodni preizkusi in s tem je vključena tudi uporaba rezultatov iz Smernice OECD za preizkuse 306, ki je primernejša za morska okolja. Če teh podatkov ni na razpolago, se kot pokazatelj za hitro poslabšanje upošteva razmerje BOD_5 (5 dni)/COD, ki je $\geq 0,5$.

Pri določanju hitre degradacije¹² se lahko upoštevajo tudi abiotična degradacija, kot je npr. hidroliza, abiotična in biotična primarna degradacija, degradacija v drugih sredstvih razen vode, in dokazana hitra degradacija v okolju.

Za snovi velja, da so v okolju hitro razgradljive, če so izpolnjena naslednja merila:

(a) če se v 28-dnevni raziskavi hitre biodegradacije dosežene naslednje ravni degradacije:

- (i) preizkusi, ki temeljijo na raztopljenem organskem ogljiku: 70 %,
- (ii) preizkusi, ki temeljijo na izginjanju kisika ali nastajanju ogljikovega dioksida: 60 % teoretičnih najvišjih vrednosti,

te ravni biodegradacije se morajo doseči v 10 dneh od začetka degradacije, ki se določi kot čas, ko se je razgradilo 10 % snovi, ali

(b) v primerih, ko so na voljo samo podatki za BOD in COD, kadar je razmerje $BOD_5/COD \geq 0,5$ ali

(c) če so na voljo drugi prepričljivi znanstveni dokazi, s katerimi se dokaže, da se snov ali zmes v 28-dnevem obdobju v vodnem okolju lahko razgradi (biotično in/ali abiotično) na raven višji od 70 %.

2.2.9.1.10.2.6 Podatki o kronični strupenosti so manj dostopni od podatkov o akutni strupenosti, obseg preizkusnih postopkov pa ni tako standardiziran. Sprejemljivi so lahko podatki, pridobljeni po Smernicah OECD za preizkuse 210 (ribe v zgodnji življenjski dobi) ali 211 (reprodukcija vodnih bolh) in 201 (inhibicija rasti alg). Dovoljeni so tudi drugi potrjeni in mednarodno priznani preizkusi. Lahko se sprejmejo koncentracije NOECs («No observed Effect Concentrations» - koncentracije brez opaznega učinka) ali druge enakovredne vrednosti L(E)Cx.

2.2.9.1.10.3 Kategorije in merila za razvrščanje snovi

Snovi se kot »okolju nevarne snovi (vodno okolje)« razvrstijo, če v skladu z naslednjimi tabelami izpolnjujejo merila za kategorije akutno 1, kronično 1 ali kronično 2:

akutna strupenost

Kategorija: akutna 1	
akutna strupenost:	
96 ur LC ₅₀ (za ribe)	≤ 1 mg/l in/ali
48 ur EC ₅₀ (za rake)	≤ 1 mg/l in/ali
72 ali 96 ur ErC ₅₀ (za alge ali druge vodne rastline)	≤ 1 mg/l

Kronična strupenost

Kategorija: kronična 1

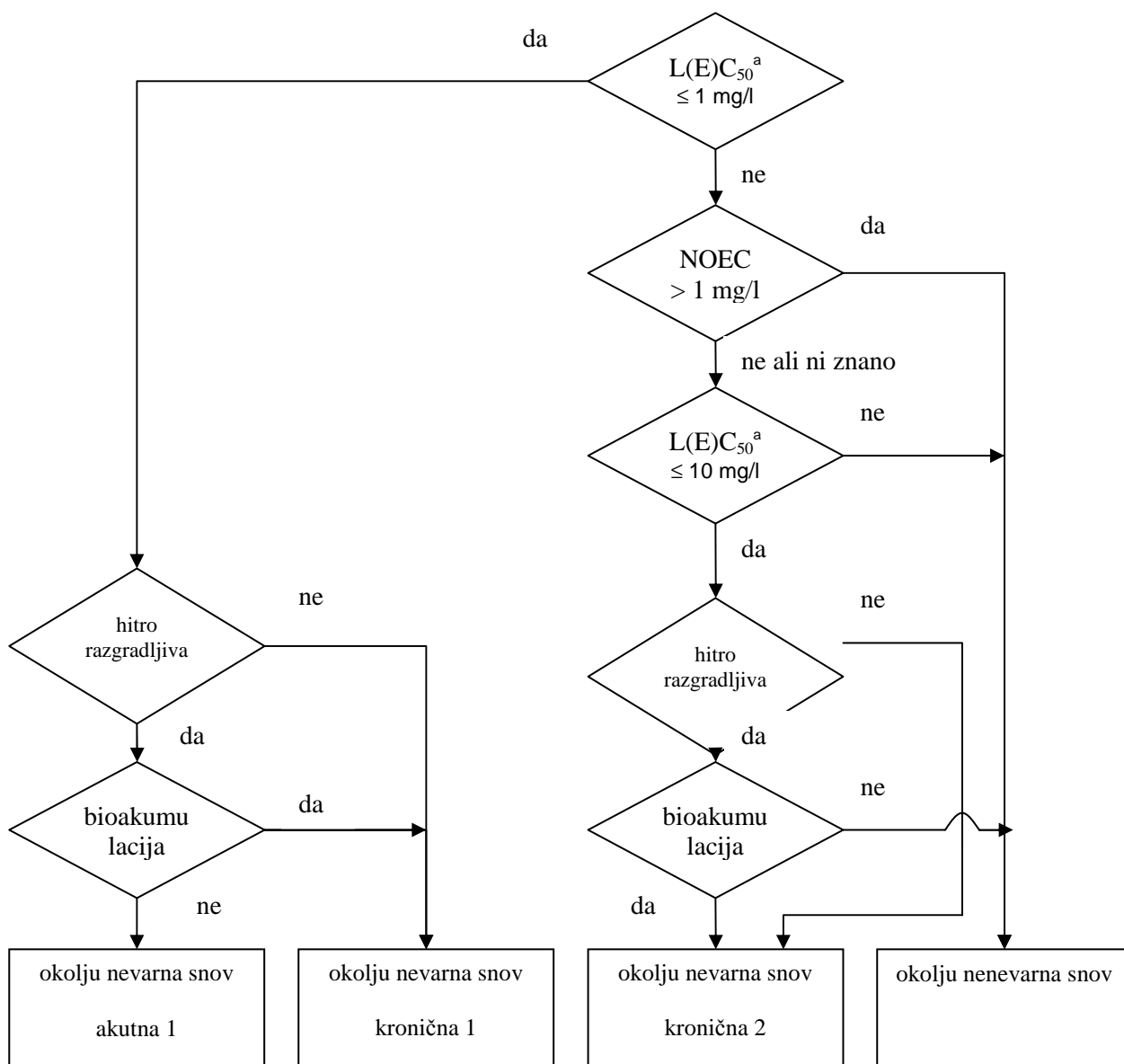
¹² Posebno navodilo o interpretaciji podatkov je v poglavju 4.1 in prilogi 9 k GHS.

akutna strupenost:	
96 ur LC ₅₀ (za ribe)	≤ 1 mg/l in/ali
48 ur EC ₅₀ (za rake)	≤ 1 mg/l in/ali
72 ali 96 ur ErC ₅₀ (za alge ali druge vodne rastline)	≤ 1 mg/l
in snov ni hitro razgradljiva in/ali vrednost K _{ow} ≥ 4 (razen če je s poskusi določen BCF < 500)	

Kategorija: kronična 2

akutna strupenost:	
96 ur LC ₅₀ (za ribe)	> 1 do ≤ 10 mg/l in/ali
48 ur EC ₅₀ (za rake)	> 1 do ≤ 10 mg/l in/ali
72 ali 96 ur ErC ₅₀ (za alge ali druge vodne rastline)	> 1 do ≤ 10 mg/l in/ali
in snov ni hitro razgradljiva in/ali vrednost K _{ow} ≥ 4 (razen če je s poskusi določena vrednost BCF < 500), razen če je za kronično strupenost NOECs > 1 mg/l	

V shemi poteka v nadaljevanju je prikazan postopek, ki se mora uporabiti:



^a Najnižja vrednost za 96 ur LC₅₀, 48 ur EC₅₀ ali 72 ur ali 96 ur ErC₅₀, kar ustreza.

2.2.9.1.10.4 Kategorije in merila za razvrščanje zmesi

2.2.9.1.10.4.1 Sistem razvrščanja zmesi vključuje kategorije razvrščanja in se uporablja za snovi, ki predstavljajo akutno kategorijo 1 in kronični kategoriji 1 in 2. Da bi lahko izkoristili vse razpoložljive podatke za določitev nevarnosti zmesi za vodno okolje, se (če je možno) upošteva naslednjo predpostavko:

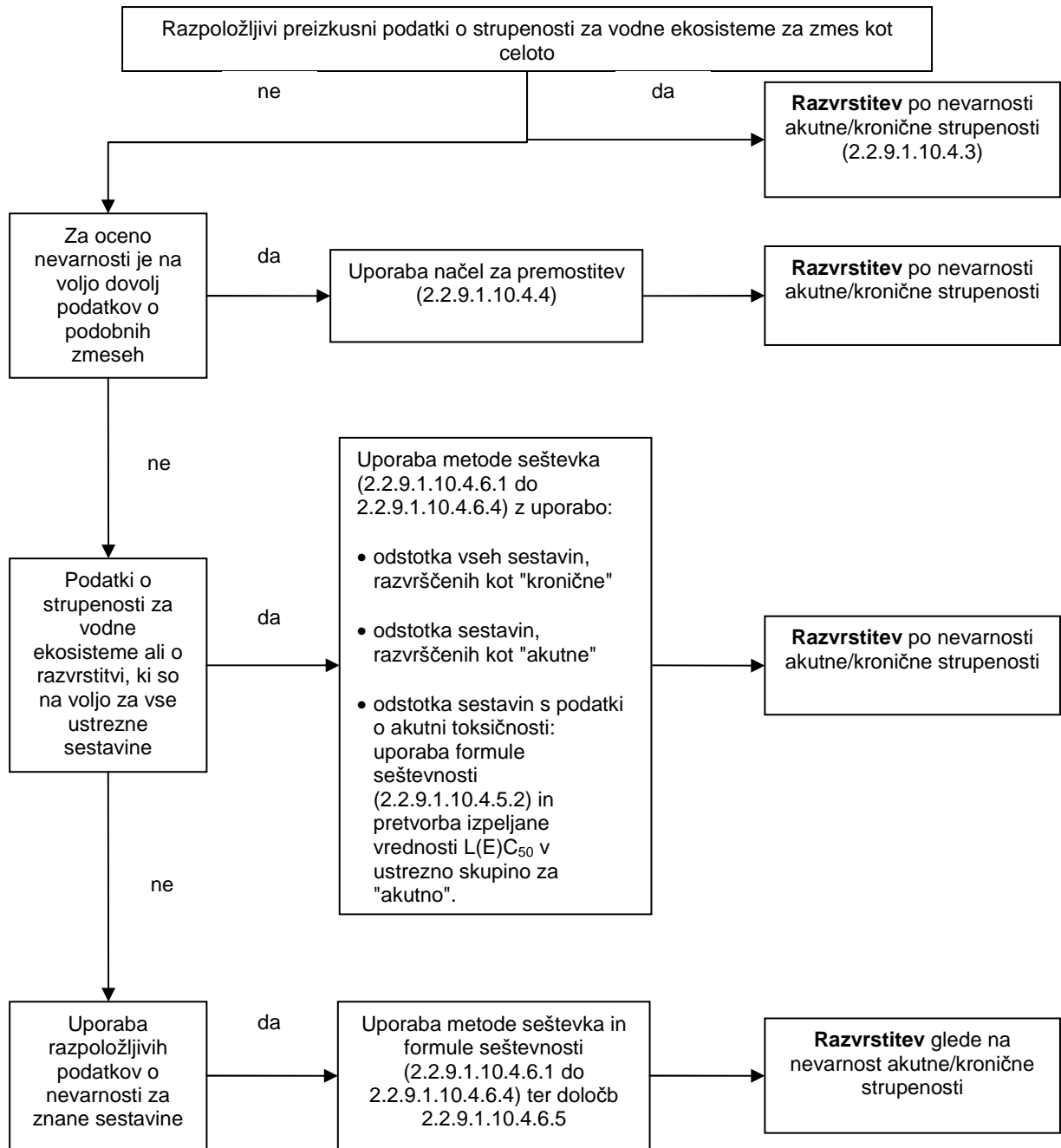
»Sestavine bistvenega pomena« v zmesi so tiste, ki so prisotne v koncentraciji 1 masnega odstotka ali več, razen ob domnevi (v primeru zelo strupenih sestavin), da je sestavina v koncentraciji, manjši od 1 %, še vedno pomembna za razvrstitev zmesi glede nevarnosti za vodno okolje.

2.2.9.1.10.4.2 Metoda določanja nevarnosti za vodno okolje je stopenjska in odvisna od vrste razpoložljivih informacij o zmesi in njenih sestavinah. Elementi stopenjske metode vključujejo:

- (a) razvrstitev na podlagi preizkušanja zmesi,
- (b) razvrstitev na podlagi premostitvenih načel,
- (c) uporaba »seštevka razvrščenih sestavin« in/ali »formule dodajanja«.

Na sliki 2.2.9.1.10.4.2 je prikazan postopek, ki se mora uporabiti.

Slika 2.2.9.1.20.4.2: Stopenjska metoda razvrščanja zmesi pri akutnih in kroničnih nevarnostih za vodno okolje



- 2.2.9.1.10.4.3** Razvrstitev zmesi, kadar so poznani podatki za celotno zmes
- 2.2.9.1.10.4.3.1** Po preizkusu zmesi kot celote za določitev njene strupenosti za vodne ekosisteme se zmes razvrsti po merilih, ki so bila dogovorjena za snovi, vendar samo za akutno strupenost. Razvrstitev temelji na podatkih za ribe, rake in alge/rastline. Razvrstitev zmesi z uporabo vrednosti LC₅₀ ali EC₅₀ za zmes kot celoto ni možna za kategorije kronične strupenosti, ker so potrebni podatki za strupenost in podatki o vplivu na okolje, za zmes kot celoto pa ni podatkov o razgradljivosti in bioakumulaciji. Meril za razvrstitev po kronični strupenosti ni mogoče uporabiti, ker podatkov iz preizkusov razgradljivosti in bioakumulacije zmesi ni mogoče razlagati, saj imajo svoj pomen samo za posamezne snovi.
- 2.2.9.1.10.4.3.2** Če so znani podatki o akutni strupenosti (LC₅₀ ali EC₅₀) za zmes kot celoto, jih je treba skupaj z informacijami o razvrstitvi sestavin glede kronične strupenosti upoštevati pri dokončni razvrstitvi preizkušane zmesi, kot je opisano v nadaljevanju. Če so znani tudi podatki o kronični (dolgoročni) strupenost (NOEC), se morajo uporabiti tudi ti podatki.
- (a) L(E)C₅₀ (LC₅₀ ali EC₅₀) preizkušane zmesi in ≤ 1 mg/l in NOEC preizkušane zmesi ≤ 1.0 mg/l ali neznana vrednost:
- zmes se mora razvrstiti v kategorijo akutno strupenost 1,
 - za razvrstitev v kronično strupenost se uporabi metoda seštevek iz načina razvrščenih sestavin (glej 2.2.9.1.10.4.6.3 in 2.2.9.1.10.4.6.4) (kronična strupenost 1, 2 ali razvrstitev v kronično strupenosti ni potrebna),
- (b) L(E)C₅₀ (LC₅₀ ali EC₅₀) preizkušane zmesi ≤ 1 mg/l in NOEC preizkušane zmesi > 1.0 mg/l:
- zmes se mora razvrstiti v kategorijo akutno strupenost 1,
 - za razvrstitev kot kronična strupenost 1 se uporabi metoda seštevek iz načina razvrščenih sestavin (glej 2.2.9.1.10.4.6.3 in 2.2.9.1.10.4.6.4). Če zmes ni razvrščena kot kategorija kronične strupenosti 1, razvrstitev po kronični strupenosti ni potrebna.
- (c) L(E)C₅₀ preizkušane zmesi > 1 mg/l ali nad topljivostjo v vodi in NOEC preizkušane zmesi ≤ 1.0 mg/l ali neznana:
- razvrstitev po akutni strupenosti ni potrebna,
 - za razvrstitev po kronični strupenosti se uporabi metoda seštevek iz načina razvrščenih sestavin (glej 2.2.9.1.10.4.6.3 in 2.2.9.1.10.4.6.4) ali pa razvrstitev po kronični strupenosti ni potrebna,
- (d) L(E)C₅₀ preizkušane zmesi > 1 mg/l ali nad topljivostjo v vodi in NOEC preizkušane zmesi > 1,0 mg/l:
- razvrstitev po akutni ali kronični strupenosti ni potrebna.
- 2.2.9.1.10.4.4 Premostitvena načela**
- 2.2.9.1.10.4.4.1** Če za zmes ni bila s preizkusom ugotovljena njena nevarnost za vodno okolje, vendar je za ustrezno opredelitev nevarnosti zmesi dovolj podatkov o posameznih sestavinah in podobnih preizkušenih zmesih, se ti podatki uporabijo v skladu s premostitvenimi načeli, navedenimi v nadaljevanju. Tak postopek razvrščanja zagotavlja najširšo uporabo razpoložljivih podatkov pri določanju nevarnosti zmesi, brez dodatnih preizkusov na živih organizmih.
- 2.2.9.1.10.4.4.2** Redčenje
- 2.2.9.1.10.4.4.2.1** Če je zmes pridobljena z redčenjem druge razvrščene zmesi ali snovi z razredčilom, katerega razvrstitev za nevarnost v vodi je ekvivalentna ali manjša od najmanj strupene prvotne sestavine, in ni pričakovati, da bi razredčilo vplivalo na nevarnost za vodo drugih sestavin, se zmes razvrsti kot ekvivalent prvotne zmesi ali snovi.
- 2.2.9.1.10.4.4.2.2** Če je mešanica pridobljena z redčenjem druge razvrščene zmesi ali snovi z vodo ali drugo popolnoma nestrupeno snovjo, se strupenost zmesi izračuna iz prvotne zmesi ali snovi.
- 2.2.9.1.10.4.4.3** Serijska izdelava
- Razvrstitev za nevarnosti v vodi pri eni izdelani seriji kompleksne zmesi se uporablja kot ekvivalentna za druge izdelane serije istega prodajnega izdelka, ki ga je izdelal ali katerega izdelavo je nadzoroval isti proizvajalec. Če obstaja utemeljena domneva, da bi znatna sprememba proizvodnega postopka lahko vplivala na razvrstitev serije za nevarnost v vodi, je potrebna nova razvrstitev.
- 2.2.9.1.10.4.4.4** Koncentracija zmesi, razvrščenih v najstrožji razvrstitveni kategoriji (kronična strupenost 1 in akutna strupenost 1).
- Če je zmes razvrščena kot kronična 1 in/ali akutna 1 in se sestavine te zmesi, ki so razvrščene kot kronične 1 in/ali akutne 1, nadalje koncentrirajo, se lahko zmes, ki je bolj koncentrirana, brez dodatnega preizkušanja razvrsti v isto kategorijo kot prvotna zmes.

2.2.9.1.10.4.4.5 Interpolacija znotraj ene kategorije strupenosti

Če je iz zmesi A in B, ki sta v isti razvrstitveni kategoriji, narejena zmes C, v kateri je koncentracija strupenih aktivnih sestavin na vmesni ravni med koncentracijama zmesi A in B, se zmes C razvrsti v isto kategorijo, kot zmesi A in B. Identiteta sestavin mora biti v vseh treh zmesih enaka.

2.2.9.1.10.4.4.6 Zmesi, ki imajo podobne sestavine

Če imamo:

(a) dve zmesi:

(i) A + B,

(ii) C + B,

(b) koncentracija sestavine B je v obeh zmesih enaka,

(c) koncentracija sestavine A v zmesi (i) je enaka koncentraciji sestavine C v zmesi (ii) in je

(d) poznana razvrstitev za sestavini A in C ter je enaka, kar pomeni, da sta obe v isti nevarnostni kategoriji in ni pričakovati, da bi vplivali na strupenost B,

ni potrebno preizkušati zmesi (ii), če je bila zmes (i) že razvrščena s preizkusom in sta obe zmesi razvrščeni v isto kategorijo.

2.2.9.1.10.4.5 Razvrstitev zmesi, pri znanih podatkih za vse sestavine ali samo za nekaj sestavin zmesi

2.2.9.1.10.4.5.1 Razvrstitev zmesi temelji na seštevku koncentracij njenih razvrščenih sestavin. Odstotek sestavin, razvrščenih kot »akutne« ali »kronične«, se po metodi seštevanja premočrtno dodaja. Metoda je podrobneje opisana v 2.2.9.1.10.4.6.1 do 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.5.2 Zmesi se lahko naredijo iz dveh sestavin, ki sta obe razvrščeni (kot akutna strupenost 1 in/ali kronična strupenost 1, 2) in za kateri je na voljo dovolj preizkusnih podatkov. Če so ustrezni podatki o strupenosti na voljo za več kot eno sestavino zmesi, se skupna strupenost teh sestavin izračuna po naslednji formuli seštevnosti, izračunana strupenost pa uporabi za to, da se za ta del zmesi določi nevarnost akutne strupenosti, ki se nato uporablja pri uporabi metode seštevka:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_n \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

v kateri je

C_i = koncentracija (masni odstotek) sestavine i,

$L(E)C_{50i}$ = (mg/l) LC_{50} za EC_{50} za sestavino i,

n = število sestavin, i pa teče od 1 do n,

$L(E)C_{50m}$ = $L(E)C_{50}$ dela zmesi z znanimi preizkusnimi podatki.

2.2.9.1.10.4.5.3 Če se uporablja formulo dodajanja za del zmesi, je bolj priporočljivo, da se izračuna strupenost tega dela zmesi z uporabo vrednosti za strupenost vsake snovi, ki se nanaša na isto zvrst preizkusnih organizmov (rib, vodnih bolh ali alg) in nato uporabi dobljeno največjo strupenost (najnižjo vrednost, tj. uporabi se podatke za najbolj občutljivejšo izmed treh zvrsti). Če podatki o strupenosti vsake sestavine pri isti preizkusni zvrsti niso poznani, se vrednost strupenosti vsake sestavine izbere po enakem postopku, kot so bile določene vrednosti strupenosti ob razvrščanju snovi – upošteva se največjo strupenost (iz preizkusov na najbolj občutljivih organizmih). Na podlagi izračunane akutne strupenosti in ob uporabi meril, opisanih pri snoveh, se ta del zmesi razvrsti kot akutna 1.

2.2.9.1.10.4.5.4 Če se zmes razvrsti na več načinov, se uporabi najstrožja metoda.

2.2.9.1.10.4.6 Metoda seštevka

2.2.9.1.10.4.6.1 Razvrstitveni postopek

Pri zmesih ima na splošno strožja razvrstitev prednost pred manj strogo, npr. razvrstitev v kronično 1 prevlada nad razvrstitvijo v kronično 2. Zato se postopek razvrščanja zaključi, če je rezultat razvrščanja kronično 1. Strožja razvrstitev kot kronično 1 ni možna, zato ni potrebno nadaljevati z razvrstitvenim postopkom.

2.2.9.1.10.4.6.2 Razvrstitev v kategorijo za akutno strupenost 1

2.2.9.1.10.4.6.2.1 Upoštevati se morajo vse sestavine, ki so razvrščene kot akutna strupenost 1. Če je seštevek teh sestavin večji ali enak 25 %, se celotna zmes razvrsti v kategorijo akutna strupenost 1. Če je rezultat izračuna razvrstitev zmesi v kategorijo akutna strupenost 1, je razvrščanje končano.

2.2.9.1.10.4.6.2.2 Razvrstitev zmesi pri akutnih nevarnostih, ki temelji na omenjenem seštevanju razvrščenih sestavin, je predstavljena v tabeli 2.2.9.1.10.4.6.2.2.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.2.2: Razvrstitev zmesi pri akutnih nevarnostih, ki temelji na seštevanju razvrščenih sestavin

Seštevek razvrščenih sestavin kot:	Zmes je razvrščena kot:
akutna strupenost $1 \times M^{(a)} \geq 25\%$	akutna strupenost 1

(a) Obrazložitev faktorja M je v 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.6.3 Razvrstitev v kategoriji kronično strupenost 1 in 2

2.2.9.1.10.4.6.3.1 Najprej se morajo upoštevati vse sestavine, ki so razvrščene kot akutna strupenost 1. Če je seštevek teh sestavin večji ali enak 25 %, se zmes razvrsti v kategorijo kronična strupenost 1. Če je rezultat izračuna razvrstitev zmesi v kategorijo kronična strupenost 1, je razvrščanje končano.

2.2.9.1.10.4.6.3.2 Če zmes ni razvrščena kot kronična strupenost 1, se razmisli o razvrstitvi v kategorijo kronična strupenost 2. Zmes se v kategorijo kronična strupenost 2 razvrsti, če je 10-kratni seštevek vseh sestavin, razvrščenih v kategorijo kronična strupenost 1, in seštevek vseh sestavin, razvrščenih v kategorijo kronična strupenost 2, večji ali enak 25 %. Če se na podlagi rezultata izračuna zmes uvrsti v kategorijo kronična strupenost 2, je razvrščanje končano.

2.2.9.1.10.4.6.3.3 Razvrstitev zmesi pri kroničnih nevarnostih na podlagi tega seštevka razvrščenih sestavin je povzeta v tabeli 2.2.9.1.10.4.6.3.3 v nadaljevanju.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.3.3: Razvrstitev zmesi pri kroničnih nevarnostih na podlagi seštevka njenih razvrščenih sestavin

Seštevek sestavin, razvrščenih kot:	Zmes je razvrščena kot:
kronična strupenost $1 \times M^{(a)} \geq 25\%$	kronična strupenost 1
$(M \times 10 \times \text{kronična strupenost } 1) + \text{kronična strupenost } 2 \geq 25\%$	kronična strupenost 2

(a) Obrazložitev faktorja M je v 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.6.4 Zmesi s sestavinami visoke strupenosti

Sestavine kategorije akutna strupenost 1 s strupenostjo znatno pod 1 mg/l lahko vplivajo na strupenost zmesi in dobivajo pri uporabi metode seštevka vse večji pomen. Če zmes vsebuje sestavine, razvrščene v kategorijo akutna strupenost 1 ali kronična strupenost 1, se mora postopni način, opisan v 2.2.9.1.10.4.6.2 in 2.2.9.1.10.4.6.3, uporabiti tako, da se uporabi ovrednoten seštevek, tako da se koncentracije sestavin z akutno strupenostjo 1, namesto da bi odstotke samo prišteli, pomnožijo s faktorjem. To pomeni, da se koncentracija »akutna strupenost 1« v levem stolpcu tabele 2.2.9.1.10.4.6.2.2 in koncentracija »kronična strupenost 1« v levem stolpcu tabele 2.2.9.1.10.4.6.3.3 pomnožita z ustreznim mnogokratnikom. Mnogokratniki, ki se morajo za te sestavine uporabiti, se določijo z uporabo vrednosti za strupenost, kot je povzeta v tabeli 2.2.9.1.20.4.6.4 v nadaljevanju. Za razvrstitev zmesi, ki vsebuje sestavine z akutno strupenostjo 1 in/ali kronično strupenostjo 1, je torej treba poznati vrednost faktorja M, da bi se lahko uporabila metoda seštevka. Kot druga možnost pa se lahko formula seštevnosti (glej 2.2.9.1.10.4.5.2) uporabi, če so na voljo podatki o strupenosti vseh sestavin zmesi in če obstajajo prepričljivi dokazi za to, da imajo vse druge sestavine vključno s sestavinami, za katere podatki o akutni toksičnosti niso na voljo, nizko ali sploh nobene strupenosti in da bistveno ne prispevajo k nevarnosti zmesi za okolje.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.4: Mnogokratniki za zelo strupene sestavine v zmesih

Vrednost $L(E)C_{50}$	Mnogokratnik (M)
$0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$	1
$0,01 < L(E)C_{50} \leq 0,1$	10
$0,001 < L(E)C_{50} \leq 0,01$	100
$0,0001 < L(E)C_{50} \leq 0,001$	1000
$0,00001 < L(E)C_{50} \leq 0,0001$	10000
(se nadaljuje v stopnjah faktorja 10)	

2.2.9.1.10.4.6.5 Razvrščanje zmesi s sestavinami brez uporabnih informacij

Če za eno ali več bistvenih sestavin ni na razpolago nobenih uporabnih informacij o akutni in/ali kronični nevarnosti za vodne ekosisteme, se zaključí, da zmesi ni mogoče razvrstiti v določeno(-e) skupino(-e) nevarnosti. V takem primeru se zmes razvrsti samo na podlagi znanih sestavin, doda pa se izjava, da »x % zmesi vsebuje sestavino(-e) neznane nevarnosti za vodno okolje«.

2.2.9.1.10.5 Snovi ali zmesi, ki so nevarne za vodno okolje in ki niso razvrščene po določbah RID

2.2.9.1.10.5.1 Snovi ali zmesi, ki so nevarne za vodno okolje in ki niso razvrščene po določbah RID, se uvrstijo v UN št. 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. ali UN št. 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

Uvrščene morajo biti v embalažno skupino III.

2.2.9.1.10.5.2 Ne glede na določbe iz 2.2.9.1.10, se

(a) morajo snovi, ki se jih ne da uvrstiti v druge vpise razreda 9, razen v UN št. 3077 in 3082 ali v druge vpise razredov od 1 do 8, in katere je po dopolnjeni Direktivi Sveta št. 67/548/EES z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov predpisov in administrativnih določb o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi¹³, kot je bila spremenjena, treba označevati s črko N za »Okolju nevarno« (R50, R50/53, R51/53) in

(b) raztopine in zmesi (kot so pripravki in odpadki) snovi, ki jim je bila v Direktivi Sveta št. 67/548/EES, kot je bila spremenjena, in ki jim je bila po Direktivi Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonov, predpisov in administrativnih določb držav članov o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov¹⁴, prav tako označevati s črko N »Okolju nevarno« (R50; R50/53; R51/53), in ki jih ni mogoče uvrstiti v druge vpise razreda 9, razen v UN št. 3077 in 3082 ali druge številke razredov od 1 do 8,

vrstijo v UN št. 3077 ali 3082 razreda 9, kar ustreza.

Gensko spremenjeni mikroorganizmi ali organizmi

2.2.9.1.11 Gensko spremenjeni mikroorganizmi (genetically modified microorganisms – GMMOs) in gensko spremenjeni organizmi (genetically modified organisms - GMOs) so mikroorganizmi in organizmi, v katerih je bila genska snov s tehničnimi postopki namenoma spremenjena na način, ki v naravi ni znan. Uvrščeni so v razred 9 (UN št. 3245), če ne ustrezajo definiciji za kužne snovi, vendar so zmožni spremeniti živali, rastline ali mikrobiološke snovi na način, ki običajno ni rezultat naravne reprodukcije.

OPOMBA 1: *Kužni GMMO in GMO so snovi razreda 6.2, UN št. 2814, 2900 ali 3373.*

2: *Za GMMO ali GMO ne veljajo določbe RID, če njihovo uporabo odobrijo pristojni organi v državi izvora, državi tranzita in namembni državi¹⁵.*

3: *Živih živali se ne sme uporabljati za prevoz gensko spremenjenih mikroorganizmov, uvrščenih v razred 9, razen če teh snovi ni mogoče drugače prevažati.*

2.2.9.1.12 (Rezervirano)

Segrete snovi

2.2.9.1.13 Segrete snovi vključujejo snovi, ki se prevažajo ali predajo v prevoz v tekočem stanju pri temperaturi najmanj 100 °C, pri snoveh s plameniščem pa pri temperaturi, ki je višja od njihovega plamenišča. Vključujejo tudi trdne snovi, ki se prevažajo ali predajo v prevoz pri temperaturi najmanj 240 °C.

OPOMBA: Segreta snov se lahko uvrsti v razred 9 le, če ne izpolnjuje pogojev za uvrstitev v noben drug razred.

Druge snovi, ki so med prevozom nevarne, ki pa ne ustrezajo določbam za druge razrede.

2.2.9.1.14 Razne druge snovi, ki ne ustrezajo določbam za druge razrede in so razvrščene v razred 9:

trdna amoniakova spojina s plameniščem pod 60 °C,
manj nevarni ditioniti,

¹³ , Evropskih skupnosti št. 196, z dne 16. avgusta 1967, stran 1–5.

¹⁴ Uradni list Evropskih skupnosti št. L 200, z dne 30. julija 1999, stran 1–68.

¹⁵ Glej predvsem del C direktive 2001/18/EC Evropskega parlamenta in Sveta o namernem izpustu gensko spremenjenih organizmov v okolje, in ki preklicuje direktivo Sveta št. 90/220/EEC (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 106, z dne 17. aprila 2001, stran 8-14), ki določa postopke odobritve za Evropsko skupnost.

zelo hitro hlapljive tekočine,
 snovi, ki oddajajo škodljive pare,
 snovi, ki vsebujejo alergene,
 kemijska oprema in oprema za prvo pomoč.

OPOMBA: Za UN št. 1845 OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN (SUHI LED),
 UN št. 2071 GNOJILA NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA,
 UN št. 2216 RIBJA MOKA (RIBJI ODPADKI), STABILIZIRANA,
 UN št. 2807 MAGNETIZIRANE SNOVI,
 UN št. 3166 MOTOR Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM ali VOZILO NA VNETLJIV PLIN ali
 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO,
 UN št. 3171 VOZILA NA BATERIJSKI POGON ali 3171 STROJI NA BATERIJSKI POGON,
 UN št. 3334 TEKOČI LETALSKI REGULATORJI, N.D.N.,
 UN št. 3335 TRDNI LETALSKI REGULATORJI, N.D.N.,
 UN št. 3363 NEVARNO BLAGO V STROJIH ali UN št. 3363 NEVARNO BLAGO V
 NAPRAVAH,
 ki so navedene v Modalnih predpisih ZN, ne veljajo določbe RID.

Razvrščanje in določanje embalažne skupine:

2.2.9.1.15 Če so snovi in predmeti razreda 9 navedene v stolpcu 4 tabele A v poglavju 3.2, se glede na stopnjo njihove nevarnosti uvrstijo v eno od naslednjih embalažnih skupin:

embalažna skupina II: snovi, ki predstavljajo srednje veliko nevarnost,

embalažna skupina III: snovi, ki predstavljajo majhno nevarnost.

2.2.9.2 Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati

Naslednjih snovi in predmetov ni dovoljeno prevažati:

- litijeve baterije, če ne izpolnjujejo posebnih določb 188, 230 ali 636 iz poglavja 3.3,
- neočiščenih praznih posod za naprave, kot so transformatorji, kondenzatorji in hidravlične naprave, ki vsebujejo snovi, uvrščene v UN št. 2315, 3151, 3152 ali 3432.

2.2.9.3 Seznam skupinskih oznak

Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Razne nevarne snovi in predmeti		
snovi, katerih drobni prah lahko pri vdihavanju ogroža zdravje	M1	2212 MODRI AZBEST (krokidolit) ali
		2212 RJAVI AZBEST (amozit, mizorit)
		2590 BELI AZBEST (krizotil, aktinolit, antofilit, tremolit)
snovi in naprave, ki ob požaru lahko sproščajo dioksine	M2	2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI
		3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI
		3151 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali
		3151 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI
		3152 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI ali
3152 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI		
snovi, ki oddajajo vnetljive pare	M3	2211 PENLJIVE KROGLICE POLIMEROV, ki oddajajo vnetljive pare
		3314 Tlačna zmes umetne mase v obliki valjanca, plošče ali vlaken, ki oddajajo vnetljive pare

litijeve baterije	M4	3090	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)
		3091	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)
oprema za reševanje	M5	3091	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO (vključno z baterijami z litijevo zlitino)
		3480	LITIJEVE IONSKE BATERIJE (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)
		3481	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami) ali
		3481	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)
okolju nevarne snovi	onesnaževalci vodnega okolja	2990	OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA, kot so drče za reševanje iz letal, letalska oprema za preživetje in ladijske reševalne naprave
		3072	OPREMA ZA REŠEVANJE, KI NI SAMONAPIHLJIVA in vsebuje nevarno blago
		3268	PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali 3268 MODULI ZRAČNIH BLAZIN ali 3268 ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV
okolju nevarne snovi	gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi	tekoči M6	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
		trdni M7	3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
okolju nevarne snovi	gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi	M8	3245 GENSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI ali GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI
		tekoči M9	3257 SEGRETA TEKOČINA, N.D.N., pri temperaturi najmanj 100 °C (vključno z raztaljenimi kovinami ali raztaljenimi solmi), razen tistih, ki se prevažajo pri temperaturi, višji od plamenišča.
segrete snovi	trdne	M10	3258 SEGRETA TRDNA SNOV, N.D.N. pri temperaturi najmanj 240 °C ali ve č.
		M11	S tem razvrstitvenim kodom ni nobene skupinske oznake. Vanj so uvrščene samo naslednje snovi razreda 9 iz tabele A v poglavju 3.2: 1841 ACETALDEHID AMONIAK 1931 CINKOV DITIONIT (CINKOV HIDROSULFAIT) 1941 DIBROMODIFLUOROMETAN (DIFLUORODIBROMOMETAN) 1990 BENZALDEHID 2969 RICINUSOVA SEMENA ali 2969 RICINUSOVA MOKA ali 2969 RICINUSOVI KOLAČI ali 2969 RICINUSOVI KOSMIČI 3316 KEMIČNI OPREMA ali 3316 OPREMA ZA PRVO POMOČ 3359 ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA
druge snovi, ki so med prevozom nevarne in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede	M11		

Poglavje 2.3

Preizkusne metode

2.3.0 Splošno

Za razvrščanje nevarnega blaga se morajo uporabiti preizkusne metode, opisane v Priročniku preizkusov in meril, razen če ni drugače določeno v poglavju 2.2 ali v tem poglavju.

2.3.1 Preizkus potenja za razstrelivo vrste A

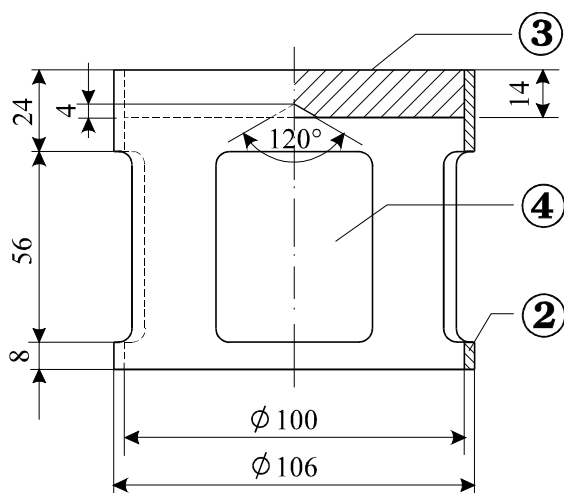
2.3.1.1 Če razstrelivo vrste A (UN št. 0081) vsebuje več kot 40 % tekočega dušikovega estra, mora poleg preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, uspešno prestati tudi naslednji preizkus potenja.

2.3.1.2 Napravo za preizkus potenja razstreliva (slike 1 do 3) sestavlja votel bronast valj. Valj, ki je na enem koncu zaprt s ploščo iz enake kovine, ima notranji premer 15,7 mm, globok pa je 40 mm. Na steni ima 20 lukenj s premerom 0,5 mm (4 vrste po 5 lukenj). Bronast bat, dolžine 52 mm, mora biti valjasto oblikovan na dolžini 48 mm, da lahko drsi v navpično postavljenem valju. Bat s premerom 15,6 mm se obremeni z maso 2220 g, da je na dnu valja tlak 120 kPa (1,2 bara).

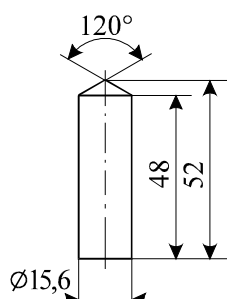
2.3.1.3 Iz 5 do 8 gramov razstreliva oblikujemo majhen zvitek dolžine 30 mm in premera 15 mm, ki ga ovijemo s tanko gazo in položimo v valj; nato nanj postavimo bat in utež, da je razstrelivo izpostavljeno tlaku 120 kPa (1,2 bara). Zapišemo čas, ki poteče do pojava prve oljne kapljice (nitroglicerol) na zunanji strani lukenj v valju.

2.3.1.4 Razstrelivo ustreza zahtevam, če se pri preizkusu pri temperaturi od 15 °C do 25 °C prve kapljice pojavijo šele po več kot petih minutah.

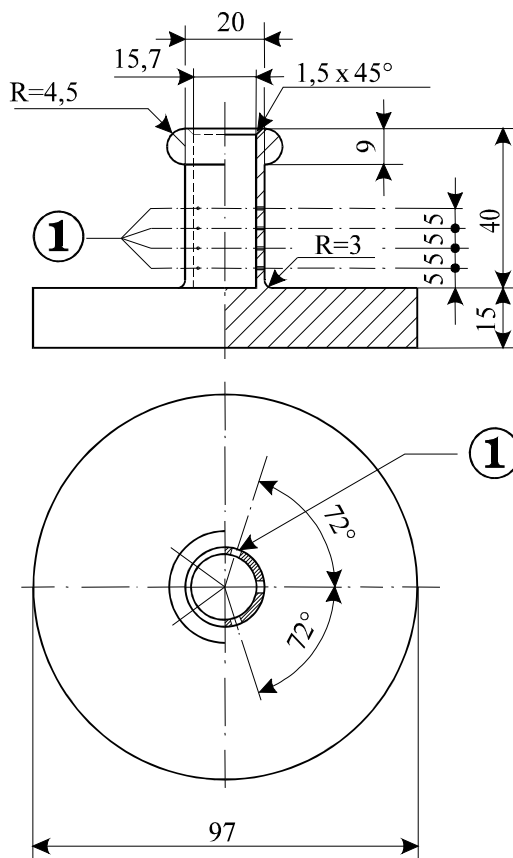
Preizkus potenja razstreliva



Slika 1: Utež v obliki zvona z maso 2220 g se obesi na bronast bat.



Slika 2: Bronast bat; mere v mm



Slika 3: Enostransko zaprt votel bronast valj - naris in toris v mm

Slike 1 do 3:

- (1) 4 vrste s po 5 luknjami premera $\varnothing 0,5$
- (2) baker
- (3) železna plošča z osrednjim stožcem na notranji strani
- (4) 4 odprtine, velike približno 46 x 56, enakomerno razporejene po obodu

2.3.2 Preizkusi za nitrirane celulozne zmesi razreda 4.1

- 2.3.2.1 Nitroceluloza, ki jo pol ure segrevamo pri 132 °C, ne sme izločati nobenih rumenorjavih nitroznih hlapov (nitrozni plini). Temperatura vžiga mora biti nad 180 °C. Glej 2.3.2.3 do 2.3.2.8, 2.3.2.9 (a) in 2.3.2.10.
- 2.3.2.2 Trije grami (3 g) plastificirane nitroceluloze po eni uri gretja pri temperaturi 132 °C ne smejo izločati vidnih rumeno rjavih nitroznih hlapov (nitroznih plinov). Temperatura vžiga mora biti nad 170 °C. Glej odstavek 2.3.2.3 do 2.3.2.8, 2.3.2.9 (b) in 2.3.2.10
- 2.3.2.3 Če so mnenja o tem, ali se posamezna snov lahko sprejme v prevoz po železnici ali ne, različna, je treba opraviti preizkuse, ki so navedeni v nadaljevanju.
- 2.3.2.4 Če se obstojnost preizkuša drugače, kot je predpisano v tem razdelku, morajo biti rezultati enaki kot pri preizkusih, navedenih v nadaljevanju.
- 2.3.2.5 Pri preizkusu toplotne obstojnosti, opisanem v nadaljevanju, temperatura v sušilniku, v katerem je preizkusi vzorec, od predpisane temperature ne sme odstopati za več kot 2 °C. Čas preizkusa je 30 ali 60 minut, z odstopanjem največ dve minuti. Sušilnik mora doseči potrebno temperaturo najpozneje v petih minutah od vstavitve vzorca.

- 2.3.2.6** Pred preizkusi iz 2.3.2.9 in 2.2.2.10 se morajo vzorci najmanj 15 ur pri sobni temperaturi sušiti v vakuumskem eksikatorju, v katerem je raztaljen ali zrnat kalcijev klorid, vzorec pa mora biti razgrnjen v tanke sloje. Vzorce, ki niso v prahu ali v obliki vlaken, je treba razlomiti na majhne koščke, nastrgati ali narezati. V eksikatorju je treba tlak vzdrževati pod 6,5 kPa (0,065 bara).
- 2.3.2.7** Pred sušenjem iz 2.3.2.6 je treba snovi iz 2.3.2.2, v dobro zračenem sušilniku tako dolgo sušiti pri temperaturi 70 °C, da je izguba mase v 15 minutah manj kot 0,3 % začetne mase.
- 2.3.2.8** Slabo nitrirana nitroceluloza, ki ustreza 2.3.2.1, se mora najprej osušiti, kot je predpisano v 2.3.2.7. Sušenje mora trajati najmanj 15 ur, v eksikatorju, v katerem je koncentrirana žveplova kislina.
- 2.3.2.9** **Preizkus kemične obstojnosti pri toploti**
- (a) Preizkus snovi, navedene v odstavku 2.3.2.1.
- (i) V dve stekleni epruveti z merami:
- | | |
|-----------------|---------|
| dolžina | 350 mm, |
| notranji premer | 16 mm, |
| debelina stene | 1,5 mm, |
- vstavimo po 1 g snovi, ki se je sušila nad kalcijevim kloridom (če je potrebno, se snov zdrobi na koščke, ki niso težji od 0,05 g). Obe epruveti, ki sta neprepustni, toda rahlo pokriti, postavimo v ogrevalno napravo, da so vidne najmanj štiri petine njune dolžine, in ju 30 minut grejemo s stalno temperaturo 132 °C. Ugotovimo, ali se v tem času izločajo nitrozni plini v obliki rumenorjavih hlapov, ki so posebej dobro vidni na belem ozadju.
- (ii) Snov je obstojna, če teh hlapov ni.
- (b) Preizkus plastificirane nitroceluloze (glej 2.3.2.2)
- (i) Stekleno epruveto, opisano v točki (a), napolnimo s 3 g plastificirane nitroceluloze in jo položimo v sušilnik s stalno temperaturo 132 °C.
- (ii) Epruveta s plastificirano nitrocelulozo ostane eno uro v sušilniku. V tem času se ne smejo izločiti nobeni rumenorjavi nitrozni hlapi (nitrozni plini). Preizkus opazujemo in ocenjujemo po določbah točke (a).
- 2.3.2.10** **Temperatura vžiga (glej 2.3.2.1 in 2.3.2.2)**
- (a) Temperatura vžiga se določi tako, da segrejemo 0,2 g snovi v stekleni epruveti in potopljene v Woodyjevo kopel z zlitino. Epruveto položimo v kopel, ko le-ta doseže temperaturo 100 °C, nato temperaturo vsako minuto zvišamo za 5 °C.
- (b) Epruvete mora imeti:
- | | |
|-----------------|---------|
| dolžino | 125 mm, |
| notranji premer | 15 mm, |
| debelino stene | 0,5 mm |
- in mora biti potopljena 20 mm globoko.
- (c) Preizkus se mora trikrat ponoviti, pri tem pa se mora vsakič zabeležiti čas, pri katerem se snov vžge, počasi ali hitro izgoreva ali zgori z vzbuhom ali eksplozijo.
- (d) Temperatura vžiga je najnižja temperatura, ugotovljena na podlagi teh treh preskusih.
- 2.3.3** **Preizkusi za vnetljive tekočine razredov 3, 6.1 in 8**
- 2.3.3.1** **Preizkus za določitev plamenišča**
- 2.3.3.1.1** Plamenišče se določi z eno od naslednjih vrst naprav:
- (a) Abel,
- (b) Abel-Pensky,
- (c) Tag,
- (d) Pensky-Martens,
- (e) naprave v skladu s standardom ISO 3679:1983 ali ISO 3680:1983.
- 2.3.3.1.2** Za določitev plamenišča barv, lepil in podobnih viskoznih izdelkov, ki vsebujejo topila, se lahko uporabljajo le naprave in preizkusne metode za določanje plamenišča viskoznih tekočin v skladu z naslednjimi standardi:
- (a) mednarodni standard ISO 3679:1983,
- (b) mednarodni standard ISO 3680:1983,
- (c) mednarodni standard ISO 1523:1983,
- (d) nemški standard DIN 53213:1978, 1. del,
- 2.3.3.1.3** Preizkusni postopek mora biti v skladu z metodo uravnoveženosti ali z metodo neuravnoveženosti.

- 2.3.3.1.4** Postopek v skladu z metodo uravnoteženosti se izvaja po:
- (a) mednarodnem standardu ISO 1516:1981,
 - (b) mednarodnem standardu ISO 3680:1983,
 - (c) mednarodnem standardu ISO 1523:1983,
 - (d) mednarodnem standardu ISO 3679:1983.
- 2.3.3.1.5** Postopek v skladu z metodo neuravnoteženosti se izvaja:
- (a) z napravo Abel, po:
 - (i) britanskem standardu BS 2000:1995, 170. del,
 - (ii) francoskem standardu NF MO-7-011:1988,
 - (iii) francoskem standardu NF T66-009:1969,
 - (b) z napravo Abel-Pensky, po:
 - (i) nemškem standardu DIN 51755:1974, 1. Del (za temperature od 5 °C do 65 °C),
 - (ii) nemškem standardu DIN 51755:1978, 2. del (za temperature pod 5 °C),
 - (iii) francoskem standardu NF MO7-036:1984,
 - (c) z napravo Tag, po:
 - ameriškem standardu ASTM D 56:1993;
 - (d) za napravo Pensky-Martens, po:
 - (i) mednarodnem standardu ISO 2719:1988,
 - (ii) evropskem standardu EN 22719:1994 v nacionalnih besedilu (npr. BS 2000, 404. del / EN22719),
 - (iii) ameriškem standardu ASTM D 93:1994,
 - (iv) standardu Inštituta za nafto IP 34:1988.
- 2.3.3.1.6** Preizkusni postopki, navedeni v 2.3.3.1.4 in 2.3.3.1.5, se smejo uporabljati samo za plamenišča, ki so navedena v posameznih metodah. Pri izbiri ustrezne metode, ki naj bi jo uporabili, se mora upoštevati možnost kemične reakcije med snovjo in posodo, v kateri je vzorec. Napravo je treba zaradi varnosti postaviti na mesto brez prepiha. Za organske peroksidge, snovi, ki se razkrojijo same (znane tudi kot »energetiki«), in strupe, se zaradi varnosti lahko preizkušajo le majhni vzorci velikosti približno 2 ml.
- 2.3.3.1.7** Če se pri metodi neuravnoteženosti iz 2.3.3.1.5 ugotovi, da je plamenišče 23 °C ± 2 °C ali 60 °C ± 2 °C, se mora za vsako temperaturno območje rezultat potrditi z metodo uravnoteženosti v skladu z 2.3.3.1.4.
- 2.3.3.1.8** Če je uvrstitev vnetljive tekočine sporna, velja številka uvrstitve, ki jo je predlagal pošiljatelj, če pri ponovnem preizkusu plamenišča vrednost ne odstopa za več kot 2 °C od mejnih vrednosti 23 °C oziroma 60 °C, navedenih v 2.2.3.1. Če je odstopanje večje od 2 °C, se izvede ponovni preizkus, pri čemer velja najnižja od izmerjenih vrednosti.

2.3.3.2 ***Preizkus za določanje količine peroksida***

Količina peroksida v tekočini se določi po naslednjem postopku:

V Erlenmeyerjevo bučko damo določeno količino »p« (približno 5 g, ki jih stehamo z natančnostjo do 0,01 g) tekočine, ki naj bi jo preizkusili, in dolijemo 20 cm³ anhidrida očetne kisline in približno 1 g trdnega kalijevega jodida v prahu. Bučko pretresamo in po približno 10 minutah 3 minute segrejemo na približno 60 °C. Potem ko jo 5 minut pustimo hladiti, dodamo 25 cm³ vode. Čez pol ure sproščeni jod titriramo z 0,1 N raztopine natrijevega tiosulfata, brez dodatnega indikatorja. Ko se raztopina popolnoma razbarva, je reakcija končana. Če izmerimo porabljeno količino raztopine tiosulfata »n« v cm³, dobimo količino peroksida v odstotkih (izračunanega kot H₂O₂) v vzorcu po naslednji formuli:

$$\frac{17n}{100p}$$

2.3.4 Preizkus gorljivosti

Za določitev gorljivosti tekočine, viskoznih ali pastoznih snovi in mešanic se mora uporabiti naslednja preizkusna metoda.

2.3.4.1 Preizkusna naprava

Komercialni penetrometer v skladu s standardom ISO 2137:1985, z vodilno palico $47,5 \text{ g} \pm 0,05 \text{ g}$, preluknjana plošča iz duraluminija s stožčastimi vrtnami in z maso $102,5 \text{ g} \pm 0,05 \text{ g}$ (glej sliko 1), penetracijska posoda z notranjim premerom 72 mm do 80 mm, v katero damo vzorec.

2.3.4.2 Preizkusni postopek

Vzorec najmanj pol ure pred merjenjem nalijemo v penetracijsko posodo. Posodo nato nepredušno zapremo in do merjenja jo pustimo stati na mirnem mestu. Vzorec v nepredušno zaprti penetracijski posodi segrejemo na $35 \text{ }^\circ\text{C} \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ in šele neposredno pred merjenjem (največ dve minuti) postavimo na mizo s penetrometrom. Konico »S« preluknjane plošče nato nastavimo na gladino tekočine in merimo globino prodiranja glede na čas.

2.3.4.3 Vrednotenje rezultatov preizkusa

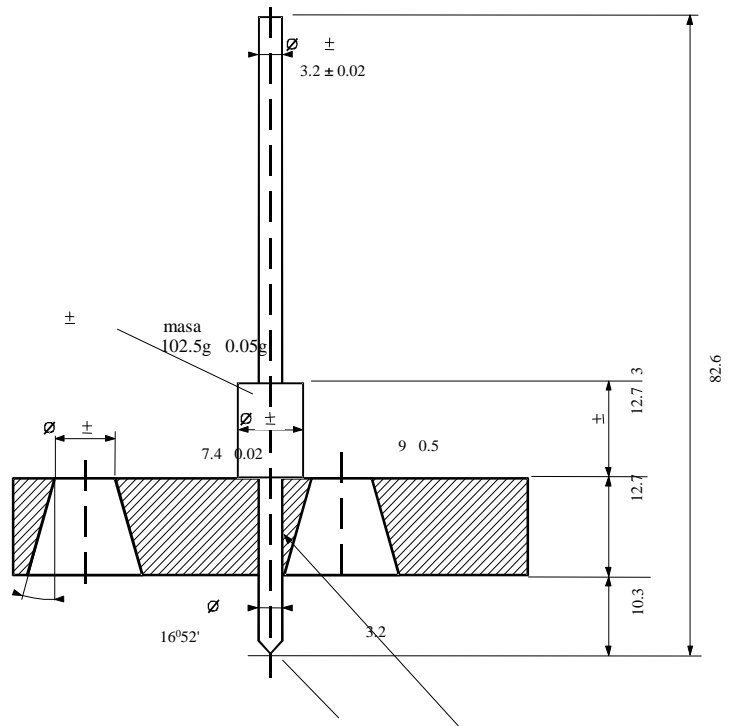
Snov je pastozna, če je, potem ko konico »S« namestimo na gladino vzorca, vrednost prodiranja, ki jo kaže merilna naprava:

(a) po času $5 \text{ s} \pm 0,1 \text{ s}$: manj kot $15,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ali

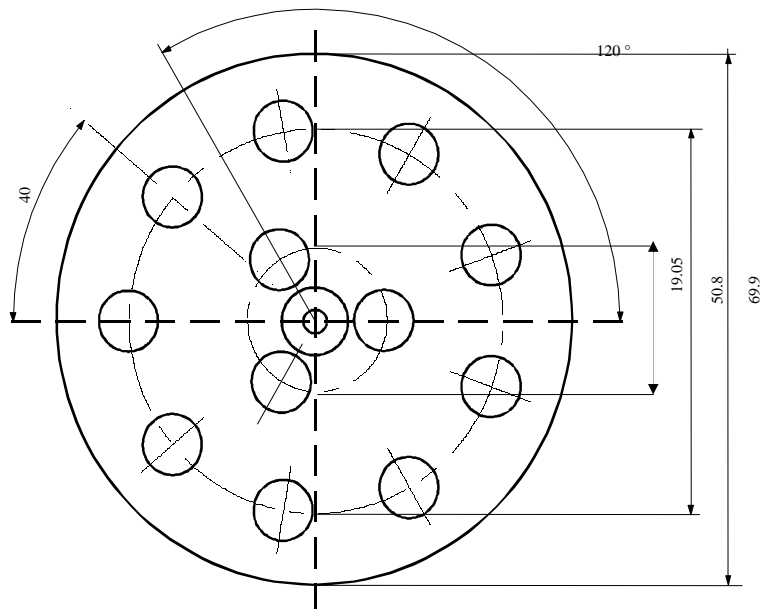
(b) po času $5 \text{ s} \pm 0,1 \text{ s}$: več kot $15,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$, dodatno prodiranje po preteku nadaljnjih $55 \text{ s} \pm 0,5 \text{ s}$ pa: manjše kot $5,0 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$.

OPOMBA: Zaradi valovanja vzorcev v posodi za penetracijo pogosto ni mogoče doseči mirne površine za začetek merjenja. Zato se lahko ob dotiku preluknjane plošče gladina mnogih vzorcev elastično preoblikuje in v prvih nekaj sekundah ustvari vtis močnega prodiranja. V tem primeru je odločilno odločanje merilnih rezultatov v skladu z odstavkom (b) zgoraj.

Slika 1:
Penetrometer



pritisak



Odstopanja, ki niso določena, so $\pm 0,1$ mm.

2.3.5 Razvrščanje organokovinskih snovi v razreda 4.2 in 4.3

Organokovinske snovi se lahko razvrsti v ustrezní razred 4.2 ali 4.3 na podlagi shematskega prikaza na sliki 2.3.5, in sicer odvisno od lastnosti, ki se jih določi s testi št. 1 do 5 iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.

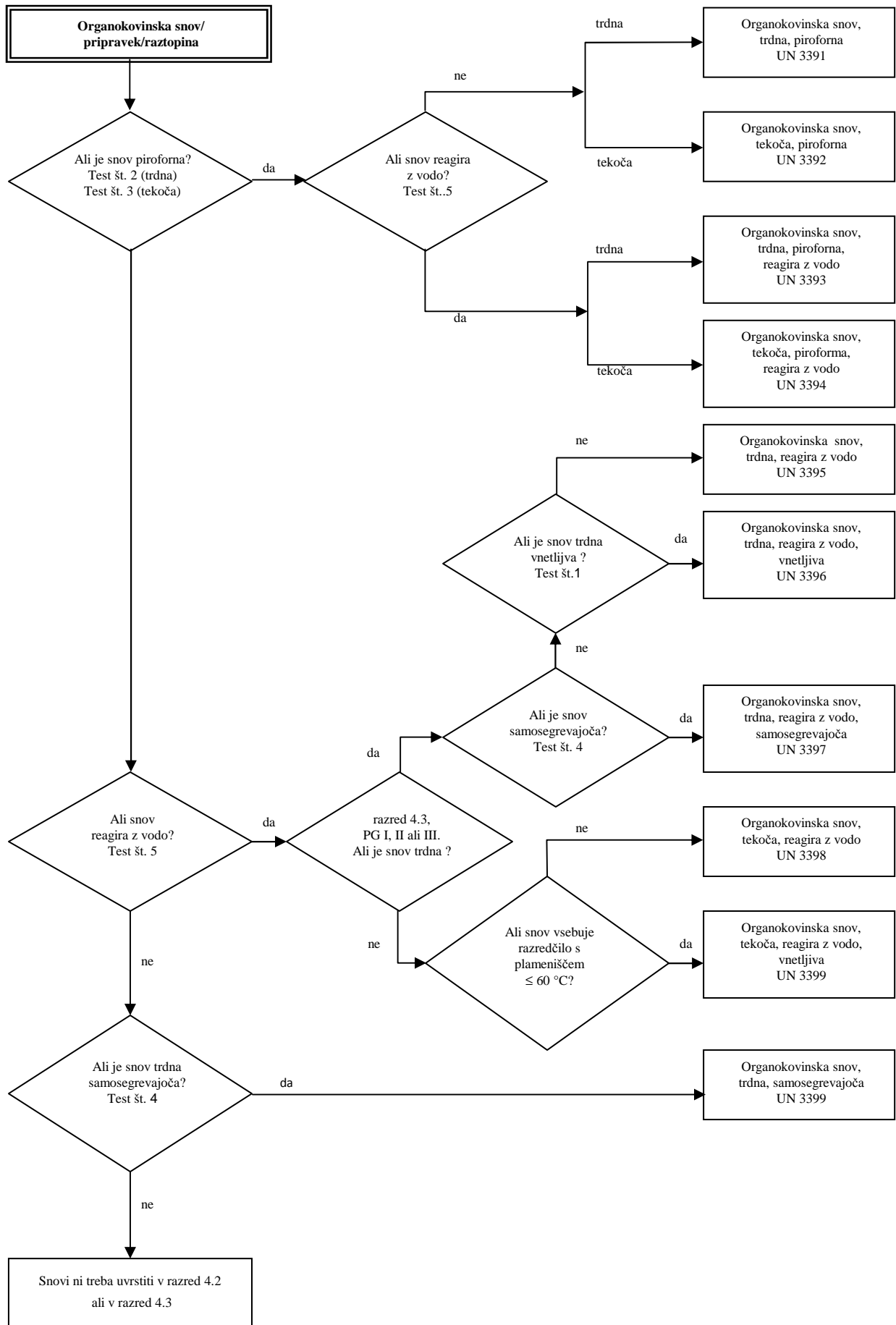
OPOMBA: 1: Organokovinske snovi se lahko razvrsti tudi v druge ustrezne razrede, in sicer v odvisnosti od drugih lastnosti in tabele prevladujočih nevarnosti (glej 2.1.3.10).

2: Vnetljive raztopine z organokovinskimi spojinami v koncentracijah, ki niso samovnetljive ali v stiku z vodo ne sproščajo vnetljivih plinov v nevarnih količinah, so snovi razreda 3.

Slika 2.3.5: Shematski prikaz za razvrščanje organokovinskih snovi v razreda 4.2 in 4.3^{(a),(b)}

^(a) Testi št. 1 do 5 so navedeni v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.

^(b) Če ustreza in je za teste glede na nevarne lastnosti snovi preizkušanje pomembno, je treba upoštevati tudi lastnosti razreda 6.1 in 8 po tabeli prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.



Poglavje 3.1

Splošno

3.1.1 Uvod

Poleg določb, navedenih v tabelah tega dela, se morajo upoštevati še splošne zahteve vsakega dela, poglavja in/ali razdelka. Splošne zahteve v tabelah niso navedene. Če si splošna zahteva in posebna določba nasprotujeta, je treba upoštevati posebno določbo.

3.1.2 Uradno ime blaga za prevoz

OPOMBA: Za uradna imena blaga, ki se uporabljajo za prevoz vzorcev, glej 2.1.4.1.

3.1.2.1 Uradno ime blaga za prevoz je tisti del imena, ki v tabeli A v poglavju 3.2 najbolj natančno opiše blago in je napisano z velikimi tiskanimi črkami (vključno s številkami, grškimi črkami, »sec«, »terc« in črkami »m«, »n«, »o«, »p«, ki so sestavni del imena). Za pravih opisom blaga je lahko v oklepaju navedeno tudi alternativno uradno ime (npr, ETANOL (ETIL ALKOHOL)). Del imena, naveden z majhnimi črkami, se ne šteje kot del uradnega blaga za prevoz.

3.1.2.2 Če so vezniki kot npr. »in« ali »ali« napisani z malimi črkami ali kadar so deli imena ločeni z vejicama, v prevoznih listini ali oznakah tovorka ni treba nujno navesti celotnega imena oznake. To še zlasti velja, kadar je pod eno samo UN številko navedenih več različnih oznak. Primeri, ki ponazarjajo pravilno izbiro uradnega imena blaga za prevoz:

(a) UN 1057 VŽIGALNIKI ali POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV – Uradno ime blaga za prevoz je najprimernejše od naslednjih kombinacij:

VŽIGALNIKI

POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV

(b) UN 2793 METALURŠKO ŽELEZO kot so OSTANKI VRTANJA, OSTANKI STRUŽENJA, OSTANKI REZANJA ali ODPADKI v obliki, ki se utegne samosegrevati. Uradno ime blaga za prevoz se uporabi eno od naslednjih kombinacij, ki najbolj ustreza:

METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI VRTANJA

METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI STRUŽENJA

METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI REZANJA

METALURŠKO ŽELEZO, ODPADKI

3.1.2.3 Uradno ime blaga se lahko uporablja v ednini ali množini. Poleg tega je, kadar se kot del pravilnega opisa tovara uporabljajo kvalifikatorji, njihovo zaporedje v prevoznih listini ali na oznakah na tovorkih, poljubno. Na primer, »DIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA« se lahko navede tudi kot »VODNA RAZTOPINA DIMETILAMINA«. Trgovska ali vojaška imena za blago razreda 1, ki vsebujejo uradno ime blaga, dopolnjeno z dodatnim opisom, se lahko uporabljajo.

3.1.2.4 Pri mnogih snoveh sta lahko navedeni oznaki za tekoče in trdno stanje (glej definiciji za tekoče in trdno v 1.2.1) ali za trdno stanje in raztopino. Za te snovi so dodeljene različne UN številke, ki niso nujno navedene druga poleg druge.

3.1.2.5 Če kvalifikator »RAZTALJEN« ni z velikimi tiskanimi črkami že vključen v ime, ki je navedeno v tabeli A v poglavju 3.2, se mora kot del uradnega imena dodati, če se snov, ki ustreza definiciji v 1.2.1, trdna snov, za prevoz predajo v raztaljenem stanju (npr. ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N., RAZTALJENI).

3.1.2.6 Razen pri samoreaktivnih snov in organskih peroksidih in če beseda »STABILIZIRAN« ni z velikimi tiskanimi črkami že vključena v ime, ki je navedeno v stolpcu 2 v tabeli A v poglavju 3.2, se mora kot del uradnega imena blaga dodati imenu snovi, ki bi jo bilo brez stabilizacije po določbah odstavkov 2.2.x.2 prepovedano prevažati, ker lahko v običajnih prevozi nevarno reagira (npr. »STRUPENA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N., STABILIZIRANA«).

Če se za stabilizacijo takih snovi za preprečevanje nastanka kakršnegakoli nevarnega odvečnega tlaka uporablja nadzor temperature, potem velja:

(a) za tekočine: tekočin, pri katerih se zahteva nadzor temperature, za železniški prevoz ni dovoljeno sprejeti.

(b) za pline: prevozne pogoje mora odobriti ustrežni organ.

3.1.2.7 Hidrati se lahko prevažajo pod uradnim imenom za anhidridne snovi:

3.1.2.8 Skupinska imena ali imena »«nikjer drugje navedeno« (N.D.N.)

3.1.2.8.1 Skupinskim pravilnim opisom tovora in pravilnim opisom tovora »nikjer drugje navedeno«, ki so dodeljeni posebni določbi 274 v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2, se mora dodati tehnično ime blaga, razen če nacionalno pravo ali mednarodna konvencija prepoveduje njegovo razkritje zaradi nadzora snovi. Za razstreliva razreda 1 se lahko opisu nevarnega blaga doda dodaten opis s trgovskim ali vojaškim imenom. Tehnična imena se vpišejo v oklepaju takoj za uradnim imenom blaga. Lahko se uporabita tudi ustrezno določila kot »vsebuje« ali druga določila kot »zmes«, »raztopina« itd. in odstotek tehnične sestavine. Na primer: »UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE KSILEN IN BENZEN), 3, II«.

3.1.2.8.1.1 Tehnično ime mora biti priznано kemijsko ime, biološko ime, če je to pomembno, ali drugo ime, ki se takrat uporablja v znanstvenih in tehničnih priročnikih, revijah in člankih. Trgovska imena se za ta namen ne smejo uporabljati. V primeru pesticidov se lahko uporablja(jo) samo splošno(-a) ime(-na) po standardu ISO, drugo(-a) ime(-na) iz Priporočil Mednarodne zdravstvene organizacije (WHO) za razvrščanje pesticidov po nevarnosti in navodil za razvrščanje ali ime(-na) aktivne (-ih) substanc(-e).

3.1.2.8.1.2 Če katera od oznak »N.D.N.« ali »skupinskih« oznak opisuje zmes nevarnih snovi, ki jim je v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2 dodeljena posebna določba 274, se morata navesti največ dve sestavini, ki največ prispevata k nevarnosti ali nevarnostim zmesi. Če nacionalna zakonodaja ali mednarodna konvencija prepoveduje prikaz snovi zaradi nadzora, imena ni treba navesti. Če je tovorek, ki vsebuje zmes, označen z dodatno nalepko nevarnosti, mora biti eno od dveh imen v oklepaju ime snovi, zaradi katere je treba tovorek označiti z dodatno nalepko nevarnosti.

OPOMBA: Glej 5.4.1.2.2.

3.1.2.8.1.3 Primeri uradnega imena blaga, ki mu je dodano tehnično ime blaga za N.D.N.:

UN 3394 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO (trimetilgalij)

UN 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N. (drazoksolon).

3.1.2.9 Zmesi in raztopine, ki vsebujejo nevarno snov

Če se morajo zmesi in raztopine obravnavati kot nevarna snov, ki je po zahtevah za razvrščanje iz 2.1.3.3. navedena po imenu, se mora kot del uradnega imena dodati določba »RAZTOPINA« ali »ZMES«, kar ustreza, npr. »RAZTOPINA ACETONA«. Poleg tega se lahko navede tudi koncentracija raztopine ali zmesi, npr. »75-ODSTOTNA RAZTOPINA ACETONA«.

Poglavje 3.3

Posebne določbe za posamezne predmete ali snovi

- 3.3.1** Če je pri določeni snovi ali predmetu v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba, so njen pomen in zahteve določene v nadaljevanju.
- 16** Vzorci novih ali že obstoječih eksplozivnih snovi ali predmetov se lahko po navodilih pristojnih organov (glej 2.2.1.1.3) prevažajo za naslednje namene, ki vključujejo: preizkušanje, uvrščanje, raziskave in razvoj, kontrolo kakovosti ali kot tržni vzorci. Masa vzorcev eksplozivnih snovi, ki niso navlaženi ali niso desenzibilizirani, je po specifikacijah pristojnih organov omejena na 10 kg. Masa navlaženih in desenzibiliziranih vzorcev je omejena na 25 kg.
- 23** Čeprav je snov vnetljiva, predstavlja nevarnost za nastanek požara samo v izjemnih razmerah v zaprtih prostorih.
- 32** Če je ta snov v kakršnikoli drugi obliki, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 37** Če je ta snov prevlečena, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 38** Če ta snov vsebuje manj kot 0,1 % kalcijevega karbida, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 39** Če ta snov vsebuje manj kot 30 % ali več kot 90% silicija, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 43** Če se te snovi za prevoz pošljejo kot pesticidi, se morajo uvrstiti v ustrezno UN številko in jih prevažati po ustreznih določbah za pesticide (glej 2.2.61.1.10 do 2.2.61.1.11.2).
- 45** Za antimonove sulfide in okside, ki vsebujejo največ 0,5 % arzena na skupno maso, ne veljajo zahteve RID.
- 47** Za ferocianide in ferocianide ne veljajo zahteve RID.
- 48** Če ta snov vsebuje več kot 20 % vodikovega cianida, je ni dovoljeno prevažati.
- 59** Če te snovi vsebujejo manj kot 50 % magnezija, zanje ne veljajo zahteve RID.
- 60** Če je koncentracija nad 72 %, te snovi ni dovoljeno prevažati.
- 61** Tehnično ime, s katerim se dopolni uradno ime blaga, mora biti splošno uporabljivo ime po ISO (glej tudi standard ISO 1750:1981 »Pesticidi in druge kemikalije za poljedelstvo – splošna imena«, kot je bil spremenjen), drugo ime, navedeno v »Priporočilih Mednarodne zdravstvene organizacije (WHO) za razvrščanje pesticidov po nevarnosti in navodilih za razvrščanje« ali ime aktivne snovi (glej tudi 3.1.2.8.1 in 3.1.2.8.1.1).
- 62** Če ta snov vsebuje manj kot 4% natrijevega hidoksida, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 65** Za vodne raztopine vodikovega peroksida z manj kot 8 % vodikovega peroksida ne veljajo zahteve RID.
- 103** Amonijevih nitritov in zmesi anorganskih nitritov z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 105** Nitroceluloza, ki izpolnjuje merila za UN št. 2556 ali UN št. 2557, se lahko razvrsti v razred 4.1.
- 113** Prevoz kemično nestabilnih zmesi ni dovoljen.
- 119** Hladilniki vključujejo stroje ali druge naprave, ki so posebej zasnovane za hlajenje hrane ali drugega blaga v predelu vozila, ter klimatske naprave. Če hladilniki in sestavni deli hladilnikov vsebujejo manj kot 12 kg plina iz razreda 2, skupine A ali O po 2.2.2.1.3 ali če vsebujejo manj kot 12 l raztopine amoniaka (UN št. 2672), zanje ne veljajo določbe RID.
- 122** Dodatne nevarnosti in če sta določeni nadzorna in kritična temperatura, ter UN številka (skupinska oznaka) za že uvrščene pripravke organskih peroksidov so navedene v 2.2.52.4.
- 127** Uporablja se lahko drug inertni material ali zmes inertnega materiala, če ima podobne blažilne lastnosti.
- 131** Blažilna snov mora biti znatno manj občutljiva kot suhi PETN.
- 135** Za natrijevo dihidrirano sol dikloroizocianurne kisline ne veljajo zahteve RID.
- 138** Za p-bromobenzilcianid ne veljajo zahteve RID.
- 141** Za snovi, ki so bili dovolj toplotno obdelani, da med prevozom ne pomenijo nobene nevarnosti, ne veljajo

- zahteve RID.
- 142** Za ekstrahirano sojino moko, ki je brez vnetljivega topila brez topila in vsebuje do 1,5% olja in do 11 % vlage, ne veljajo zahteve RID.
- 144** Za vodne raztopine, ki vsebujejo do 24 prostorninskih odstotkov alkohola, ne veljajo zahteve RID.
- 145** Za alkoholne pijače embalažne skupine III, ki se prevažajo v posodah s prostornino do 250 l, ne veljajo zahteve RID.
- 152** Uvrstitev te snovi je odvisna od velikosti delcev in embalaže; mejne vrednosti pa še niso bile določene s poskusi. Snov se mora ustrezno uvrstiti po določbah 2.2.1.
- 153** Ta UN številka se uporablja le, če se s preizkusi dokaže, da snov v stiku z vodo ni niti vnetljiva niti nagnjena k samovžigu ter da zmes plinov, ki se sprošča, ni vnetljiva.
- 162** (Črtano)
- 163** Snovi, ki je v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedena, pod to UN številko ni dovoljeno prevažati. Snovi, ki se prevažajo s to UN številko, lahko vsebujejo največ 20 % nitroceluloze, če nitroceluloza vsebuje največ 12,6 % dušika v suhi masi.
- 168** Za azbest, ki je potopljen ali vezan z naravnim ali umetnim vezivom (npr. cementom, plastičnim materialom, asfaltom, smolo ali rudnino), tako da se med prevozom ne morejo sprostiti nevarne količine azbestnih vlaken, ki se lahko vdihavajo, zahteve RID ne veljajo. Zahteve RID pa kljub temu ne veljajo za končne izdelke, ki vsebujejo azbest in ki ne izpolnjujejo te določbe, če so pakirani tako, da se med prevozom ne morejo sprostiti nevarne količine azbestnih vlaken, ki se lahko vdihavajo.
- 169** Za trden anhidrid ftalne kisline in anhidrid tetrahidroftalne kisline z največ 0,05 % anhidrida maleinske kisline zahteve RID ne veljajo. Rastaljen anhidrid ftalne kisline, ki se prevažata pri temperaturi nad njegovim plameniščem, z največ 0,05 % anhidrida maleinske kisline se mora uvrstiti v UN št. 3256.
- 172** Za radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo:
- (a) tovorki se morajo označiti z nalepko, ki ustreza vsaki dodatni nevarnosti, ki jo pomeni snov; poleg tega se morajo z ustreznimi nalepkami za dodatno nevarnost pritrditi tudi na vagone ali velike zabojnike po določbah 5.3.1,
- (b) radioaktivne snovi se po merilih iz 2. dela, glede na vrsto prevladujoče nevarnosti, morajo uvrstiti v ustrezne embalažne skupine I, II ali III.
- Opis, ki se zahteva v 5.4.1.2.5.1 (b), mora vključevati vpis teh dodatnih nevarnosti (npr. »DODATNA NEVARNOST: 3, 6.1«), ime sestavin, ki največ prispevajo k dodatni(-m) nevarnosti(-m) in embalažno skupino.
- 177** Za barijev sulfat ne veljajo zahteve RID.
- 178** Ime se lahko uporablja samo, če v tabeli A v poglavju 3.2 ni drugega ustreznega imena, in le z odobritvijo pristojnega organa države porekla (glej 2.2.1.1.3).
- 181** Tovorki, ki vsebujejo to vrsto snovi, se morajo označiti z nalepko po vzorcu št. 1 (glej 5.2.2.2.2), razen če je pristojni organ države porekla dovolil, da se ta nalepka za določeno uporabljeno embalažo ne uporabi, ker so preizkusni podatki dokazali, da snov v taki embalaži ni eksplozivna (glej 5.2.2.1.9).
- 182** Skupina alkalijskih kovin vključuje litij, natrij, kalij, rubidij in cesij.
- 183** Skupina zemljoalkalijskih kovin vključuje magnezij, kalcij, stroncij in barij.
- 186** Pri določanju vsebnosti amonijevega nitrata se morajo vsi nitratni ioni, za katere je v zmesi enakovredna molekularna količina amonijevih ionov, preračunati kot amonijev nitrat.

188 Za celice in baterije, ki se ponudijo za prevoz, ne veljajo druge določbe RID, če izpolnjujejo naslednje pogoje:

- (a) če celice iz litijeve kovine ali litijeve zlitine vsebujejo največ 1 g litija, za celice z litijevimi ioni pa je nazivna vrednost Watt-ure največ 20 Wh,
- (b) če baterije z litijeve kovine ali litijeve zlitine skupaj vsebujejo največ 2 g litija, za baterije z litijevimi ioni pa nazivna vrednost Watt-ure največ 100 Wh. Litijeve ionske baterije, za katere ta določba velja, se morajo na zunanji strani označiti z nazivno vrednostjo Watt-ure, z izjemo baterij, ki so bile izdelane do 1. januarja 2009, ki se lahko po tej posebni določbi in brez te oznake prevažajo do 31. decembra 2010,
- (c) vse celice ali baterije morajo biti take vrste, za katero je bilo dokazano, da izpolnjujejo zahteve vseh preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3,
- (d) celice in baterije, razen če so vgrajene v opremo, se morajo pakirati v notranjo embalažo, ki celico ali baterijo popolnoma zapre. Celice in baterije se morajo zavarovati tako, da se prepreči kratek stik. To vključuje zaščito pred stikom s prevodnimi snovmi v isti embalaži, ki bi lahko povzročil kratek stik. Notranja embalaža se mora vstaviti v močno zunanjo embalažo, ki ustreza določbam v 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5,
- (e) če so celice in baterije vgrajene v opremo, se morajo zavarovati pred poškodbami in kratkim stikom, opremo pa opremiti z učinkovito zaščito, ki bo preprečila naključno vključitev. Če so baterije vgrajene v opremo, se mora oprema zapakirati v močno zunanjo embalažo iz primerne in dovolj močnega materiala in oblike glede na zmogljivost embalaže in njeno predvideno uporabo, razen če zadostne zaščite za baterijo ne zagotavlja že oprema, v katero je vgrajena,
- (f) vsi tovorki razen tovorkov, ki vsebujejo največ štiri celice, vgrajene v opremo, ali največ dve bateriji, vgrajeni v opremo, se morajo označiti z naslednjimi podatki:
 - (i) oznako, da tovorek vsebuje »LITIJEVE KOVINSKE« ali »LITIJEVIMI IONSKE« celice ali baterije, kar je v danem primeru ustrezno,
 - (ii) oznako, da se mora s tovorekom pazljivo ravnati in da obstaja nevarnost vžiga, če se tovorek poškoduje,
 - (iii) oznako, da se mora, če se tovorek poškoduje, z njim ravnati po posebnih postopkih ter se mora po potrebi pregledati in ponovno zapakirati, in
 - (iv) telefonsko številko za dodatne informacije,
- (g) vsako pošiljko z enim ali več tovorkov, označeno po določbah odstavka (f), mora spremljati dokument z naslednjimi podatki:
 - (i) navedbo, da tovorek vsebuje »LITIJEVE KOVINSKE« ali »LITIJEVIMI IONSKE« celice ali baterije, kar je v danem primeru ustrezno,
 - (ii) navedbo, da se mora s tovorekom pazljivo ravnati in da obstaja nevarnost vžiga, če se tovorek poškoduje,
 - (iii) navedbo, da se mora, če se tovorek poškoduje, z njim ravnati po posebnih postopkih, in da se mora po potrebi pregledati in ponovno zapakirati, in
 - (iv) telefonsko številko za dodatne informacije,
- (h) razen če so baterije vgrajene v opremo, morajo tovorki uspešno prestaviti preizkus s padcem z višine 1,2 m v katerikoli smeri, ne da bi se vgrajene celice ali baterije poškodovale in ne da bi se vsebina premaknila, tako da bi baterije (celice) lahko prišle v stik z drugo baterijo (celico), in brez sproščanja vsebine,
- (i) razen če so baterije vgrajene v opremo ali pakirane z njo, bruto masa tovorkov ne sme biti večja od 30 kg.

Izraz »vsebnost litija«, kot je uporabljen zgoraj in drugje v predpisih RID, pomeni maso litija v anodi celice iz litija kot kovine ali litijeve zlitine.

Za litijeve kovinske baterije in litijeve ionske baterije so, za lažji prevoz teh baterij z določenimi načini prevoza in zaradi uporabe različnih ukrepov v nujnih primerih, določene različne UN številke.

- 190** Aerosolni razpršilci morajo imeti zaščito pred nenamernim praznjenjem. Za aerosolne razpršilce s prostornino največ 50 ml, ki vsebujejo samo nestrupene sestavine, ne veljajo zahteve RID.
- 191** Za majhne posode z zmogljivostjo največ 50 ml, ki vsebujejo samo nestrupene sestavine, ne veljajo zahteve RID.
- 194** UN številke (skupinska oznaka) za že uvrščene samoreaktivne snovi so navedene v 2.2.41.4.

- 196 Pripravki, ki pri laboratorijskih preizkusih ne eksplodirajo niti jih, če so vstavljeni v votlino, ne raznese, ki pri segrevanju v zaprtem prostoru ne kažejo nobenih učinkov in ki ne kažejo nobene eksplozivne moči, se smejo prevažati pod to številko. Pripravki morajo biti tudi toplotno stabilni (t.j. SADT za tovorek z maso 50 kg je 60 °C ali ve č). Pripravki, ki teh meril ne izpolnjujejo, se morajo prevažati po določbah za razred 5.2 (glej 2.2.52.4).
- 198 Raztopine nitroceluloze, ki vsebujejo največ 20% nitroceluloze, se lahko prevažajo kot barva ali tiskarska barva, kot ustreza (glej UN št. 1210, 1263, 3066, 3469 in 3470).
- 199 Svinčeve spojine, ki imajo ob enournem mešanju z 0,07M-klorovodikovo kislino v razmerju 1:1000 pri temperaturi 23 °C ± 2 °C, topljivost najve č 5 % (glej ISO 3711:1990 »Pigmenti svinčevih kromatov in svinčevi kromati – molibdat pigmenti – Zahteve in metode za preizkušanje«), so netopne in zanje ne veljajo določbe RID, razen če izpolnjujejo merila za uvrstitev v drug razred.
- 201 Vžigalniki in polnilci vžigalnikov morajo ustrezati določbam države, v kateri so bili napolnjeni. Imeti morajo zaščito pred nenamernim praznjenjem. Tekoči delež plina ne sme biti višji od 85 % zmogljivosti posode pri 15 °C. Posode, ki imajo zapirala, morajo zdržati notranji tlak, ki je dvakrat višji od tlaka utekočinjenega naftnega plina pri 55 °C. Zapiralni mehanizmi in vžigalne naprave morajo biti varno zatesnjeni ali kako drugače pritrjeni ali oblikovani, da se prepreči delovanje ali puščanje vsebine med prevozom. Vžigalniki ne smejo vsebovati več kot 10 g utekočinjenega naftnega plina. Polnilci vžigalnikov ne smejo vsebovati več kot 65 g utekočinjenega naftnega plina.

OPOMBA: Za odpadne vžigalnike, ki se zbirajo ločeno, glej poglavje 3.3, posebna določba 654.

- 203 Ta oznaka se ne sme uporabljati za poliklorirane bifeniile, tekoče, UN št. 2315 in poliklorirane bifeniile, trdne, UN št. 3432.
- 204 (Črtano)
- 205 Ta oznaka se ne sme uporabljati za UN št. 3155 PENTAKLOROFENOL.
- 207 Polimeri v zrnati obliki in tlačnih zmeseh so lahko iz polistirena, polimetilmetakrilata ali drugega polimera.
- 208 Za običajno tržno gnojilo na osnovi kalcijevega nitrata, ki je večinoma vsebuje dve vrsti soli (kalcijevega in amonijevega nitrata) in vsebuje največ 10 % amonijevega nitrata in najmanj 12 % kristalne vode, ne veljajo zahteve RID.
- 210 Strupi pridobljeni iz rastlin, živali ali bakterij, ki vsebujejo kužne snovi, ali strupi, ki so v kužnih snoveh, se morajo uvrstiti v razred 6.2.
- 215 UN številka se uporablja samo za tehnično čisto snov ali njene pripravke, ki imajo SADT nad 75 °C in se torej ne uporablja za pripravke, ki so samoreaktivni (za samoreaktivne snovi glej 2.2.41.4).
- Za homogene zmesi, ki vsebujejo do 35 masnih odstotkov azodikarbonamida in najmanj 65 % inertne snovi, se ne uporabljajo zahteve RID, razen če so izpolnjena merila drugih razredov.
- 216 Zmesi trdnih snovi, za katere določbe RID ne veljajo, z vnetljivimi tekočinami se smejo prevažati pod tem imenom, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 4.1, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine. Za zavarjene pakete in predmete, ki vsebujejo manj kot 10 ml vnetljive tekočine embalažne skupine II ali III, absorbirane v trdni snovi, se ne uporabljajo določbe RID, če v paketu ali predmetu ni opaziti proste tekočine.
- 217 Zmesi trdnih snovi, za katere določbe RID ne veljajo, s strupenimi tekočinami se smejo prevažati pod tem imenom, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 6.1, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine. Ta UN številka se ne sme uporabljati za trdne snovi, ki vsebujejo tekočino, uvrščeno v embalažno skupino I.
- 218 Zmesi trdnih snovi, za katere določbe RID ne veljajo, z jedkimi tekočinami se smejo prevažati pod tem imenom, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 8, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine.
- 219 Gensko spremenjeni mikroorganizmi in gensko spremenjeni organizmi, ki ustrezajo opisu za kužno snov in merilom za uvrstitev v razred 6.2 po določbah razdelka 2.2.62, se morajo prevažati kot UN št. 2814, UN št. 2900 ali UN 3373, kot ustreza.
- 220 Neposredno za uradnim imenom blaga mora biti v oklepaju navedeno tehnično ime vnetljive tekočine v raztopini ali zmesi.
- 221 Snovi, ki spadajo pod to UN številko, ne smejo biti uvrščene v embalažno skupino I.
- 224 Snov mora med običajnimi prevoznimi pogoji ostati utekočinjena, razen če se s preizkusi ne dokaže, da

njena občutljivost v zmrznjenem stanju ni večja kot utekočinjene. Snov ne sme biti ohlajena pod temperaturo -15 °C.

- 225** Gasilni aparati te UN številke imajo za zagotavljanje pravilnega delovanja lahko vgrajene kartuše (kartuše za tehnične namene, razvrstitvena koda 1.4C ali 1.4S). Razvrstitveni kod (razred 2, skupina A ali O po določbah 2.2.2.1.3) ni treba spremeniti, če skupna količina eksploziva (goriva) ne presega 3,2 g na posamezni gasilni aparat.
- 226** Za pripravke te snovi, ki vsebujejo več kot 30% nehlapljivega in nevnetljivega blažila, ne veljajo zahteve RID.
- 227** Če se kot blažilo uporabljata voda in anorganska inertna snov, vsebnost sečninskega nitrata ne sme biti večja od 75 masnih %, zmes pa po preizkusih serije 1, vrste (a) iz Priročnika preizkusov in meril, ne sme biti sposobna detonirati.
- 228** Zmesi, ki ne izpolnjujejo meril za vnetljive pline (glej 2.2.2.1.5), se morajo prevažati pod UN št. 3163.
- 230** Ta UN številka se uporablja za celice in baterije, ki vsebujejo litij v kakršnikoli obliki, vključno z litijevim polimerom ter celicami in baterijami z litijevimi ioni.

Litijeve celice in baterije je pod to UN številko dovoljeno prevažati, če izpolnjujejo naslednje določbe:

- vsaka celica ali baterija morajo biti take vrste, za katero je bilo dokazano, da izpolnjujejo zahteve vseh preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3,
 - vse celice in baterije imajo odprtino za prezračevanje ali pa so zasnovane tako, da v običajnih prevoznih pogojih ni mogoč nasilen zlom,
 - vse celice in baterije imajo učinkovito sredstvo za preprečevanje zunanjih kratkih stikov,
 - vse baterije s celicami ali serijami celic, ki so povezane vzporedno, imajo potrebno učinkovito zaščito za preprečevanje povratnega toka (npr. diode, varovalke itd.).
- 235** Ta UN številka se uporablja za predmete, ki vsebujejo eksplozivne snovi razreda 1, lahko pa vsebujejo tudi nevarno blago drugih razredov. Predmeti se uporabljajo kot naprave za napihovanje zračnih blazin v vozilih ali moduli zračnih blazin ali zategovalniki varnostnih pasov za zaščito ljudi.
- 236** Večkompnentna poliestrska smola, sestavljena iz dveh sestavin: osnovnega materiala (razred 3, embalažna skupina II ali III) in sredstva za aktiviranje (organski peroksid). Organski peroksid mora biti vrste D, E ali F, pri katerem se nadzor temperature ne zahteva. Embalažna skupina mora biti II ali III, glede na merila za razred 3, ki veljajo za osnovni material. Za osnovni material je treba upoštevati količinske omejitve, navedene v stolpcu 7a tabele A, v poglavju 3.2.
- 237** Membranski filtri, vključno z ločilnim papirjem, prevleko ali nosilnim materialom itd., ki se prevažajo skupaj z njim, ne smejo biti sposobni detonirati. To se dokaže z enim izmed preizkusov serije 1 (a) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril.

Na podlagi rezultatov ustreznih standardnih preizkusov gorenja iz podrazdelka 33.2.1, III. dela Priročnika preizkusov in meril, lahko pristojni organ tudi odloči, da za nitrocelulozne filtre v obliki, kot se prevažajo, ne veljajo zahteve za vnetljive trdne snovi razreda 4.1.

- 238** (a) Baterije lahko veljajo za zavarovane pred iztekanjem, če brez iztekanja tekočine opravijo vibracijski preizkus in tlačni preizkus, ki sta opisana v nadaljevanju.

Vibracijski preizkus: Baterija se trdno vpne na preizkusno ploščo vibracijske naprave, kjer se premika v pravilnem sinusnem nihanju z amplitudo 0,8 mm (1,6 mm skupnega nihaja). Frekvenca se v stopnjah po 1 Hz/min spreminja od 10 do 55 Hz. Celotno frekvenčno območje se v obeh smereh konča v 95 ± 5 minutah in sicer za vsak položaj baterije (vibracijske smeri). Baterija se enako dolgo preizkuša v treh medsebojno pravokotnih položajih (vključno s položajem, pri katerem so morebitne polnilne in zračne odprtine obrnjene navzdol).

Tlačni preizkus: Neposredno po vibracijskem preizkusu se baterija pri $24 \text{ °C} \pm 4 \text{ °C}$ za 6 ur izpostavi tlačni razliki najmanj 88 kPa. Baterija se najmanj 6 ur preizkuša v vsakem od treh medsebojno pravokotnih položajih (vključno s položajem, pri katerem so morebitne polnilne in zračne odprtine obrnjene navzdol).

- (b) Za baterije, zavarovane pred iztekanjem, zahteve RID ne veljajo, če pri temperaturi 55 °C ne izteka iz zlomljenega ohišja ali razpok na ohišju in če pri tovorkih ni proste tekočine, ki bi iztekala, poli pa so v embalaži, kot se uporablja za prevoz, zavarovani pred kratkim stikom.
- 239** Baterije ali celice, razen natrija, žvepla in/ali polisulfidov, ne smejo vsebovati drugih nevarnih snovi. Baterije ali celice se za prevoz ne smejo poslati v prevoz pri temperaturi, pri kateri bi se elementarni natrij lahko utekočinil, razen s soglasjem in odobritvijo pristojnega organa države izvora, ki določi tudi pogoje prevoza. Če država izvora ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora odobritev in prevozne pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero se bo pošiljka prepeljala.

Celice morajo biti iz neprepustno zaprtega kovinskega ohišja, ki nevarne snovi popolnoma obdaja in ki je

izdelano in zaprto tako, da pri običajnih prevoznih pogojih ni mogoče uhajanje nevarnih snovi.

Baterije morajo biti sestavljene iz celic, ki so popolnoma zaprte v kovinskem ohišju in izdelane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih ni mogoče uhajanje nevarnih snovi.

- 241** Pripravek mora biti pripravljen tako, da ostane homogen in med prevozom ne pride do ločevanja faz. Za pripravke z nizko vsebnostjo nitroceluloze, ki pri preizkusih njihove sposobnosti za detonacijo, razstrelitev ali eksplozijo iz serije preizkusov 1 (a), 2 (b) oziroma 2 (c), iz I. dela Priročnika preizkusov in meril pri segrevanju v zaprtem prostoru ne pokažejo nevarnih lastnosti in ki po rezultatih preizkusa št. 1 iz podrazdelka 33.2.1.4, III. dela, Priročnika meril in preizkusov (za ta preizkus mora biti snov v ploščicah, ki se po potrebi zmelje in preseje do velikosti delcev največ 1,25 mm), niso vnetljiva snov, ne veljajo zahteve RID.
- 242** Za žveplo ne veljajo zahteve RID, če je snov v posebni obliki (npr. tablete, zrnca, kroglice, ploščice ali kosmiče).
- 243** Bencin, ki se uporablja v motorjih z notranjim zgorevanjem (npr. v avtomobilih, stacionarnih motorjih in drugih motorjih) se uvrsti v to UN številko ne glede na razlike v hlapnosti.
- 244** V to UN številko spadajo npr. aluminijeva usedlina, aluminijeva žindra, rabljene katode, rabljena osnovna prevleka in žindra aluminijevih soli.
- 247** Alkoholne pijače z najmanj 24 in največ 70 prostorninskimi % alkohola, se lahko, če se prevažajo kot del proizvodnega procesa, v lesenih sodih s prostornino več kot 250 litrov in največ 500 litrov, ki ustrezajo splošnim zahtevam iz 4.1.1, kot ustreza, prevažajo pod naslednjimi pogoji:
- (a) pred polnjenjem se morajo pregledati in zatesniti,
 - (b) zagotoviti se mora dovolj prostora (najmanj 3 %) za širjenje tekočine,
 - (c) prevažati se morajo z navzgor obrnjenimi čepnimi odprtini,
 - (d) prevažati se morajo v zabojnikih, ki ustrezajo zahtevam CSC. Vsak lesen sod mora biti pritrjen na posebne nosilce in z ustreznimi sredstvi podprt tako, da se med prevozom ne more na noben način premikati.
- 249** Za železov cer (kresilni kamenček za vžigalnik) stabiliziran proti koroziji, z najmanj 10 % železa, ne veljajo zahteve RID.
- 250** Ta UN številka se lahko uporablja samo za vzorce kemičnih snovi, ki se vzamejo za analizo za izvajanje Konvencije o prepovedi razvoja, proizvodnje, kopičenja zalog in uporabe kemičnega orožja in o njegovem uničenju. Prevoz snovi s to UN številko mora potekati v skladu s postopki varovanja in varnosti, ki jih določi Organizacija za prepoved kemičnega orožja.
- Kemični vzorci se lahko prevažajo le, če prevoz predhodno odobri pristojni organ ali generalni direktor Organizacije za prepoved kemičnega orožja in če vzorci ustrezajo naslednjim določbam:
- (a) vzorci morajo biti pakirani po navodilih za pakiranje 623 Tehničnih navodil ICAO (glej dodatek S-3-8);
 - (b) med prevozom mora biti kopija dovoljenja za prevoz, v katerem so navedene količinske omejitve in določbe za pakiranje, priložena prevoznim listini.
- 251** UN št. UN 3316 KEMIČNA OPREMA ali UN 3316 OPREMA ZA PRVO POMOČ naj bi se uporabljala za zaboje, kasete ipd., ki vsebujejo majhne količine različnega nevarnega blaga, ki se uporablja v medicinske namene, za analize, preizkuse ali popravila. Taka oprema ne sme vsebovati nevarnega blaga, pri katerem je v stolpcu 7a tabele A v poglavju 3.2 navedena koda »LQ0«.
- Sestavine med seboj ne smejo nevarno reagirati (glej »nevarna reakcija« v 1.2.1). Skupna količina nevarnega blaga v enem kompletu opreme ne sme presežati 1 litra oziroma 1 kilograma. Opremo je treba uvrstiti v tisto embalažno skupino, v katero je uvrščena najbolj nevarna snov, ki jo oprema vsebuje.
- Za opremo, ki je v vagonih namenjena za prvo pomoč ali njihovo uporabo, ne veljajo zahteve RID.
- Kemična oprema in oprema za prvo pomoč, ki vsebuje nevarno blago v notranji embalaži, ki ne presežajo količinskih omejitev za omejene količine LQ iz 3.4.6, se sme prevažati po določbah poglavja 3.4. Kod za posamezno snov je določen v stolpcu 7a tabele A v poglavju 3.2.,
- 252** Za vodne raztopine amonijevega nitrata s koncentracijo do 80 %, ki vsebujejo manj kot 0,2 % gorljivih snovi in zahteve RID ne veljajo, če amonijev nitrat med prevozom vedno ostane raztopljen.
- 266** Če ta snov vsebuje manj alkohola, vode ali blažila, kot je določeno, je ni dovoljeno prevažati, razen če pristojni organ dovoli s posebnim dovoljenjem (glej 2.2.1.1).
- 267** Razstrelivo vrste C, ki vsebuje klorate, se mora ločiti od eksplozivnih snovi, ki vsebujejo amonijev nitrat ali druge amonijeve soli.

- 270** Vodne raztopine anorganskih trdnih nitratov razreda 5.1 s koncentracijo, ki pri najnižji možni temperaturi med prevozom ne preseže 80 % meje nasičenosti, ne izpolnjujejo meril za uvrstitev v razred 5.1.
- 271** Z blažilo se lahko uporabi laktoza ali glukoza ali podobna snov, vendar mora vsebovati najmanj 90 masnih % blažila. Pristojni organ lahko na podlagi rezultatov preizkusa iz serije 6 (c), razdelka 16, v I. delu Priročnika preizkusov in meril, ki se opravijo na najmanj treh tovorkih, pripravljenih za prevoz, dovoli uvrstitev teh zmesi v razred 4.1. Za zmesi z najmanj 98 masnimi % blažila, zahteve RID ne veljajo. Tovorkov, ki vsebujejo zmesi z najmanj 90 masnimi % blažila, ni treba označiti z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 6.1.
- 272** Ta snov se ne sme prevažati po določbah za razred 4.1, razen če pristojni organ tega izrecno ne dovoli (glej UN št. 0143).
- 273** Maneba in pripravkov maneba, stabiliziranih proti samosegrevanju, ni treba uvrstiti v razred 4.2, če se s preizkusi lahko dokaže, da se snov v obliki kocke s prostornino 1 m³ ne vžge sama in temperatura v sredini vzorca ne preseže 200 °C, če se ta za čas 24 ur izpostavi stalni temperaturi 75 °C ± 2 °C.
- 274** Veljajo določbe 3.1.2.8.
- 278** Teh snovi ni dovoljeno uvrstiti in prevažati, če pristojni organ tega ne dovoli na podlagi rezultatov preizkusov iz serije 2 in preizkusa iz serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril rezultatov na tovorkih, pripravljenih za prevoz (glej 2.2.1.1). Pristojni organ mora določiti embalažno skupino na podlagi meril iz 2.2.3 in embalažo, ki je bila uporabljena za preizkuse serije 6 (c).
- 279** Snov je v to oznako ali embalažno skupino uvrščena na podlagi človeških izkušenj in ne na podlagi doslednega upoštevanja meril za razvrščanje, ki so določena v predpisih RID.
- 280** Ta UN številka se uporablja za predmete, ki se uporabljajo kot plinski generatorji za zračne blazine ali moduli zračnih blazin ali zategovalniki varnostnih pasov in ki vsebujejo nevarno blago razreda 1 ali nevarno blago drugih razredov, če se prevažajo kot sestavni deli. Poleg tega morajo predmeti, pripravljeni za prevoz, izpolnjevati pogoje preizkusov serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril. Pri preizkusih ne sme priti do eksplozije, zdrobitve ohišja ali razpada tlačne posode na dele in ne sme biti nevarnost izstrelkov ali toplotnih učinkov, ki bi lahko znatno ovirali gašenje ali druga prizadevanja za ukrepanje v nujnih primerih v neposredni bližini.
- 282** (Črtano)
- 283** Za predmete, ki vsebujejo plin in se uporabljajo kot amortizerji, vključno z napravami za absorbiranje energije ob udarcih ali pnevmatskimi vzmetmi, ne veljajo zahteve RID, če so izpolnjene naslednje zahteve:
- prostornina plina v predmetu ne sme presegati 1,6 litra, polnilni tlak pa ne 280 barov, zmnožek prostornine (v litrih) in polnilnega tlaka (v barih) pa ne sme presegati 80 (tj. 0,5 l prostornine plina in polnilni tlak 160 barov, 1 liter plina in polnilni tlak 80 barov, 1,6 litra plina in polnilni tlak 50 barov, 0,28 litra plina in polnilni tlak 280 barov,
 - vsak predmet s prostornino do 0,5 litra plina mora imeti tlak loma najmanj štirikrat večji od tlaka polnjenja pri 20 °C, predmeti s prostornino nad 0,5 litrov pa morajo imeti 5-krat večji od polnilnega tlaka,
 - vsak predmet mora biti izdelan iz materiala, ki se pri lomu ne razleti,
 - vsak predmet mora biti izdelan po standardu za zagotavljanje kakovosti, ki je sprejemljiv za pristojni organ,
 - na vzorcu predmeta mora biti opravljen preizkus z ognjem, s katerim se dokaže, da se tlak v predmetu sprost skozi varovalko, ki se raztali, ali skozi drugo napravo za sproščanje tlaka, tako da se predmet ne razleti niti izstrelji.
- Za opremo, ki se uporablja za delovanje vozil, glej tudi 1.1.3.2 (d).
- 284** Kemični kisikovi generatorji, ki vsebujejo oksidirajoče snovi, morajo izpolnjevati naslednje pogoje:
- če je v sprožilni napravi generatorja eksploziv, se lahko generator pod to oznako prevažata samo, če je iz razreda 1 izvzet na podlagi OPOMBE k odstavku 2.2.1.1.1 (b),
 - generator mora brez embalaže uspešno prestati preizkus s padcem z višine 1,8 m na togo, neprožno, ravno in vodoravno površino, iz položaja, za katerega je najbolj verjetno, da se bo poškodoval. Pri preizkusu se sme sprožiti in vsebina ne sme izhajati,
 - če ima generator sprožilno napravo, mora imeti najmanj dve učinkoviti zaščiti, ki preprečujeta nenamerno sprožitev.
- 286** Za membranske filtre iz nitroceluloze te UN številke se zahteve RID ne uporabljajo, če masa posameznega filtra ne presega 0,5 g in so pakirani posamično v predmet ali tesno zaprt zavoj.

- 288** Teh snovi ni dovoljeno uvrstiti in prevažati, če pristojni organ tega ne dovoli na podlagi rezultatov preizkusov iz serije 2 in preizkusa iz serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril opravljenih na tovorkih, pripravljenih za prevoz (glej 2.2.1.1).
- 289** Za plinske generatorje za zračne blazine, module zračnih blazin in zategovalnike varnostnih pasov, ki so vgrajeni v prevozna sredstva ali v končne izdelke delov vozil, kot so volanski obroči, oblazinjeni deli vrat, sedeži idr., zahteve RID ne veljajo.
- 290** Če snov izpolnjuje pogoje in merila drugih razredov, kot so določena v 2. delu, se mora uvrstiti glede na prevladujočo dodatno nevarnost. Uvrstiti jo je treba v uradno ime in UN številko razreda, katerega nevarnost prevladuje, dodati pa je treba še ime, ki se za to snov uporablja v skladu s stolpcem 2 tabele A v poglavju 3.2. Prevažati se mora po določbah, ki se uporabljajo za to UN številko. Uporabljati se morajo tudi vse druge zahteve, določene v 1.7.1.5, razen 5.2.1.7.2.
- 291** Utekočinjeni vnetljivi plini morajo biti zaprti v sestavnih delih hladilnih naprav. Ti sestavni deli se morajo zasnovati in preizkusiti z najmanj trikratno vrednostjo delovnega tlaka naprave. Hladilne naprave morajo biti zasnovane in izdelane tako, da zadržijo utekočinjeni plin in preprečijo, da bi se sestavni deli za zadrževanje tlaka pod običajnimi prevoznimi pogoji poškodovali ali da bi razpokali. Če hladilne naprave in sestavni deli hladilnih naprav vsebujejo manj kot 12 kg plina, zahteve RID zanje ne veljajo.
- 292** Pod to UN številko se lahko prevažajo zmesi, ki ne vsebujejo več kot 23,5 prostorninskih % kisika, če ne vsebujejo nobenih drugih oksidirajočih plinov. Za zmesi s koncentracijo znotraj te omejitve označevanje z nalepko po vzorcu št. 5.1 ni potrebno.
- 293** Za vžigalice se uporabljajo naslednja merila:
- (a) vetrne vžigalice so vžigalice, pri katerih glavice so sestavljene iz snovi, občutljive na trenje, in pirotehnične snovi, ki gori z malo plamena ali brez njega, vendar pa pri visoki temperaturi,
 - (b) varnostne vžigalice so vžigalice, ki so kombinirane z ali pritrjene na škatlico ali zavojček; vžgejo se lahko le ob drgnjenju na pripravljeno površino,
 - (c) »povsod vnetljive« vžigalice so vžigalice, ki se lahko vžgejo ob drgnjenju ob katerokoli trdno površino,
 - (d) povoščene vžigalice so vžigalice, ki se lahko vžgejo ob drgnjenju ob pripravljeno ali trdno površino.
- 295** Na posamezne baterije ni treba namestiti ustreznih oznak in nalepk nevarnosti, če so označene na paleti.
- 296** Te oznake se uporabljajo za opremo za reševanje, kot so rešilni splavi, rešilni jopiči in drče za reševanje iz letal, ki se avtomatsko napihnejo. UN št. 2990 se uporablja za naprave, ki se avtomatsko napihnejo, UN št. 3072 pa za rešilne naprave, ki se ne napihnejo avtomatsko. Oprema za reševanje lahko vsebuje:
- (a) signalne naprave razreda 1, ki lahko vključujejo dimne in svetlobne rakete, pakirane v embalažo, ki preprečujejo, da bi se nenamerno sprožile,
 - (b) velja samo za naprave UN št. 2990: lahko vsebujejo naboje, pogonske naprave podrazreda 1.4, skupine združljivosti S, za uporabo v samonapihljivih mehanizmih in če količina eksplozivnih snovi v posamezni napravi ne presega 3,2 g,
 - (c) stisnjene pline razreda 2, skupine A ali O, po določbah 2.2.2.1.3,
 - (d) električne baterije (akumulatorje) (razred 8) in litijeve baterije (razred 9),
 - (e) opremo za prvo pomoč ali za popravilo, ki vsebuje majhne količine nevarnih snovi (npr. snovi razredov 3, 4.1, 5,2, 8 ali 9, ali
 - (f) vžigalice »povsod vnetljive«, pakirane v embalaži, ki preprečuje njihov nenamerni vžig.
- 298** (Črtano)

- 300** Ribje moke ali ribjih odpadkov ni dovoljeno naložiti, če je v času nakladanja temperatura višja od 35 °C ali je 5 °C nad temperaturo okolja. Upošteva se višja od obeh vrednosti.
- 302** V uradnem imenu blaga za prevoz pomeni izraz »ENOTA«:
vagon;
zabojnik ali
cisterno.
- Za zapljinjene vagone, zabojnike in cisterne veljajo samo določbe iz 5.5.2.
- 303** Posode morajo biti uvrščene v razvrstitveni kod, v katerega je po določbah razdelka 2.2.2. uvrščen plin ali zmes plinov, ki je v posodi.
- 304** Za baterije (akumulatorje), suhe, ki vsebujejo jedek elektrolit, ki ne izteka ob razpoki ohišja iz baterije (akumulatorja), se zahteve RID ne uporabljajo, če so baterije varno pakirane in zavarovane pred kratkim stikom. Primeri takšnih baterij (akumulatorjev): alkalij-manganove, cink-ogljikove, nikelj-kovinsko-hidridne in nikelj-kadmijeve baterije (akumulatorji).
- 305** Če je koncentracija teh snovi do 50 mg/kg, zahteve RID zanje ne veljajo.
- 306** Ta UN številka se lahko uporablja samo za snovi, ki pri preizkusih iz serij preizkusov 1 in 2 za razred 1 (glej Priročnika preizkusov in meril, I. del), ne kažejo eksplozivnih lastnosti.
- 307** Ta UN številka se lahko uporablja samo za homogene zmesi, ki kot glavno sestavino vsebujejo amonijev nitrat in so v okviru naslednjih mejnih vrednostih za sestavo:
- (a) najmanj 90 % amonijevega nitrata z največ 0,2 % skupne gorljive/organske snovi, preračunane na ogljik ter z morebitno dodano anorgansko snovjo, ki je inertna na amonijev nitrat, ali
 - (b) do 90 % in najmanj 70 % amonijevega nitrata z drugimi anorganskimi snovmi ali najmanj 80 % in največ 90 % amonijevega nitrata v zmesi s kalcijevim karbonatom in/ali dolomitskim in/ali mineralnim kalcijevim sulfatom in največ 0,4 % skupne gorljive/organske snovi, preračunane na ogljik, ali
 - (c) dušikova gnojila na osnovi amonijevega nitrata, ki vsebujejo zmes amonijevega nitrata in amonijevega sulfata z najmanj 45 % in največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupne gorljive/organske snovi, preračunane na ogljik; pri tem mora vsota odstotnih sestavin amonijevega nitrata in amonijevega sulfata presežati 70 %.
- 309** Ta UN številka se uporablja za nesenzibilizirane emulzije, suspenzije in gele, ki so sestavljeni predvsem iz zmesi amonijevega nitrata in goriv namenjeni za izdelavo eksploziva vrste E šele po nadaljnji predelavi pred uporabo.
- Običajno ima zmes za emulzije naslednjo sestavo: 60 – 85 % amonijevega nitrata, 5 - 30 % vode, 2 – 8 % goriva, 0,5 – 4 % emulgatorja, 0 – 10 % topljivih sredstev za zmanjšanje gorenja in sledilnih dodatkov. Del amonijevega nitrata se lahko nadomesti z drugimi anorganskimi solmi nitratov.
- Običajno ima zmes za suspenzije in gele naslednjo sestavo: 60 – 85 % amonijevega nitrata, 0 – 5 % natrijevega ali kalijevega perklorata, 0 – 17 % heksaminovega nitrata ali monometil aminovega nitrata, 5 - 30 % vode, 2 – 15 % goriva, 0,5 – 4 % sredstva za zgoščevanje, 0 – 10 % topljivih sredstev za zmanjšanje gorenja in sledilnih dodatkov. Del amonijevega nitrata se lahko nadomesti z drugimi anorganskimi solmi nitratov.
- Snovi morajo uspešno opraviti serijo preizkusov iz razdelka 18 I. dela Priročnika preizkusov in meril, odobriti pa jih mora tudi pristojni organ.
- 310** Preizkusi, ki se zahtevajo v podrazdelku 38.3 Priročnika za preizkuse in merila se ne uporabljajo za proizvodne serije, ki so sestavljene iz največ 100 celic in baterij, ali za prototipe celic in baterij pred začetkom redne proizvodnje, če se prototipi prevažajo za preizkušanje in:
- (a) če se celice in baterije prevažajo v zunanji embalaži, ki je kovinski ali plastičen sod ali sod iz plošče iz vezanega lesa ali kovinski ali plastičen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki ustreza merilom za embalažno skupino I, in
 - (b) če vsaka celica in baterija posamično pakirana v notranji embalaži zunanje embalaže in če jo obdaja oblazinjenje, ki je negorljivo in neprevodno.
- 311** Snovi ni dovoljeno prevažati pod to UN številko, če tega ne dovoli pristojni organ na podlagi rezultatov preizkusov iz I. dela Priročnika preizkusov in meril. Embalaža mora zagotavljati, da se med prevozom odstotek razredčila nikoli ne sme znižati pod odstotek, določen v dovoljenju pristojnega organa.

- 313** Snovi in zmesi, ki ustrezajo merilom za razred 8, se morajo označiti z nalepko za dodatno nevarnost po vzorcu št. 8 (glej 5.2.2.2.2).
- 314** (a) Te snovi so pri zvišanih temperaturah izpostavljene eksotermnemu razpadu. Razpad lahko sprožijo toplota ali nečistoče (npr. prah kovin (železov, manganov, kobaltov, magnezijev) in njihovih spojin).
(b) Te snovi morajo biti med prevozom zaščitene pred neposrednimi sončnimi žarki in vsemi viri toplote ter nameščene v ustrezno zračenih prostorih.
- 315** Ta UN številka se ne sme uporabljati za snovi razreda 6.1, ki izpolnjujejo merila za strupenost pri vdihavanju za embalažno skupino I, opisana v 2.2.61.1.8.
- 316** Ta UN številka se uporablja samo za kalcijev hipoklorit, suh, če se prevaža v obliki nedrobljivih tablet.
- 317** »Cepljive – izvzete« se uporablja samo za tovorke, ki ustrezajo določbam iz 6.4.11.2.
- 318** V dokumentih je treba uradno ime blaga dopolniti s tehničnim imenom (glej 3.1.2.8.). Če kužne snovi, ki se prevažajo, niso znane, se pa domneva, da ustrezajo merilom za uvrstitev v kategorijo A in uvrstitev v UN št. 2814 ali 2900, se mora v prevoznih listini za uradnim imenom blaga v oklepaju navesti »domnevno kužne snovi kategorije A«.
- 319** Za pakirane snovi in tovorke, ki so označeni po navodilih za pakiranje P650, druge zahteve RID ne veljajo.
- 320** (Črtano)
- 321** Za te sisteme za shranjevanje velja, da vedno vsebujejo vodik.
- 322** Če se to blago prevaža v obliki nezdroljivih tablet, se uvrsti v embalažno skupino III.
- 323** (Rezervirano)
- 324** Če je ta snov v koncentraciji do največ 99 %, mora biti stabilizirana.
- 325** Če gre za necepljiv ali cepljivega-izvzetega uranovega heksafluorida, se mora snov uvrstiti v UN št. 2978.
- 326** Če gre za cepljiv uranov heksafluorid, se mora snov uvrstiti v UN št. 2977.
- 327** Odpadni aerosoli, ki se pošiljajo po določbah 5.4.1.1.3, se lahko pod to številko prevažajo za predelavo ali odstranitev. Če so sprejeti ukrepi za preprečitev nevarnega naraščanje tlaka in uhajanja plinov v okolje, jih ni treba zavarovati pred nenamerno izpraznitvijo. Drugi odpadni aerosoli, razen tistih, ki puščajo ali ki so močno poškodovani, se morajo zapakirati po navodilih za pakiranje P003 in posebni določbi PP87 ali navodilih za pakiranje LP02 in posebni določbi L2. Aerosoli, ki puščajo ali so močno poškodovani, se morajo prevažati v zasilni embalaži, z ustreznimi ukrepi pa je potrebno preprečiti nastanek nevarnega nadtlaka.
- OPOMBA:** *V pomorskem prometu ni dovoljeno prevažati odpadnih aerosolov v zaprtih zabojnikih.*
- 328** Ta številka se uporablja za vložek gorivnih celic, vključno s tistimi, ki so vsebovani v opremi ali pakirani skupaj z opremo. Vložek gorivnih celic, ki je vgrajen v sistem gorivne celice ali je njegov del, velja, da so vsebovani v opremi. Vložek gorivne celice je predmet, v katerem je shranjeno gorivo, ki se v gorivno celico izprazni skozi ventil(-e), ki nadzira(-jo) praznjenje goriva v gorivno celico. Vložek gorivnih celic vključno z vložkom gorivnih celic, ki so vgrajeni v opremo, mora biti zasnovan in izdelan tako, da se v običajnih prevoznih pogojih prepreči kakršnokoli iztekanje goriva.
- Zasnova vzorcev vložkov gorivnih celic, ki kot gorivo uporabljajo tekočine, morajo preizkus notranjega tlaka pri tlaku 100 kPa (nadtlak) prestatati brez puščanja.
- Vsaka zasnova vložka gorivne celice razen vložka gorivne celice, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu in ki morajo ustrezati posebni določbi 339, se mora dokazati, da so preizkus s padcem z višine 1,2 m na trdo podlago in v položaju, za katerega je najbolj verjetno, da bo sistem za zadrževanje odpovedal, prestali, ne da bi prišlo do puščanja vsebine.
- 329** (Rezervirano)
- 330** (Črtano)
- 331** (Rezervirano)
- 332** Za magnezijev nitrat heksahidrat zahteve RID ne veljajo.
- 333** Zmes etanola in bencina ali motorni bencin ali bencin za uporabo v motorjih, ki se vžigajo z vžigalno svečko (npr. v avtomobilih, stacionarnih motorjih in drugih motorjih) se v to UN številko uvrstijo ne glede

na razlike v hlapljivosti.

- 334** Vložek gorivne celice lahko vsebuje sprožilec, če je opremljen z dvema neodvisnima sredstvom za preprečevanje nenamernega mešanja z gorivom med prevozom.
- 335** Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo zahteve RID, in okolju nevarne tekočine ali trdne trdne snovi se morajo uvrstiti v UN št. 3077 in se smejo prevažati kot ta UN št., če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti izločanja tekočine. Če se vagoni ali zabojniki uporabljajo za prevoz razsutega tovora, morajo tesniti. Če je ob nakladanju zmesi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika opaziti izločanje tekočine, se mora zmes uvrstiti v UN št. 3082. Za nepredušno zaprte tovorke in predmete, ki vsebujejo največ 10 ml okolju nevarne tekočine, absorbirane v trdni snovi, in brez proste tekočine v tovoru ali predmetu, ali ki vsebujejo največ 10 g okolju nevarne trdne snovi, se zahteve RID ne uporabljajo.
- 336** Če se tovorke negorljive trdne snovi LSA-II ali LSA-III prevažajo v letalskem prometu, posamezni tovorke ne smejo vsebovati aktivnosti, ki bi bila večja od 3.000 A₂.
- 337** Če se tovorke vrste B(U) in vrste B(M) prevažajo v letalskem prometu, ne smejo vsebovati aktivnosti, ki so večje od naslednjih vrednosti:
- (a) za radioaktivne snovi slabe disperzivnosti: kot je za zasnovo tovorokov dovoljeno v potrdilu o odobritvi;
 - (b) za radioaktivno snov posebne oblike: 3.000 A₁ ali 100.000 A₂, pri čemer se uporablja nižja od obeh vrednosti, ali
 - (c) za vse druge radioaktivne snovi: 3.000 A₂.
- 338** Vsi vložki gorivnih celic, ki se prevažajo pod to UN številko in ki so zasnovani za to, da bi vsebovali utekočinjen vnetljiv plin:
- (a) morajo zdržati tlak, ki je najmanj 2-krat višji tlak od ravnotežnega tlaka vsebine pri 55 °C, ne da bi vložki pri tem puščali ali se razlomili;
 - (b) ne smejo vsebovati več kot 200 ml utekočinjenega vnetljivega plina s parnim tlakom, ki pri 55 °C ne presega 1.000 kPa, in
 - (c) uspešno morajo preizkus s kopeljo v vroči vodi, predpisan v 6.2.6.3.1.
- 339** Vložki gorivnih celic, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu in se prevažajo pod to UN številko, morajo imeti prostornino vode, ki gre v posodo, največ ali enako 120 ml.

Tlak v vložku gorivne celice pri 55 °C ne sme biti višji od 5 MPa. Vzorec vložka gorivne celice mora brez puščanja ali pokanja prestati tlak, ki je enak dvakratnemu računskemu tlaku vložka pri 55 °C ali 200 kPa več od računskega tlaka vložka pri 55 °C, (za preizkus se upošteva višjo od obeh navedenih vrednosti). Tlak, pod katerim se ta preizkus opravi, se v preizkusu s padcem in v preizkusu kroženja vodika uporablja izraz »minimalni lomni tlak ohišja«.

Vložki gorivnih celic se morajo napolniti po postopkih, ki jih določi proizvajalec. Proizvajalec mora vsakemu vložku gorivne celice priložiti naslednje podatke:

- (a) potrebni pregledi, ki se morajo opraviti pred prvim polnjenjem in pred ponovnim polnjenjem vložka gorivne celice;
- (b) varnostne ukrepe in opozorilo o morebitnih nevarnostih;
- (c) metoda za določanje, kdaj je bila dosežena nazivna zmogljivost;
- (d) vrednost najnižjega in najvišjega dovoljenega tlaka;
- (e) najnižje in najvišje temperaturno območje, in
- (f) vse druge zahteve, ki se morajo izpolniti za prvo polnjenje in ponovno polnjenje vključno z vrsto opreme, ki naj bi se uporabljala za začetno polnjenje in ponovno polnjenje.

Vložki gorivnih celic morajo biti zasnovani in izdelani tako, da se v običajnih prevoznih pogojih prepreči kakršnokoli iztekanje goriva. Vsaka zasnova gorivne celice vključno z vložki, ki so del gorivne celice, morajo uspešno opraviti naslednji preizkuse:

Preizkus s padcem

Preizkus s padcem z višine 1,8 m na trdo površino v štirih različnih položajih:

- (a) navpično na del vložka, kjer je zapiralni ventil;
- (b) navpično na del vložka, ki je na nasprotni strani zapiralnega ventila;
- (c) vodoravno na jekleno konico premera 38 mm, tako da je jeklena konica obrnjena navzgor, in
- (d) pod kotom 45° na del vložka, kjer je zapiralni ventil.

Ko se vložek napolni do svojega nazivnega polnilnega tlaka, se ne sme pri preizkusu z milno raztopino ali drugim enakovrednim sredstvom na vseh mestih, kjer bi lahko prišlo do puščanja, ugotoviti nobenega puščanja. Vložek gorivne celice se nato izpostavi hidrostatičnemu tlaku do uničenja. Ugotovljeni lomni tlak

mora biti višji od 85 % minimalnega lomnega tlaka ohišja.

Preizkus z ognjem

Vložek gorivne celice, ki je do nazivne prostornine napolnjen z vodikom, se opravi preizkus izpostavljenosti ognju. Zasnova vložka gorivne celice, katere sestavni del je lahko odprtina za zrak, ki je del naboja, velja, da so preizkus z ognjem uspešno opravili:

- (a) če se notranji tlak, ki se odvaja skozi zračno odprtino, zmanjša do ničelnega nadtlaka, ne da bi se vložek pretrgal, ali
- (b) vložek vzdrži ogenj najmanj 20 minut, ne da bi se pretrgal.

Ciklični preizkus z vodikom

S tem preizkusom naj bi zagotovili, da se mejne vrednosti za zasnovno vložka gorivne celice med uporabo ne presežejo.

Vložek gorivne celice se ciklično polni od največ 5 % nazivne prostornine vodika do najmanj 95 % ciklične prostornine vodika in nazaj na največ 5 % nazivne prostornine vodika. Za polnjenje se uporablja nazivni polnilni tlak, temperaturo pa se ohranja v območju znotraj delovne temperature. Izvesti se mora najmanj 100 ciklov polnjenja in praznjenja.

Po cikličnem preizkusu se vložek gorivne celice napolni, nato pa se izmeri prostornina vode, ki jo vložek izpodrine. Zasnova vložka je uspešno opravila ciklični preizkus z vodikom, če prostornina vode, ki jo vložek, s katerim se je ciklični preizkus opravljal, izpodrine, ni večja od prostornine vode, ki jo izpodrine primerjalni vložek, s katerim se preizkus ni opravljal, napolnjen do 95 % nazivne prostornine in izpostavljen tlaku, ki znaša 75 % njegovega minimalnega lomnega tlaka ohišja.

Preizkus puščanja

Vsak vložek gorivne celice se mora preizkusiti ali pušča pri tlaku, ki je enak njegovemu nazivnemu polnilnemu tlaku in pri temperaturi $15\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$. Pri preizkusu z milno raztopino ali drugim enakovrednim sredstvom na vseh mestih, kjer bi lahko prišlo do puščanja, se ne sme ugotoviti nobenega puščanja.

Vsak vložek gorivne celice se mora trajno označiti z naslednjimi podatki:

- (a) nazivni polnilni tlak v MPa;
- (b) proizvajalčeva serijska številka vložka gorivne celice ali enkratno identifikacijsko številko in
- (c) datum poteka uporabnosti na podlagi najdaljše življenjske dobe (leto izraženo s štirimestno številko, mesec z dvomestno številko).

- 340** Kemična oprema, oprema za prvo pomoč in poliestrske smole, večkomponentna, ki vsebujejo nevarne snovi v notranji embalaži, ki ne presegajo količinskih omejitev za izvzete količine, kot veljajo za posamezne snovi in je določeno v stolpcu 7b tabele A v poglavju 3.5, se smejo prevažati po določbah poglavja 3.5. Snovi razreda 5.2, so v takih kompletih dovoljene, čeprav v stolpcu 7b tabele A v poglavju 3.2 posamič niso dovoljene kot izvzete količine in se jim dodeli kod E2 (glej 3.5.1.2).
- 341-499** (Rezervirano)
- 500** UN št. 3064 alkohola raztopina nitroglicerola, ki vsebuje najmanj 1 odstotek in največ 5 odstotkov nitroglicerola, ki je pakirana po navodilih za pakiranje P300 iz 4.1.4.1, je snov razreda 3.
- 501** Za naftalen, raztaljen, glej UN št. 2304.
- 502** UN št. 2006, plastika na osnovi nitroceluloze, samosegrevajoča, n.d.n., in UN št. 2002 celuloidni odpadki sta snovi razreda 4.2.
- 503** Za fosfor, bel ali rumen, raztaljen, glej UN št. 2447.
- 504** UN št. 1847 kalijev sulfid, hidratiziran z najmanj 30 % kristalne vode, UN št. 1849 natrijev sulfid, hidratiziran z najmanj 30 % kristalne vode, in UN št. 2949 natrijev hidrogensulfid, hidratiziran z najmanj 25 % kristalne vode, so snovi razreda 8.
- 505** UN št. 2004 magnezijev diamid je snov razreda 4.2.
- 506** Zemljoalkalijske kovine in zlitine zemljoalkalijskih kovin v pirofori obliki so snovi razreda 4.2.
UN št. 1869 magnezij ali magnezijeve zlitine, ki vsebujejo najmanj 50 % magnezija v obliki pelet, ostružkov ali trakov, so snovi razreda 4.1.
- 507** UN št. 3048 pesticidi aluminijevih fosfidov z dodatki, ki zavirajo nastajanje strupenih vnetljivih plinov, so snovi razreda 6.1.

- 508** UN št. 1871 titanov hidrid in UN št. 1437 cirkonijev hidrid sta snovi razreda 4.1. UN št. 2870 aluminijev borhidrid je snov razreda 4.2.
- 509** UN št. 1908 raztopina klorita je snov razreda 8.
- 510** UN št. 1755 kromova kislina, raztopina, je snov razreda 8.
- 511** UN št. 1625 živosrebrov (II) nitrat, UN št. 1627 živosrebrov (I) nitrat in UN št. 2727 talijev nitrat so snovi razreda 6.1. Torijev nitrat, trden, raztopina uranilnitratovega heksahidrata in uranilnitrat, trden, so snovi razreda 7.
- 512** UN št. 1730 antimonov pentaklorid, tekoč, UN št. 1731 antimonov pentaklorid, raztopina, UN št. 1732 antimonov pentafluorid in UN št. 1733 antimonov triklorid so snovi razreda 8.
- 513** UN št. 0224 barijevega azida, suhega ali navlaženega, z manj kot 50 masnimi odstotki vode, po železnici ni dovoljeno prevažati. UN št. 1571 barijev azid, navlažen, z najmanj 50 masnimi odstotki vode, je snov razreda 4.1. UN št. 1854 barijeve zlitine, piroforne, so snovi razreda 4.2. UN št. 1445 barijev klorat, trden, UN št. 1446 barijev nitrat, UN št. 1447 barijev perklorat, trden, UN št. 1448 barijev permanganat, UN št. 1449 barijev peroksid, UN št. 2719 barijev bromat, UN št. 2741 barijev hipoklorit z več kot 22 % aktivnega klora, UN št. 3405 barijev klorat, raztopina in UN št. 3406 barijev perklorat, raztopina, so snovi razreda 5.1. UN št. 1565 barijev cianid in UN št. 1884 barijev oksid sta snovi razreda 6.1.
- 514** UN št. 2464 berilijev nitrat je snov razreda 5.1.
- 515** UN št. 1581 kloropikrin in metilbromid, zmes, in UN št. 1582 kloropikrin in metilklorid, zmes, sta snovi razreda 2.
- 516** UN št. 1912 metilklorid in metilenklorid, zmes, sta snovi razreda 2.
- 517** UN št. 1690 natrijev fluorid, trden, UN št. 1812 kalijev fluorid, trden, UN št. 2505 amonijev fluorid, UN št. 2674 natrijev fluorosilikat, UN št. 2856 fluorosilikati, n.d.n., UN št. 3415 natrijev fluorid, raztopina in UN št. 3422 kalijev fluorid, raztopina, so snovi razreda 6.1.
- 518** UN št. 1463 kromov trioksid, brezvodni (kromova kislina, trdna), je snov razreda 5.1.
- 519** UN št. 1048 vodikov bromid, brezvodni, je snov razreda 2.
- 520** UN št. 1050 vodikov klorid, brezvodni, je snov razreda 2.
- 521** Trdni kloriti in hipokloriti so snovi razreda 5.1.
- 522** UN št. 1873 perklorova kislina, vodne raztopine z najmanj 50 masnimi % in največ 72 masnimi % čiste kisline je snov razreda 5.1. Vodnih raztopin perklorove kisline z več kot 72 masnimi % čiste kisline ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami razen vode ni dovoljeno prevažati.
- 523** UN št. 1382 kalijev sulfid, brezvodni in UN št. 1385 natrijev sulfid, brezvodni ter njuni hidrati z največ 30 % kristalne vode, in UN št. 2318 natrijev hidrogensulfid z največ 25 % kristalne vode so snovi razreda 4.2.
- 524** UN št. 2858 cirkonijevi gotovi izdelki z debelino 18 µm ali več so snovi razreda 4.1.
- 525** Raztopine anorganskih cianidov s skupno vsebnostjo najmanj 30 % cianidnih ionov se uvrstijo v embalažno skupino I, raztopine s skupno vsebnostjo od 3 % do 30 % cianidnih ionov v embalažno skupino II in raztopino z vsebnostjo od 0,3 % do 3 % cianidnih ionov v embalažno skupino III.
- 526** UN št. 2000 celuloz je uvrščen v razred 4.1.
- 527** (Rezervirano)
- 528** UN št. 1353 vlakna ali tkanina, prepojena z nizko nitrirano nitrocelulozo, ki ni samosegrevajoča, sta predmeta razreda 4.1.
- 529** UN št. 0135 živosrebrovega fulminata, navlaženega, z najmanj 20 masnimi % vode ali zmesi alkohola in vode po železnici ni dovoljeno prevažati. Živosrebrov (I) klorid (kalomel) je snov razreda 9 (UN št. 3077).
- 530** UN št. 3293 hidrazin, vodna raztopina z največ 37 masnimi % hidrazina, je snov razreda 6.1.
- 531** Zmesi s plameniščem pod 23 °C, ki vsebujejo več kot 55 % nitroceluloze, ne glede na njihovo vsebnost dušika, ali ki vsebujejo največ 55 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika (v suhi masi), so snovi razreda 1 (glej UN št. 0340 ali 0342) ali razreda 4.1.
- 532** UN št. 2672 raztopina amoniaka z najmanj 10 % in največ 35 % amoniaka je snov razreda 8.

- 533** UN št. 1198 raztopina formaldehida, vnetljiv, je snov razreda 3. Za raztopine formaldehida, nevnetljive, z največ 25 % formaldehida, zahteve RID ne veljajo.
- 534** Čeprav ima lahko bencin v nekaterih podnebnih razmerah pri 50 °C parni tlak višji od 110 kPa (1,10 bara) do največ 150 kPa (1,50 bara), se mora še naprej upoštevati kot snov, ki ima pri 50 °C parni tlak do največ 110 kPa (1,10 bara).
- 535** UN št. 1469 svinčev nitrat in UN št. 1470 svinčev perklorat, trden, in UN št. 3408 svinčev perklorat, raztopina, so snovi razreda 5.1.
- 536** Za naftalen, trden, glej UN št. 1334.
- 537** UN št. 2869 titanov triklorid, zmes, nepiroforma, je snov razreda 8.
- 538** Za žveplo (trdno) glej UN št. 1350.
- 539** Raztopine izocianatov s plameniščem najmanj 23 °C so snovi razreda 6.1.
- 540** UN št. 1326 hafnijev prah, navlažen, UN št. 1352 titanov prah, navlažen, in UN št. 1358 cirkonijev prah, navlažen z najmanj 25 % vode, so snovi razreda 4.1.
- 541** Nitrocelulozne zmesi, pri katerih je vsebnost vode, alkohola ali mehčala nižja od navedenih mejnih vrednosti, so snovi razreda 1.
- 542** Smukec, ki vsebuje tremolit in/ali aktinolit, je snov te UN številke.
- 543** UN št. 1005 amoniak, brezvodni, UN št. 3318 raztopina amoniaka z več kot 50 % amoniaka in UN št. 2073 raztopina amoniaka z več kot 35 % in manj kot 50 % amoniaka, so snovi razreda 2. Za raztopine amoniaka, ki vsebujejo do 10 % amoniaka, ne veljajo zahteve RID.
- 544** UN št. 1032 dimetilamin, brezvodni, UN št. 1036 etilamin, UN št. 1061 metilamin, brezvodni, in UN št. 1083 antimonov trimetilamin, brezvodni, so snovi razreda 2.
- 545** UN št. 0401 dipikrilsulfid, navlažen, z največ 10 masnimi % vode, je snov razreda 1.
- 546** UN št. 2009 cirkonij, suh, gotova pločevina, valjana žica ali trakovi, tanjši od 18 µm, je snov razreda 4.2. Za cirkonij, suh, gotovo pločevino, valjano žico ali trakove, debelejšje od 254 µm, zahteve RID ne veljajo.
- 547** UN št. 2210 maneb ali UN št. 2210 pripravki maneba v stanju, ko je mogoče samosegrevanje, so snovi razreda 4.2.
- 548** Klorosilani, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- 549** Klorosilani s plameniščem pod 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 3. Klorosilani s plameniščem najmanj 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 8.
- 550** UN št. 1333 cerij v ploščah, palicah ali odlitkih, je snov razreda 4.1.
- 551** Raztopine teh izocianatov s plameniščem pod 23 °C so snovi razreda 3.
- 552** Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, nagnjene k samovžigu, so snovi razreda 4.2. Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- 553** Ta zmes vodikovega peroksida in perooksiocetne kisline pri laboratorijskih preizkusih (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, razdelek 20) ne sme detonirati niti razpadati niti ne smejo kazati nobenih učinkov pri segrevanju v zaprtem prostoru niti eksplozijskih lastnosti. Snov mora biti tudi toplotno stabilna (temperatura, ki pospešuje samorazkrajanje, najmanj 60 °C pri teži tovorka 50 kg), za desenzibilizacijo pa se mora uporabiti tekočina, ki je združljiva s perooksiocetno kislino. Pripravki, ki teh meril ne izpolnjujejo, spadajo med snovi razreda 5.2 (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (g)).
- 554** Kovinski hidridi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3. UN št. 2870 aluminijev borov hidrid ali UN št. 2870 aluminijev borov hidrid v napravah sta snovi razreda 4.2.

- 555** Prah kovin ali prašek, nestrupen, v nesamovnetljivi obliki, ki pa pri stiku z vodo tvori vnetljive pline, je snov razreda 4.3.
- 556** Organokovinske spojine in njihove raztopine, ki so samovnetljive, so snovi razreda 4.2. Vnetljive raztopine z organokovinskimi spojinami v koncentracijah, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov v nevarnih količinah in niso samovnetljive, so snovi razreda 3.
- 557** Prah kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2.
- 558** Kovine in zlitine kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2. Kovine in zlitine kovin, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov in niso piroforne ali samosegrevajoče, vendar pa so lahko vnetljive, so snovi razreda 4.1.
- 559** Zmesi hipoklorita z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati. UN št. 1791 raztopina klorita je snov razreda 8.
- 560** UN št. 3257 segreta tekočina, n.d.n., pri temperaturi 100 °C ali nad njo in - za snovi s plameniščem - pod temperaturo plamenišča (vključno s talinami kovin in talinami soli) je snov razreda 9.
- 561** Kloroformati s prevladujočimi jedkimi lastnostmi so snovi razreda 8.
- 562** Samovnetljive organokovinske spojine so snovi razreda 4.2. Organokovinske spojine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- 563** UN št. 1905 selenova kislina je snov razreda 8.
- 564** UN št. 2443 vanadijev oksitriklorid, UN št. 2444 vanadijev tetraklorid in UN št. 2475 vanadijev triklorid so snovi razreda 8.
- 565** V to UN številko se uvrstijo nedoločeni odpadki, ki nastanejo pri kliničnih postopkih na ljudeh/živalih ali pri bioloških raziskavah in za katerih je majhna verjetnost, da vsebujejo snovi razreda 6.2. Za razkužene klinične odpadke ali odpadke, ki nastanejo pri bioloških raziskavah in so prej vsebovali kužne snovi, zahteve RID ne veljajo.
- 566** UN št. 2030 hidrazin, vodna raztopina z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina, je snov razreda 8.
- 567** Zmesi z več kot 21 prostorninskimi % kisika se razvrstijo med oksidirajoče.
- 568** Barijev azid z vsebnostjo vode pod predpisano mejno vrednostjo je snov razreda 1, UN št. 0224, in ga ni dovoljeno prevažati po železnici.
- 569–** (Rezervirano)
- 579**
- 580** Vagoni cisterne, posebni vagoni in posebej opremljeni vagoni za prevoz razsutega tovora se morajo na obeh straneh označiti z oznako iz 5.3.3. Cisterne zabojniki, premične cisterne, posebni zabojniki in posebej opremljeni zabojniki za prevoz razsutega tovora morajo to oznako imeti na obeh straneh ter spredaj in zadaj.
- 581** V to UN številko sodijo zmesi metilacetilena in propadiena z ogljikovodiki, kot so:
- zmes P1, vsebuje največ 63 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 24 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C₄- nasičenih ogljikovodikov najmanj 14 prostorninskih %, in
- zmes P2, vsebuje največ 48 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 50 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C₄- nasičenih ogljikovodikov najmanj 5 prostorninskih %, in
- zmesi propadiena z 1 do 4 % metilacetilena.
- Kadar to ustreza, se lahko za izpolnjevanje zahtev za prevozno listino (5.4.1.1.) namesto tehničnega imena uporablja izraz »zmes 1« ali »zmes 2«.
- 582** V to UN številko spadajo med drugim zmesi plinov označene s črko R..., kot so:
- zmes F1, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,3 MPa (13 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorodifluorometan (1,30 kg/l);
- zmes F2, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,9 MPa (19 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorodifluorometan (1,21 kg/l);
- zmes F3, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 3 MPa (30 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot

klorodifluorometan (1,09 kg/l).

OPOMBA: Triklorfluorometan (plin kot hladilo R 11), 1,1,2-trikloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113), 1,1,1-trikloro-2,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113a), 1-kloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133) in 1-kloro-1,1,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133b) niso snovi razreda 2, vendar pa so lahko sestavine zmesi F1 do F3.

Kadar to ustreza, se lahko za izpolnjevanje zahtev za prevozno listino (5.4.1.1.) namesto tehničnega imena uporablja izraz »zmes F1«, »zmes F2« ali »zmes F3«.

583 V to UN številko spadajo med drugim zmesi, kot so:

- zmes A, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,1 MPa (11 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,525 kg/l;
- zmes A01, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,6 MPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,516 kg/l;
- zmes A02, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,6 MPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,505 kg/l;
- zmes A0, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,6 MPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,495 kg/l;
- zmes A1, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,1 MPa (21 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,485 kg/l;
- zmes B1, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,6 MPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,474 kg/l;
- zmes B2, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,6 MPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,463 kg/l;
- zmes B, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,6 MPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,450 kg/l;
- zmes C, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 3,1 MPa (31 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,440 kg/l.

Kadar to ustreza, se lahko za izpolnjevanje zahtev za prevozno listino (5.4.1.1.) namesto tehničnega imena uporabljajo naslednji izrazi:

- »zmes A« ali »butan«;
- »zmes A01« ali »butan«;
- »zmes A02« ali »butan«;
- »zmes A0« ali »butan«;
- »zmes A1«;
- »zmes B1«;
- »zmes B2«;
- »zmes B«;
- »zmes C« ali »propan«.

Za prevoze v cisternah se lahko trgovski imeni »butan« in »propan« uporabljata samo kot dodatek.

584 Za ta plin zahteve RID ne veljajo,

- če je v plinastem stanju,
- če vsebuje največ 0,5 % zraka,
- če je v kovinskih kapsulah (»sodors, sparklets«), ki niso toliko poškodovane, da bi to vplivalo na njihovo trdnost,
- če je zagotovljena tesnost zapiral kapsule,
- če kapsula vsebuje največ 25 g tega plina,
- če kapsula vsebuje največ 0,75 g tega plina na cm³ prostornine.

585 Za cinober zahteve RID ne veljajo.

586 Hafnijev, titanov in cirkonijev prah mora vsebovati viden presežek vode. Za hafnijev, titanov in cirkonijev prah, navlažen, mehansko izdelan, z velikostjo delcev najmanj 53 µm, ali kemično izdelan, z velikostjo delcev najmanj 840 µm, zahteve RID ne veljajo.

587 Za barijev stearat in barijev titanat zahteve RID ne veljajo.

588 Za trdne hidratizirane oblike aluminijevega bromida in aluminijevega klorida zahteve RID ne veljajo.

589 Za suhe zmesi kalcijevega hipoklorita, ki vsebujejo največ 10 % aktivnega klora, zahteve RID ne veljajo.

590 Za železov (III) klorid heksahidrat zahteve RID ne veljajo.

591 Za svinčev sulfat z največ 3 % proste kisline zahteve RID ne veljajo.

- 592** Za prazno neočiščeno embalažo (vključno s praznimi srednje velikimi zabojniki za razsuti tovor (IBC) in veliko embalažo), prazne vagone cisterne, prazne zamenljive cisterne, prazne premične cisterne, praznike cisterne zabojnike in prazne majhne vsebnike, ki so to snov vsebovali, zahteve RID ne veljajo.
- 593** Za ta plin za hlajenje npr. medicinskih in bioloških vzorcev zahteve RID ne veljajo, če je v dvostenskih posodah, ki ustrezajo določbam navodil za pakiranje P203 (12) iz 4.1.4.1.
- 594** Zahteve RID ne veljajo za naslednje predmete, izdelane in polnjene po predpisih države proizvajalke in pakirane v močno zunanjo embalažo:
- UN št. 1044 gasilniki z zaščito proti nenamerni sprožitvi;
 - UN št. 3164 predmeti pod pnevmatskim ali hidravličnim tlakom, ki so zasnovani tako, da zaradi prenosa sile, lastne moči ali konstrukcije prenesejo tudi večje obremenitve od notranjega tlaka plina.
- 596** Za kadmijeve pigmente, kot so kadmijevi sulfidi, kadmijevi sulfoselenidi in kadmijeve soli višjih maščobnih kislin (npr. kadmijev stearat), zahteve RID ne veljajo.
- 597** Za raztopino očetne kisline z največ 10 masnimi % čiste kisline, zahteve RID ne veljajo.
- 598** Zahteve RID ne veljajo za:
- (a) nove shranjene baterije,
 - če so pritrjene na tak način, da ne morejo drseti, pasti ali se poškodovati;
 - če imajo pripomočke za nošenje, razen če so ustrezno zložene, npr. na palete;
 - če na njihovi zunanji strani ni nobenih nevarnih sledi lugov ali kislin;
 - če so zavarovane proti kratkemu stiku.
 - (b) izrabljene shranjene baterije,
 - če njihovo ohišje ni poškodovano;
 - če so pritrjene na tak način, da ne morejo puščati, drseti, pasti ali se poškodovati, npr. tako da so zložene na paletah;
 - če na njihovi zunanji strani ni nobenih nevarnih sledi lugov ali kislin;
 - če so zavarovane proti kratkemu stiku.
- Izraz »izrabljene baterije« pomeni baterije, ki se po izteku uporabnosti prevažajo za reciklažo.
- 599** Za izdelke in instrumente, ki vsebujejo največ 1 kg živega srebra, ne veljajo zahteve RID.
- 600** Za vanadijev pentoksid, raztaljen in strjen, ne veljajo zahteve RID.
- 601** Za končne farmacevtske izdelke (zdravila), ki so izdelani in pakirani za prodajo na drobno ali za distribucijo za osebno ali gospodinjsko uporabo, ne veljajo zahteve RID.
- 602** Fosforjevih sulfidov, ki vsebujejo rumeni ali beli fosfor, ni dovoljeno prevažati.
- 603** Brezvodni vodikov cianid, ki ne ustreza pogojem za UN št. 1051 ali UN št. 1614, ni dovoljeno prevažati. Vodikov cianid (cianovodikova kislina), ki vsebuje manj kot 3 % vode, je stabilen, če je pH vrednost $2,5 \pm 0,5$ in je tekočina čista in brezbarvna.
- 604** Amonijev bromat in njegovih vodnih raztopin ter zmesi bromata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 605** Amonijevega klorata in njegovih vodnih raztopin ter zmesi klorata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 606** Amonijevega klorita in njegovih vodnih raztopin ter zmesi klorita z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 607** Zmesi kalijevega nitrata in natrijevega nitrata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 608** Amonijevega permanganata in njegovih vodnih raztopin ter zmesi permanganata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 609** Tetranitrometana z vnetljivimi nečistočami ni dovoljeno prevažati.
- 610** Če ta snov vsebuje več kot 45 % vodikovega cianida, je ni dovoljeno prevažati.
- 611** Amonijev nitrat, ki vsebuje več kot 0,2 % gorljivih snovi (vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik), se ne sme sprejeti za prevoz, razen če je sestavni del snovi ali predmeta razreda 1.
- 612** (Rezervirano)
- 613** Raztopina klorove kisline z več kot 10 % klorove kisline ali zmesi klorove kisline s katerokoli tekočino, razen vode, se ne sme sprejeti za prevoz.

- 614** 2,3,7,8-tetraklorodibenzo-p-dioksin (TCDD) v koncentracijah, ki so po merilih v 2.2.61.1. zelo strupene, se ne sme sprejeti za prevoz.
- 615** (Rezervirano)
- 616** Snovi, ki vsebujejo več kot 40 % tekočih estrov dušikove kisline, morajo uspešno opraviti preizkus izločanja, opisan v 2.3.1.
- 617** Poleg vrste eksploziva se mora na tovorku navesti tudi njegovo trgovsko ime.
- 618** V posodah, ki vsebujejo 1,2-butadien, koncentracija kisika v plinasti fazi ne sme biti večja od 50 ml/m³.
- ~~**619**~~ (Rezervirano)
- ~~**622**~~
- 623** UN št. 1829 žveplov trioksid mora biti inhibiran. Žveplovega trioksida s čistostjo najmanj 99,95 %, ni dovoljeno prevažati po železnici. Žveplov dioksid s čistočo najmanj 99,95 %, se po cesti brez inhibitorja lahko prevažata v cisternah, če se temperatura ohranja pri 32,5 °C ali ve č.
- 625** Tovorki, ki vsebujejo te predmete, se morajo razločno označiti z: »UN 1950 AEROSOLI«.
- ~~**626**~~ (Rezervirano)
- ~~**631**~~
- 632** Snov je samovnetljiva (pirofora).
- 633** Tovorki in majhni zabojniki, ki vsebujejo to snov, se morajo označiti z naslednjim opozorilom: »HRANITI LOČENO OD VIROV VŽIGA«. Opozorilo mora biti v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleščina, francoščina, nemščina ali italijanščina, pa še v angleščini, francoščini, nemščini ali italijanščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo države udeležene v prevozu, ne določajo drugače.
- 634** (Črtano)
- 635** Tovorkov, ki vsebujejo te predmete, ni treba označiti z nalepko po vzorcu št. 9, razen če so popolnoma zaprti v embalaži, zaboju ali drugih sredstev, ki preprečujejo njihovo hitro prepoznavanje.
- 636** (a) Med prevozom se celice v opremi ne smejo toliko izprazniti, da bi se napetost odprtega vezja znižala na manj kot 2 V ali 2/3 napetosti neizpraznjene celice; pri tem se mora uporabiti tista od obeh vrednosti, ki je nižja.
- (b) Za izrabljene litijeve celice in baterije s posamično bruto maso največ 500 g, ki se zberejo za odstranitev in skupaj z drugimi nelitijevimi celicami ali baterijami izročijo v prevoz, od kraja zbiranja za potrošnike in obrata za vmesno predelavo, ne veljajo zahteve RID, če izpolnjujejo naslednje pogoje:
- (i) če so izpolnjene določbe navodil za pakiranje P903b;
- (ii) če se uporablja sistem za zagotavljanje kakovosti, da se zagotovi, da skupna količina litijevih celic ali baterij na vagon ali velik zabojnik ni večja od 333 kg;
- (iii) če je na tovorkih napis: »RABLJENE LITIJEVE CELICE«.
- 637** Gensko spremenjeni mikroorganizmi in gensko spremenjeni organizmi so gensko spremenjeni mikroorganizmi in gensko spremenjeni organizmi, ki niso nevarni za ljudi in živali, ki pa bi živali, rastline, mikrobiološke snovi in ekosisteme lahko spremenili na način, do katerega v naravi ne more priti.
- Če pristojni organi držav izvora, tranzita ter namembne države izdajo dovoljenje za uporabo gensko spremenjenih mikroorganizmov in gensko spremenjenih organizmov, zanje ne veljajo zahteve RID.
- Živi vretenčarji ali nevretenčarji se za prevoz snovi, uvrščenih v to UN številko, ne smejo uporabljati, razen če snovi ni mogoče prepeljati na noben drug način.
- 638** Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem (glej 2.2.41.1.19).
- 639** Glej 2.2.2.3, razvrstitveno kodo 2F, UN št. 1965, opomba 2.
- 640** Fizikalne in tehnične lastnosti, navedene v stolpcu 2 tabele A v poglavju 3.2, določajo različne kode za cisterne za prevoz snovi iste embalažne skupine v RID cisternah.
- Za ugotavljanje teh fizikalnih in tehničnih lastnosti izdelka, ki se prevažata v cisterni, se morajo podatkom v prevoznih listini samo pri prevozu v cisternah po zahtevah RID, dodati še:
- »Posebna določba 640X«, kjer je »X« ustrezna velika črka, ki je v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2 navedena za posebno določbo.

Teh podatkov pa ni treba navesti, če se prevoz opravlja v taki vrsti cistern, ki za snovi določene embalažne skupine in določene UN številke izpolnjuje vsaj strožje izmed predpisanih zahtev.

642 Razen kot je dovoljeno v 1.1.4.2, se ta UN številka iz Modalnih predpisov ZN ne sme uporabljati za prevoz raztopine gnojil s prostim amoniakom.

643 Za kamnine ali zmesi asfalta ne veljajo zahteve za razred 9.

644 Ta snov se sme prevažati:

1. če znaša pH vrednost, izmerjena v 10 % vodne raztopine snovi, ki se prevažata, od 5 do 7;
2. če raztopina vsebuje največ 0,2 % gorljivih snovi ali klorovih spojin s količino klora nad 0,02 %.

645 Razvrstitveni kod, naveden v stolpcu 3b tabele A v poglavju 3.2, se sme uporabljati le z odobritvijo pristojnega organa države pogodbenice Konvencije COTIF in sicer pred prevozom. Pri razvrščanju v podrazred po postopku iz 2.2.1.1.7.2 lahko pristojni organ zahteva, da se privzeta razvrstitev preveri na podlagi rezultatov preizkusov iz serije preizkusov 6 iz razdelka 16, I. dela Priložnika preizkusov in meril.

646 Za oglje, aktivirano z vodno paro, ne veljajo zahteve RID.

647 Za prevoz kisa in očetne kisline prehrabene kakovosti z največ 25 masnimi % čiste kisline, veljajo samo naslednje zahteve RID:

- (a) embalaža, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne, mora biti izdelana iz nerjavnega jekla ali umetnega materiala, ki je trajno odporen proti jedkosti kisa/očetne kisline prehrabene kakovosti,
- (b) embalažo, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne, mora lastnik najmanj enkrat na leto vizualno pregledati. Rezultati pregledov se morajo zapisati, zapiski pa hraniti najmanj eno leto. Poškodovana embalaža vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne se ne smejo napolniti,
- (c) embalaža, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne, se morajo napolniti tako, da se vsebina pri tem ne polije ali se prilepi na zunanje površine,
- (d) tesnila in zapirala morajo biti odporni proti kisu/očetni kislini kot je predvideno za prehrabene izdelke. Embalažo, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne mora polnilec tako tesno zapreti, da v običajnih prevoznih razmerah ne pride do puščanja,
- (e) uporablja se lahko sestavljena embalaža z notranjo stekleno ali plastično embalažo (glej navodila za pakiranje P001 v 4.1.4.1), ki ustreza splošnim zahtevam za pakiranje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 in 4.1.1.8.

Drugih zahtev RID ni treba upoštevati.

648 Za predmete, prepojene s tem pesticidom, kot so plošče iz stisnjenih vlaken, papirni trakovi, kroglice vate, plošče plastičnega materiala, v hermetično zaprti embalaži, ne veljajo zahteve RID.

649 Za določitev vrelišča, kot je navedeno v 2.2.3.1.3 embalažna skupina I, je primerna preizkusna metoda po standardu ASTM D86-01.

Snovi, pri katerih se začetno vrelišče nad 35 °C določi po tej metodi, so snovi embalažne skupine II in se razvrstijo po ustrezni oznaki za to embalažno skupino.

650 Odpadke, ki vsebujejo ostanke embalaže, strjene smole in tekočih ostankov barv, se lahko prevažajo po pogojih embalažne skupine II. Odpadki se lahko pakirajo in prevažajo po določbah za UN št. 1263, embalažna skupina II, poleg tega pa na naslednji način:

- (a) odpadki se lahko pakirajo po navodilih za pakiranje P002 v 4.1.4.1 ali navodilih za pakiranje IBC06 v 4.1.4.2,
- (b) odpadki se lahko pakirajo v prožne srednje velike zabojnike za razsut tovor (IBC) vrste 13H3, 13H4 in 13H5 v ovojni embalaži s polnimi stenami,
- (c) embalaža in srednje veliki zabojniki za razsut tovor (IBC), ki so navedeni v (a) ali (b), se lahko preizkušajo po zahtevah poglavij 6.1 ali 6.5, kot ustreza, glede na trdne snovi, na ravni lastnosti za embalažno skupino II.
Preizkusi se morajo opraviti z embalažo in srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC), napolnjenimi z reprezentativnim vzorcem odpadkov, kot so pripravljene za prevoz,
- (d) dovoljen je prevoz odpadkov kot razsutega tovara v vagonih s ponjavo, vagonih s premično streho, zaprtih zabojnikih ali velikih polnostenskih zabojnikih pokritih s ponjavo. Ogrodja vagonov ali zabojnikov morajo tesniti ali pa biti zatesnjeni, npr. s primerno in dovolj debelo notranjo oblogo,
- (e) če se odpadki prevažajo pod pogoji te posebne določbe, se mora blago v prevoznini deklarirati po določbah iz 5.4.1.1.3 na naslednji način: »ODPADEK, UN 1263 BARVA, 3, II«.

651 (Rezervirano)

652 (Rezervirano)

653 Za prevoz tega plina v jeklenkah s prostornino do 0,5 litra ne veljajo druge zahteve RID, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- če se upoštevajo zahteve za izdelavo in preizkušanje jeklenk,
- če so jeklenke v zunanji embalaži, ki ustreza najmanj zahtevam 4. dela za mešano embalažo. upoštevati se morajo splošne določbe o pakiranju iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5 do 4.1.1.7,
- jeklenke ne smejo biti pakirane skupaj z drugim nevarnim blagom,
- skupna bruto masa tovorka sme biti največ 30 kg,
- da je na vsakem tovorku čitljivo in obstojno označeno »UN 1013«. Ta oznaka mora biti znotraj območja v obliki romba v velikosti najmanj 100 mm x 100, obrobljenega s črto.

654 Odpadni vžigalniki, ki se zbirajo ločeno in prevažajo po določbah 5.4.1.1.3, se lahko pod to UN številko prevažajo na odlagališče. Če so sprejeti ukrepi za preprečitev nevarnega naraščanje tlaka in nevarne atmosfere, jih ni treba zavarovati pred nenamernim praznjenjem.

Drugi odpadni vžigalniki, razen odpadnih vžigalnikov, ki puščajo ali ki so močno deformirani, se morajo zapakirati po navodilih za pakiranje P003. Poleg tega se morajo uporabljati tudi naslednje določbe:

- uporabljati se sme samo toga embalaža s prostornino največ 60 l,
- embalaža se mora napolniti z vodo ali kakšno drugo primerno zaščitno snovjo, da se prepreči vžig,
- med običajnimi prevoznimi pogoji mora zaščitna snov vse vžigalne naprave vžigalnikov popolnoma pokrivati,
- embalaža mora imeti ustrezno prezračevanje, da se prepreči nastanek vnetljive atmosfere in naraščanje tlaka,
- tovorki se smejo prevažati samo v zračenih ali v odprtih vagonih ali zabojnikih.

Vžigalniki, ki puščajo ali so močno deformirani, se smejo prevažati v zasilni embalaži, če so sprejeti ustrezni ukrepi za preprečevanje nevarnega naraščanja tlaka.

OPOMBA: Posebna določba 201 in posebni določbi za pakiranje PP84 in RR5 navodil za pakiranje P002 v 4.1.4.1 se za odpadne vžigalnice ne uporabljajo.

Poglavje 3.4

Nevarno blago, pakirano v omejenih količinah

3.4.1 Splošne zahteve

3.4.1.1 Embalaža, ki se uporablja po določbah 3.4.3 do 3.4.6, mora ustrezati samo splošnim zahtevam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

3.4.1.2 Največja bruto masa mešane embalaže ne sme biti večja od 30 kg, za krčljivo in raztegljivo ovojno embalažo pa ne večja od 20 kg.

OPOMBA: Za LQ5 Omejitev za mešano embalažo ne velja.

3.4.1.3 Ob upoštevanju največje mejne vrednosti, določene v 3.4.1.2 in posamezne mejne vrednosti iz tabele v 3.4.6, se lahko nevarno blago pakira skupaj z drugimi predmeti ali snovmi pod pogojem, da ob morebitnem uhajanju snovi ne povzroči nevarne reakcije.

3.4.2 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ0«, za to snov ali predmet veljajo vse ustrezne določbe predpisov RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače.

3.4.3 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ1« ali »LQ2«, za prevoz te snovi ali predmeta ne veljajo določbe drugih poglavij RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače. Vseeno pa veljajo:

- (a) določbe iz 3.4.5 (a) do (c); glede teh določb se predmeti upoštevajo kot notranja embalaža,
- (b) določbe za notranjo embalažo iz 6.2.5.1 in 6.2.6.1 do 6.2.6.3.

3.4.4 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ3«, za prevoz te snovi ali predmeta ne veljajo določbe drugih poglavij RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače, pod pogojem:

(a) da se snov prevaža v mešani embalaži, pri tem pa so dovoljene naslednje vrste zunanje embalaže:

- jekleni ali aluminijasti sodi s snemljivim pokrovom,
- jeklene ali aluminijaste ročke s snemljivim pokrovom,
- sodi iz vezanega lesa ali iz stisnjenih vlaken,
- plastični sodi ali ročke s snemljivim pokrovom,
- zaboji iz naravnega lesa, vezanega lesa, predelanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, plastike, jekla ali aluminija.

Embalaža mora biti oblikovana tako, da izpolnjujejo ustrezne zahteve za izdelavo iz 6.1.4.

(b) da ne presegajo največjih neto količin na notranjo embalažo iz stolpca (2) ali (4), in če so le-te navedene, največja neto količina na tovorek iz stolpca (3) ali (5) v tabeli 3.4.6, ne sme biti presežena,

(c) da je vsak tovorek razločno in obstojno označen z:

- (i) UN številko blaga, ki ga tovorek vsebuje in je navedena v stolpcu (1) tabele A v poglavju 3.2, pred katero sta navedeni črki »UN«,
- (ii) če gre za različne snovi z različnimi UN številkami v enem tovoru:
 - z UN številkami vsega blaga, ki ga tovorek vsebuje, pred katero sta navedeni črki »UN«, ali
 - črki »LQ«.

Te oznake morajo biti znotraj polja v obliki romba, ki je obrobljen s črto in velik najmanj 100 x 100 mm. Debelina črte, ki predstavlja rob romba, mora biti široka najmanj 2 mm, številka pa mora biti visoka najmanj 6 mm. Če tovorek vsebuje več kot eno snov z različnimi UN številkami, mora biti površina v obliki romba dovolj velika, da se vanj vpišejo vse ustrezne UN številke. Pri manjših tovorih se oznaka lahko toliko zmanjša, da je še vedno razločno vidna.

3.4.5 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ4« do »LQ19« in »LQ22« do »LQ28«, za prevoz te snovi ali predmeta ne veljajo določbe drugih poglavij RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače, pod pogojem:

(a) da se snov prevaža:

- v sestavljeni embalaži, ki ustreza določbam 3.4.4 (a), ali
- v kovinski ali plastični notranji embalaži, ki je ni mogoče preprosto pretrgati ali z lahkoto preluknjati, in pakirani v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži kot zunanji embalaži,

(b) da ne presegajo največjih neto količin na notranjo embalažo, ki so navedene v stolpcih (2) in (4), in na tovorek, ki so navedene v stolpcu (3) ali (5) v tabeli 3.4.6, če so le-te navedene,

(c) da je vsak tovorek razločno in obstojno označen, kot je določeno v 3.4.4 (c).

3.4.6

Tabela

Kod	Mešana embalaža ^(a) (največja neto količina)		Notranja embalaža nameščena v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži ^(a) (največja neto količina)	
	na notranjo embalažo	na tovorek ^(b)	na notranjo embalažo	na tovorek ^(b)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
LQ 0	Ni izjeme glede na pogoje iz 3.4.2.			
LQ 1	120 ml		120 ml	
LQ 2	1 l		1 l	
LQ 3 ^(c)	500 ml	1 l	ni dovoljeno	ni dovoljeno
LQ 4 ^(c)	3 l		1 l	
LQ 5 ^(c)	5 l	neomejeno	1 l	
LQ 6 ^(c)	5 l		1 l	
LQ 7 ^(c)	5 l		5 l	
LQ 8	3 kg		500 g	
LQ 9	6 kg		3 kg	
LQ 10	500 ml		500 ml	
LQ 11	500 g		500 g	
LQ 12	1 kg		1 kg	
LQ 13	1 l		1 l	
LQ 14	25 ml		25 ml	
LQ 15	100 g		100 g	
LQ 16	125 ml		125 ml	
LQ 17	500 ml	2 l	100 ml	2 l
LQ 18	1 kg	4 kg	500 g	4 kg
LQ 19	5 kg		5 kg	
LQ 20	rezervirano	rezervirano	rezervirano	rezervirano
LQ 21	rezervirano	rezervirano	rezervirano	rezervirano
LQ 22	1 l		500 ml	
LQ 23	3 kg		1 kg	
LQ 24	6 kg		2 kg	
LQ 25 ^(d)	1 kg		1 kg	
LQ 26 ^(d)	500 ml	2 l	500 ml	2 l
LQ 27	6 kg		6 kg	
LQ 28	3 l		3 l	

- (a) *Glej 3.4.1.2.*
- (b) *Glej 3.4.1.3.*
- (c) *Pri homogenih zmeseh razreda 3, ki vsebujejo vodo, se določene količinske omejitve nanašajo samo na snovi razreda 3, ki jih te zmesi vsebujejo.*
- (d) *Za št. UN številke 2315, 3151, 3152 in 3432, količine notranje embalaže, če se prevažajo v napravah, ne smejo biti presežene na posamezno napravo. Naprava se mora prevažati v nepredušni embalaži, celoten tovorek pa mora ustrezati določbam iz 3.4.4 (c). Za naprave se ne sme uporabljati krčljiva ali raztegljiva ovojna embalaža.*

3.4.7 Ovojna embalaža, v kateri so tovorki po določbah 3.4.3, 3.4.4 ali 3.4.5, se mora označiti, kot se v 3.4.4 (c) zahteva za vsako nevarno blago, ki je v ovojni embalaži. Ovojno embalažo ni potrebno označiti, če so oznake vseh vrst nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži, vidne navzven.

3.4.8 Zahteve

- (a) iz 5.2.1.9 za namestitvev smernih puščic na tovorke;
 - (b) iz 5.2.1.9 za namestitvev smernih puščic na ovojne embalaže in
 - (c) iz 7.5.1.5 za smer, v katero morajo biti tovorki obrnjeni,
- veljajo tudi za tovorke in ovojne embalaže, ki se prevažajo po določbah tega poglavja.

3.4.9 Pošiljatelji nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah, so dolžni pri prevozu, pri katerem ne gre za pomorski prevoz, prevoznika vnaprej obvestiti o skupni bruto masi blaga, ki naj bi ga poslali.

Nakladalci nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah, morajo upoštevati določbe glede oznak iz 3.4.10 do 3.4.12.

3.4.10 (a) Vagoni, v katerih se prevažajo tovorki nevarnega blaga v omejenih količinah, se morajo po določbah iz 3.4.12 označiti na obeh straneh, razen če so nanje že pritrjene velike nalepke nevarnosti po določbah 5.3.1.

(b) Veliki zabojniki, v katerih se prevažajo tovorki nevarnega blaga v omejenih količinah, se morajo označiti po določbah iz 3.4.12 označiti na vseh štirih bočnih straneh, razen če so nanje že pritrjene velike nalepke nevarnosti po določbah 5.3.1.

Če se oznaka, pritrjena na velike zabojnike, z zunanje strani prevoznega vagona ne vidi, se mora enaka oznaka pritrjiti tudi na obe strani vagona.

3.4.11 Oznake, določene v 3.4.10, se lahko opustijo, če skupna bruto masa tovorkov, ki vsebujejo nevarno blago v omejenih količinah, ne presega 8 ton na vagon ali velik zabojnik.

3.4.12 Oznake morajo predstavljati napis »LTD QTY« s črnimi črkami na belem ozadju; črke morajo biti visoke najmanj 65 mm.

3.4.13 Oznake po določbah poglavja 3.4 IMDG kodeksa so dopustne tudi za prevoz v prevozni verigi, ki vključuje pomorski prevoz.

Poglavje 3.5

Nevarno blago, pakirano v izvzetih količinah

3.5.1 Izvzete količine

3.5.1.1 Za izvzete količine nevarnega blaga določenih razredov, razen izdelkov, ki ustrezajo določbam tega poglavja, ne veljajo druge določbe RID, razen:

- (a) zahtev za usposabljanje iz poglavja 1.3,
- (b) postopkov razvrščanja in meril za embalažne skupine iz 2. dela;
- (c) zahteve za embalažo iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 in 4.1.1.6.

OPOMBA: V primeru radioaktivnih snovi se uporabljajo zahteve za radioaktivne snovi v izvzetih tovorkih iz 1.7.1.5.

3.5.1.2 Nevarno blago, ki se lahko v izvzetih količinah prevaža po določbah tega poglavja, so na seznamu v stolpcu (7b) tabele A v poglavju 3.2 navedene po naslednjih alfanumeričnih kodih. Kod ima naslednji pomen:

Kod	Največja neto količina na notranjo embalažo (v gramih za trdne snovi in ml za tekočine in pline)	Največja neto količina na zunanjo embalažo (v gramih za trdne snovi in ml za tekočine in pline ali vsota gramov in ml v primeru skupnega pakiranja)
E0	Ni dovoljeno kot izvzeta količina	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

Za pline se prostornina, ki je navedena za notranje embalaže, nanaša na prostornino notranje embalaže za vodo; prostornina, navedena za zunanjo embalažo, pa na skupno vsoto prostornin za vodo vseh notranjih embalaž znotraj ene zunanje embalaže.

3.5.1.3 Če je skupaj pakirano nevarno blago v izvzetih količinah, za katere so določene različne kode, skupna količina na zunanjo embalažo ne sme presegati omejitve za najbolj omejevalen kod.

3.5.2 Embalaža

Embalaža za prevoz nevarnega blaga v izvzetih količinah mora ustrezati naslednjim zahtevam:

- (a) Tovorek mora imeti notranjo embalažo, vsaka notranja embalaža pa mora biti izdelana iz plastike (ki mora biti, če se uporablja za tekočine, debela najmanj 0,2 mm) ali stekla, porcelana, kamna, lončenine ali kovine (glej tudi 4.1.1.2). Zapiralo vsake notranje embalaže pa mora biti varno pričvrščeno z žico, trakom ali drugimi ustreznimi sredstvi. Morebitna posoda z vratom, z oblikovanimi vijaknimi navoji, mora imeti vodotesni navojni pokrov. Zapiralo mora biti odporno na vsebino.
- (b) Vsaka notranja embalaža mora biti varno zapakirana v vmesno embalažo z oblazinjenjem, tako da se v običajnih prevoznih pogojih ne razbije, preluknja oziroma da njena vsebina ne izteka. V primeru zloma ali puščanja mora vmesna embalaža vsebino v celoti zadržati ne glede na položaj tovorka. Pri tekočinah mora vmesna embalaža vsebovati dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino notranje embalaže. V takih primerih je lahko vpojni material tudi oblazinjenje. Nevarno blago ne sme povzročiti nevarne reakcije z oblazinjenjem, vpojnim materialom in embalažo ali zmanjšati kakovosti ali funkcije materialov.
- (c) Vmesna embalaža mora biti varno pakirana v močni, togi zunanji embalaži (les, plošča iz stisnjenih vlaken ali drug enako odporen material).
- (d) Vsaka vrsta tovorka mora ustrezati določbam iz točke 3.5.3.
- (e) Vsak tovorek mora biti take velikosti, da zagotavlja dovolj prostora za vse potrebne oznake.
- (f) Uporablja se lahko ovojna embalaža, ki lahko vsebujejo tudi tovorke nevarnega blaga ali blaga, za katerega ne veljajo določbe RID.

3.5.3 Preizkusi tovorkov

3.5.3.1 Celoten tovorek, pripravljen za prevoz, z notranjo embalažo napolnjeno do najmanj 95 % prostornine za trdne snovi ali 98 % za tekočine, mora, kar se dokaže s preizkusi, ki se ustrezno dokumentirajo, brez zloma ali puščanja katerekoli notranje embalaže in ne da bi se učinkovitost občutno zmanjšala, vzdržati:

- (a) padce z višine 1,8 m na trdo, togo, ravno in vodoravno površino;
 - (i) če ima vzorec obliko zaboja, se ga spusti v vsaki od naslednjih smeri:

- ravno na podlago,
 - ravno na vrhnji del,
 - ravno na najdaljšo stranico,
 - ravno na najkrajšo stranico,
 - na vogal,
- (ii) če ima vzorec obliko sode, se ga spusti v vsaki od naslednjih smeri:
- diagonalno na zgornji rob, z gravitacijskem središčem pravokotno nad udarno točko,
 - diagonalno na spodnji rob,
 - plosko na stran,

OPOMBA: Vsak od navedenih padcev se lahko izvede na drugimi, vendar identičnimi tovorki.

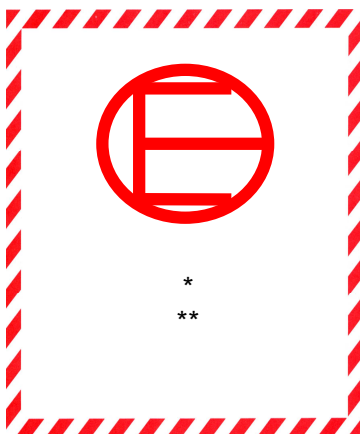
(b) silo na zgornjo površino za dobo 24 ur, ki je enak skupni teži identičnih tovorkov, če so naloženi do višine 3 m (vključno z vzorcem).

3.5.3.2 Za preizkušanje se lahko snovi, ki naj bi se v embalaži prevažale, nadomestijo z drugimi snovmi, razen če bi to vplivalo na rezultate preizkusov. Če se pri trdnih snoveh uporabi druga snov, mora imeti enake fizikalne lastnosti (maso, zrnatost, ipd.) kot snov, bo se prevažala. Pri preizkusu s padcem za tekočine morata biti relativna gostota (specifična gostota) in viskoznost druge snovi, če se uporabi, podobni relativni gostoti in viskoznosti kot snov, ki naj bi se prevažala.

3.5.4 Označevanje tovorkov

3.5.4.1 Tovorki, ki vsebujejo izvzete količine nevarnega blaga, pripravljene po določbah tega poglavja, se morajo obstojno in čitljivo označiti z oznako, ki je prikazana v točki 3.5.4.2. Za vsako nevarno blago, ki je v tovoru mora biti v oznaki navedena prva oziroma edina številka, ki je navedena v stolpcu 5 tabele A v poglavju 3.2. Če ime pošiljatelja ali prejemnika ni navedeno drugje na tovoru, se morajo ti podatki vključiti v oznako.

3.5.4.2 Oznaka mora biti velika najmanj 100 mm x 100 mm.



Oznaka za izvzete količine

Črtkana črta in simbol morata biti enake barve, črna ali rdeča na belem ali drugem ustreznem kontrastnem ozadju

* Na tem mestu mora biti navedena prva oziroma edina številka, ki je navedena v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2.

** Na tem mestu mora biti navedeno ime pošiljatelja ali prejemnika, če ni razvidno iz napisov na tovoru.

3.5.4.3 Ovojna embalaža, ki vsebuje nevarno blago v izvzetih količinah, mora biti označena z oznako, ki se zahteva po določbah iz 3.5.4.1, razen če so oznake na tovorkih v ovojni embalaži razločno vidne.

3.5.5 Največje dovoljeno število tovorkov na vagonu ali zaboju

Število tovorkov v kakršnemkoli vagonu ali zaboju ne sme biti večje od 1.000.

3.5.6 Dokumentacija

V vsaj eni od dokumentov (kot npr. tovorni list, letalski tovorni list ali tovorni list po določbah CMR/CIM), ki spremljajo nevarno blago v izvzetih količinah, mora biti navedeno besedilo »NEVARNO BLAGO V IZVZETIH KOLIČINAH« in število tovorkov.

Poglavje 4.1

Uporaba embalaže, tudi vsebnikov IBC in velike embalaže

4.1.1 Splošne določbe za pakiranje nevarnega blaga v embalažo, tudi v IBC in veliko embalažo

OPOMBA:

Za pakiranje blaga razreda 2, 6.2 in 7 veljajo splošne določbe za pakiranje samo v primeru, če je tako določeno v 4.1.8.2 (razred 6.2), 4.1.9.1.5 (razred 7) in v ustreznih navodilih za pakiranje v razdelku 4.1.4 (P201 in LP02 za razred 2 ter P620, P621, IBC620 in LP621 za razred 6.2).

4.1.1.1 Nevarno blago mora biti pakirano v kvalitetno embalažo, tudi IBC in veliko embalažo, ki je dovolj močna, da zdrži udarce in obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji ter ročno ali mehansko nakladanje oziroma prelaganje s palet ali ovojne embalaže med prevozom, med prevoznimi enotami ali v skladiščih. Embalaža, tudi IBC in velika embalaža, mora biti izdelana in zaprta tako, da se vsebina med običajnimi prevoznimi pogoji ne more raztrsti zaradi tresenja, temperaturnih razlik, razlik v vlažnosti in tlaku (npr. zaradi spremembe nadmorske višine). Embalaža, tudi IBC in velika embalaža, mora biti zaprta po navodilih proizvajalca. Na zunanji površini embalaže, IBC in velike embalaže ne sme biti med prevozom nobenih ostankov nevarnih snovi. Te določbe veljajo za novo, ponovno uporabljeno, obnovljeno in predelano embalažo, za nove, ponovno uporabljene in predelane IBC ter za novo in ponovno uporabljeno veliko embalažo.

4.1.1.2 Nevarno blago, ki pride v neposredni stik z deli embalaže, tudi IBC in velike embalaže:

- (a) te ne sme poškodovati ali znatno oslabiliti in
- (b) ne sme povzročati nevarnih učinkov, npr. katalitičnih ali drugih reakcij z nevarnim blagom.

Po potrebi morajo imeti ustrezno notranjo oblogo in zaščito.

OPOMBA: Za kemijsko združljivost plastične embalaže, tudi IBC, izdelane iz polietilena, glej 4.1.1.19.

4.1.1.3 Če v RID ni določeno drugače, mora vsaka embalaža, tudi IBC in velika embalaža, razen notranje embalaže, ustrezati preizkušenemu in odobrenemu vzorcu embalaže po določbah iz 6.1.5, 6.3.2, 6.5.6 ali 6.6.5. Embalaža, za katero preizkusi niso potrebni, je navedena v 6.1.1.3.

4.1.1.4 V embalaži, tudi IBC in veliki embalaži, napolnjeni s tekočinami, mora ostati še nekaj praznega prostora. Med prevozom namreč lahko pride do spremembe temperature in s tem širjenja tekočine. Tako preprečimo, da tekočina ne more uhajati oziroma se embalaža ne more poškodovati. Embalaža pri temperaturi 55 °C ne sme biti popolnoma napolnjena s tekočino, razen če posebni predpisi ne določajo drugače. V IBC mora biti vsaj toliko praznega prostora, da je pri povprečni temperaturi vsebine 50 °C napolnjen največ do 98% prostornine. Za vsebino pri temperaturi 15° C sme biti, če ni drugače določeno, stopnja polnjenja največ:

(a)

Vrelišče (začetek vrenja) snovi v °C	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300	≥ 300
Stopnja polnjenja v % prostornine embalaže	90	92	94	96	98

ali

(b) stopnja polnjenja = $\frac{98}{1 + \alpha(50 - t_F)}$ % prostornine embalaže

V tej formuli je α srednji koeficient prostorninskega raztezanja tekočine pri 15 °C do 50 °C, to je za

povečanje temperature za največ 35 °C

α se izračuna po formuli: $\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$

pri tem sta d_{15} in d_{50} are relativni gostoti¹ tekočine pri 15 °C oziroma 50 °C, t_F pa srednja temperatura tekočine med polnjenjem.

¹ Relativna gostota (d) je sinonim za specifično gostoto (SG) in se uporablja v nadaljevanju besedila.

- 4.1.1.4.1** Embalaža, ki se uporablja za zračni prevoz tekočin, mora prav tako brez puščanj zdržati razlike v tlaku, kot je določeno v mednarodnih predpisih za zračni prevoz.
- 4.1.1.5** Notranja embalaža mora biti v zunanji embalaži nameščena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne more poškodovati in njena vsebina ne more priti v zunanjo embalažo. Notranja embalaža, ki vsebuje tekočine, mora biti zapakirana tako, da so zapirala obrnjena navzgor in nameščena v zunanjo embalažo, ki je označena s smernima puščicama, kot je predpisano v 5.2.1.9. Lomljiva notranja embalaža ali takšna, ki se lahko preluknja, npr. steklena, porcelanasta, kamninasta ali plastična ipd., mora biti v primerno obloženi zunanji embalaži. Pri iztekanju vsebine se zaščitne lastnosti obloge in zunanje embalaže ne smejo spremeniti.
- 4.1.1.5.1** Če je bila zunanja embalaža mešane ali velike embalaže uspešno preizkušena z različnimi vrstami notranje embalaže, se lahko različne vrste notranje embalaže prevažajo v isti zunanji ali veliki embalaži. Poleg tega so za notranjo embalažo brez dodatnih preizkusov dovoljene naslednje možnosti, če se ohrani enaka učinkovitost.
- (a) lahko se uporablja enako velika ali manjša notranja embalaža, če:
- (i) notranja embalaža ustreza obliki preizkušene notranje embalaže (npr. oblika – okrogla, pravokotna itn.),
 - (ii) ima material notranje embalaže (steklo, umetna masa, kovina) pri udarnih silah in silah pri zlaganju v višino enako ali večjo trdnost kot prvotno preizkušena notranja embalaža,
 - (iii) ima notranja embalaža enake ali manjše odprtine in je zapiralo podobno oblikovano (npr. vijačno, vgrajeno ipd.),
 - (iv) se uporabi dovolj dodatnega materiala za oblogo, da se napolni prazen prostor in da se prepreči vsako občutno premikanje notranje embalaže, in
 - (v) je notranja embalaža v zunanji embalaži enako zložena kot v preizkušenem tovorku.
- (b) Manjše število preizkušene notranje embalaže ali druge vrste notranje embalaže, navedene v odstavku (a), se lahko uporabi pod pogojem, da se doda dovolj materiala za oblogo za zapolnitev praznega prostora in prepreči vsako občutno premikanje notranje embalaže.
- 4.1.1.6** Nevarno blago se v isto zunanjo embalažo ali veliko embalažo ne sme pakirati skupaj z drugim nevarnim ali nenevarnim blagom, ki lahko med seboj nevarno reagira (glej opredelitev za nevarno reakcijo v odstavku 1.2.1).
- OPOMBA:** Za posebne določbe glede skupnega pakiranja glej 4.1.10.
- 4.1.1.7** Zapirala embalaže, v kateri so navlažene ali razredčene snovi, morajo biti tako kakovostna, da se delež tekočine (voda, topilo, blažilo) med prevozom ne zmanjša pod predpisano mejo.
- 4.1.1.7.1** Pri IBC, kjer sta dve zapirali nameščeni zaporedno, mora biti notranje zapiralo zaprto najprej. **4.1.1.8** Embalaža ali IBC ima lahko oddušnik, če se v tovorku lahko zviša tlak zaradi sproščanja plina (zaradi zvišanja temperature ali drugih razlogov), pod pogojem, da izhajajoči plin ne povzroča nevarnosti zaradi morebitne strupenosti, vnetljivosti, količine ipd.
- Oddušnik je obvezen, če lahko zaradi običajnega razpada snovi pride do nevarnega povišanja tlaka. Oddušnik mora biti zasnovan tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje uhajanje tekočine in vdiranje drugih snovi v embalažo ali IBC, v položaju, v katerem se prevažata.
- OPOMBA:** Na tovorkih v zračnem prometu oddušniki niso dovoljeni.
- 4.1.1.8.1** Tekočine se smejo polniti samo v notranjo embalažo z ustrežno odpornostjo na notranji tlak, ki se lahko razvije med običajnimi prevoznimi pogoji.
- 4.1.1.9** Nova, predelana ali ponovno uporabljena embalaža, vključno IBC in velika embalaža, ali obnovljena embalaža in popravljeni ali redno vzdrževani IBC morajo uspešno prestati ustrezne preizkuse iz 6.1.5, 6.3.2, 6.5.6 oziroma 6.6.5. Pred polnitvijo in predajo v prevoz je treba vsako embalažo, vključno IBC in veliko embalažo, pregledati, ali ni razjedena, onesnažena ali kako drugače poškodovana. Pri IBC je treba pregledati tudi pravilno delovanje opreme. Nobena embalaža, ki v primerjavi z odobreno vrsto vzorca kaže znake poškodb, se ne sme uporabljati ali pa se mora obnoviti tako, da ustreza preizkušenemu vzorcu. IBC, ki v primerjavi z odobreno vrsto kažejo znake poškodb, se ne smejo več uporabljati ali pa jih je treba popraviti ali redno vzdrževati tako, da so ponovno sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani za odobreno vrsto.
- 4.1.1.10** Tekočine se smejo polniti le v embalažo in IBC, ki so odporni proti notranjemu tlaku med običajnimi prevoznimi pogoji. Embalaža in IBC, na katerih je naveden hidravlični preizkusni tlak po 6.1.3.1 (d) oziroma 6.5.2.2.1, se sme polniti samo s tekočino, katere parni tlak je:

(a) tako velik, da skupni nadtlak v embalaži ali IBC ((to pomeni parni tlak vsebine, povečan za delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa) pri 55 °C, določen z največjo stopnjo polnjenja po

4.1.1.4 pri polnilni temperaturi 15°C, ne preseže dveh tretjin označenega preizkusnega tlaka ali
 (b) pri 50° C manjši od štirih sedmin vsote označenega preizkusnega tlaka, povečan za 100 kPa, ali
 (c) pri 55° C manjši od dveh tretjin vsote označenega preizkusnega tlaka, povečan za 100 kPa.

IBC za prevoz tekočin se ne smejo uporabljati za tekočine s parnim tlakom nad 110 kPa (1,1 bara) pri 50° C ali 130 kPa (1,3 bara) pri 55° C.

Primeri za predpisano označevanje embalaže in IBC s preizkusnimi tlaki, izračunanimi po 4.1.1.10 c)

UN št.	Ime	Razred	Embalažna skupina	V _{p55} (kPa)	(V _{p55} × 1,5) (kPa)	(V _{p55} × 1,5) minus 100 (kPa)	Najmanjši preizkusni tlak (nadtlak) po 6.1.5.5.4 (c) (kPa)	Najmanjši preizkusni tlak (nadtlak), ki mora biti naveden na embalaži (kPa)
2056	tetrahidrofuran	3	II	70	105	5	100	100
2247	n-dekan	3	III	1,4	2,1	- 97,9	100	100
1593	diklormetan	6.1	III	164	246	146	146	150
1155	dietileter	3	I	199	299	199	199	250

OPOMBA:

- 1: Za čiste tekočine se parni tlak pri 55 °C (V_{p55}) večinoma lahko odčita iz tabel, ki so objavljene v strokovni literaturi.
- 2: Najmanjši preizkusni tlaki, navedeni v tabelah, se nanašajo samo na uporabo podatkov iz 4.1.1.10 (c), to pomeni, da mora biti navedeni preizkusni tlak večji od 1,5-kratnega parnega tlaka pri 55° C, zmanjšan za 100 kPa. Če je npr. preizkusni tlak za n-dekan določen po 6.1.5.5.4 (a), je lahko najmanjši navedeni preizkusni tlak manjši.
- 3: Za dietileter je po 6.1.5.5.5 predpisan najmanjši preizkusni tlak 250 kPa.

4.1.1.11 Za neočiščeno prazno embalažo, prazne IBC in veliko embalažo, ki je vsebovala nevarno blago, veljajo enake zahteve kot za polne, razen če so izvedeni ustrezni ukrepi za odpravo možnih nevarnosti.

4.1.1.12 Embalaža iz poglavja 6.1, namenjena za tekočine, mora uspešno prestati ustrezen preizkus tesnosti glede na zahteve iz 6.1.5.4.3, in sicer:

- (a) pred prvim prevozom,
- (b) po predelavi ali obnovi embalaže, pred ponovno uporabo za prevoz,

Za ta preizkus embalaža ne sme imeti lastnih zapiral. Notranja posoda sestavljene embalaže se sme preizkusiti brez zunanje embalaže, če to ne vpliva na rezultate preizkusa.

Ta preizkus ni potreben za:

- notranjo embalažo mešane embalaže ali velike embalaže,
- notranje posode sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene z »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalažo iz tanke pločevine, označeno z »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii).

4.1.1.13 Embalaža in IBC za trdne snovi, ki se lahko med prevozom utekočinijo zaradi zvišanja temperature, morajo biti izdelani tako, da zadržijo tudi tekočine.

4.1.1.14 Embalaža in IBC za praškaste ali zrnate snovi morajo biti prahotesni ali z oblogo.

4.1.1.15 Če pristojni organi ne predpišejo drugače, se lahko plastični sodi in ročke, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC s plastično notranjo posodo, v kateri se prevažajo nevarne snovi, uporabljajo pet let od datuma proizvodnje. Rok uporabe se lahko zaradi lastnosti določene snovi, ki se prevažata v njej, tudi skrajša.

4.1.1.16 Embalaža, IBC in velika embalaža, označena v skladu z 6.1.3, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.3.1, 6.5.2 ali 6.6.3 in odobrena v državi, ki ni članica COTIF, se lahko uporablja za prevoz po določbah RID.

4.1.1.17 **Eksplzivni, samoreaktivne snovi in organski peroksidi**

Embalaža, vključno IBC in velika embalaža, ki se uporablja za blago razreda 1, samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2, mora ustrezati določbam za blago, ki pomeni srednjo nevarnost (embalažna skupina II), razen če druge določbe RID ne zahtevajo drugače.

4.1.1.18 **Uporaba zasilne embalaže**

4.1.1.18.1 Poškodovani, pokvarjeni, netesni ali neustrezni tovorki, ki vsebujejo nevarno blago ali nevarno blago, ki se je raztreslo ali izteklo, se lahko prevažajo v zasilni embalaži iz 6.1.5.1.11. Uporabi se lahko tudi druga ustrezna večja embalaža, ki je dovolj zmogljiva in izpolnjuje pogoje iz 4.1.1.18.2 in 4.1.1.18.3.

4.1.1.18.2 Z ustreznimi ukrepi je treba preprečiti čezmerno premikanje poškodovanih ali netesnih tovorkov v zasilni embalaži. Če zasilna embalaža vsebuje tekočine, je treba dodati toliko inertnega vpojila, da prepreči izhajanje proste tekočine.

4.1.1.18.3 Z ustreznimi ukrepi je treba zagotoviti, da se prepreči nastanek nevarnega tlaka.

4.1.1.19 **Potrjevanje kemijske združljivosti plastične embalaže in IBC z asimilacijo polnilnih snovi s standardnimi tekočinami**

4.1.1.19.1 **Namen**

Za polietilensko embalažo iz 6.1.5.2.6 in polietilenske IBC iz 6.5.6.3.5 se lahko kemijska združljivost s polnilnimi snovmi potrjuje z asimilacijo s standardnimi tekočinami po postopkih, določenih v 4.1.1.19.3 do 4.1.1.19.5 in z uporabo seznama iz tabele v 4.1.1.19.6. Pri tem je treba vzorec vrste izdelave preizkusiti s temi standardnimi tekočinami po določbah iz 6.1.5 ali 6.5.6, ob upoštevanju določb iz 6.1.6 in izpolnjevanju pogojev iz 4.1.1.19.2. Kadar asimilacija v skladu s tem podrazdelkom ni možna, je treba kemijsko združljivost potrditi s preizkusom vzorca vrste izdelave po določbah iz 6.1.5.2.5 ali z laboratorijskimi preizkusi po določbah iz 6.1.5.2.7 za embalažo, oziroma po določbah iz 6.5.6.3.3. ali 6.5.6.3.6 za IBC.

OPOMBA:

Ne glede na določbe tega podrazdelka veljajo za uporabo embalaže in IBC za določene polnilne snovi omejitve iz tabele A iz poglavja 3.2 in iz navodil za pakiranje v poglavju 4.1.

4.1.1.19.2 **Pogoji**

Relativna gostota polnilnih snovi ne sme presegati gostote, uporabljene za določanje višine za preizkus s padcem; preizkus mora biti uspešno izveden po določbah iz 6.1.5.3.5 ali 6.5.6.9.4, in mase za preizkus zlaganja v višino; preizkus mora biti uspešno izveden po določbah iz 6.1.5.6 ali, če je potrebno, po določbah iz 6.5.6.6, in sicer z asimilirano(imi) standardno(imi) tekočino(ami). Parni tlak polnilnih snovi pri 50

°C ali 55 °C ne sme presegati tlaka, uporabljenega za določanje tlaka za preizkus z notranjim (hidravličnim)

tlakom; preizkus mora biti uspešno izveden po določbah iz 6.1.5.5.4 ali 6.5.6.8.4.2, in sicer z asimilirano(imi) standardno(imi) tekočino(ami). Če se polnilne snovi asimilirajo s kombinacijo standardnih tekočin, ustrezne vrednosti polnilnih vrednosti ne smejo presegati najnižjih vrednosti, ki izhajajo iz uporabljenih višine za preizkus s padcem, mase za preizkus zlaganja v višino in tlaka za preizkus z notranjim tlakom.

Primer: UN 1736 benzoilklorid se asimilirajo s kombinacijo standardnih tekočin »zmes ogljikovodikov

in vlažilna raztopina«. Njegov parni tlak je 0,34 kPa pri 50 °C in relativna gostota približno 1,2.

Preizkusi vzorca vrste izdelave za plastične sode in ročke so bili pogosto izvedeni za najmanjši zahtevani preizkusni nivo. To praktično pomeni, da se preizkus zlaganja v višino običajno izvaja z bremenom ob upoštevanju samo relativne gostote 1,0 za »zmes ogljikovodikov« in relativne gostote 1,2 za »vlažilno raztopino« (glej pomen izraza za standardne tekočine v 6.1.6). Posledica tega je, da kemijska združljivost tako preizkušenih vzorcev vrste izdelave ni potrjena za benzoil klorid zaradi neustreznega preizkusnega nivoja vzorcev vrste izdelave s standardno tekočino »zmes ogljikovodikov«. (Glede na dejstvo, da v večini primerov uporabljeni tlak za preizkus z notranjim tlakom ni manjši od 100 kPa, bi bil parni tlak za benzoil klorid pokrit s takšnim preizkusnim nivojem po določbah iz 4.1.1.10).

Vse sestavine polnilne snovi, ki so lahko raztopina, zmes ali pripravek, kot vlažilno sredstvo v detergentih in razkužilih, morajo biti ne glede na to, ali so nevarne ali ne, vključene v asimilacijski postopek.

4.1.1.19.3 **Asimilacijski postopek**

Postopek, ki je naveden v nadaljevanju, se mora uporabljati za uvrstitev polnilnih snovi med snovi ali skupine snovi iz seznama v tabeli 4.1.1.19.6 (glej tudi shemo na sliki 4.1.1.19.1).

- (a) polnilna snov se razvrsti po postopkih in merilih iz 2. dela (določitev UN številke in embalažne skupine),
- (b) če snov spada v določeno UN številko, se jo poišče v stolpcu 1 tabele v 4.1.1.19.6,

(c) če je v tabeli več kot en vpis za določeno UN številko, se na podlagi podatkov v stolpcih (2a), (2b) in (4) izbere vrstico, ki ustreza glede embalažne skupine, koncentracije, plamenišča, prisotnosti nevarnih sestavin ipd.

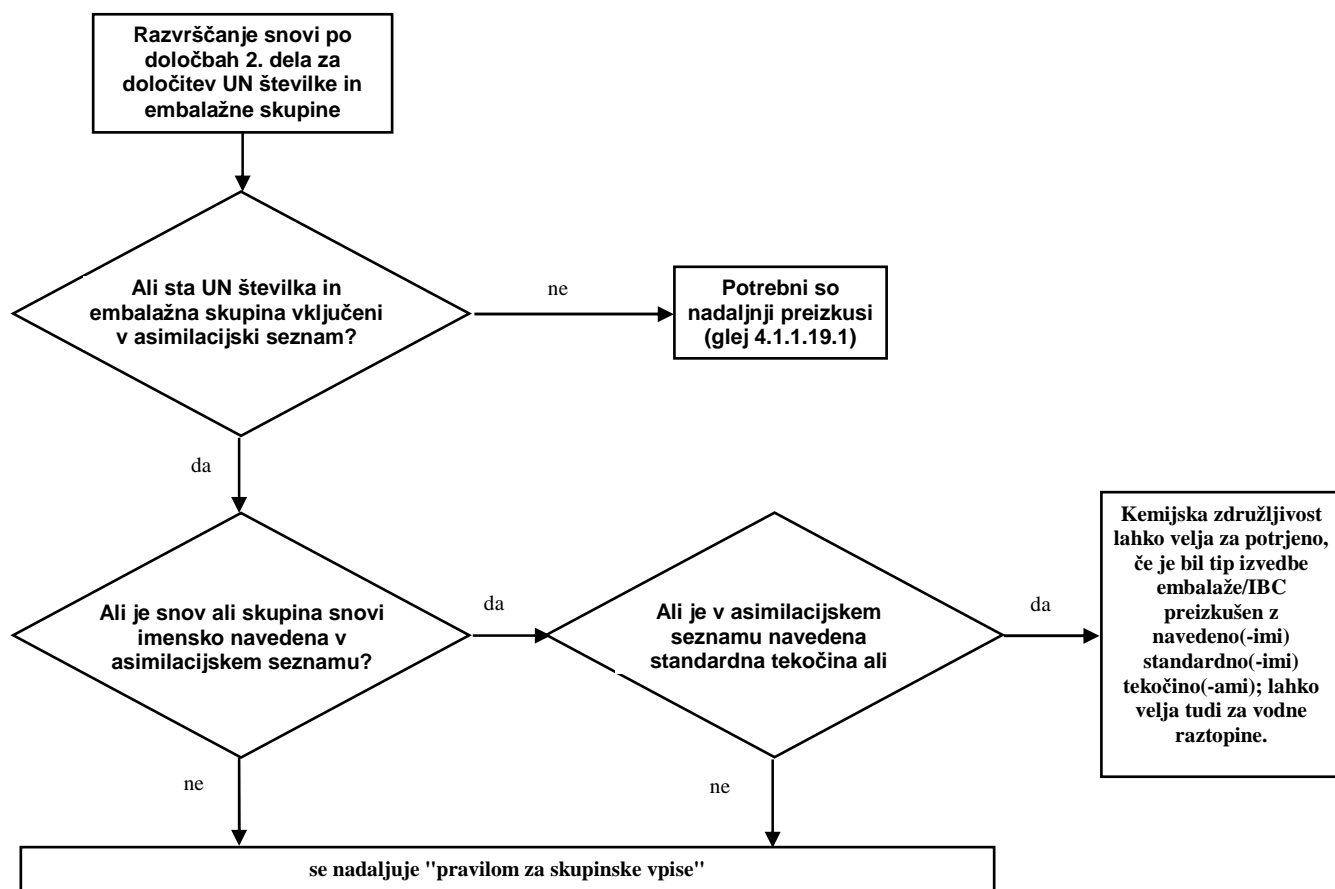
Če to ni možno, se kemijska združljivost za embalažo preverja po določbah iz 6.1.5.2.5 ali 6.1.5.2.7, za IBC pa po določbah iz 6.5.6.3.3. ali 6.5.6.3.6 (za vodne raztopine glej 4.1.1.19.4),

(d) če UN številka in embalažna skupina polnilne snovi, določena po določbah alinee (a), ni navedena v asimilacijskem seznamu, se kemijska združljivost za embalažo preverja po določbah 6.1.5.2.5 ali 6.1.5.2.7, za IBC pa po določbah iz 6.5.6.3.3 ali 6.5.6.3.6,

(e) uporabi se »pravilo za skupinske vpise«, opisano v 4.1.1.19.5, če je tako predvideno v stolpcu (5) pri izbrani vrstici,

(f) kemijska združljivost polnilne snovi se ob upoštevanju določb iz 4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2 šteje za potrjeno, če je v stolpcu 5 navedena asimilacijska standardna tekočina ali kombinacija standardnih tekočin in je vzorec vrste izdelave odobren za to(te) standardno(-e) tekočino(-e).

Slika 4.1.1.19.1: Shema za asimilacijo polnilnih snovi s standardnimi tekočinami



4.1.1.19.4 Vodne raztopine

Vodne raztopine snovi in skupin snovi, asimiliranih s specifično(imi) standardno(imi) tekočino(ami) po določbah iz 4.1.1.19.3, se lahko asimilirajo tudi s to(temi) standardno(imi) tekočino(ami), če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) vodna raztopina je uvrščena v isto UN številko kot navedena snov po merilih iz 2.1.3.3 in
- (b) vodna raztopina ni posebej imensko navedena v asimilacijskem seznamu v 4.1.1.19.6 in
- (c) med nevarno snovjo in vodo kot topilom ni kemijske reakcije.

Primer: Vodne raztopine UN 1120 terc-butanola:

- Za čisti terc-butanol je v asimilacijskem seznamu določena standardna tekočina »očetna kislina«.
- Vodne raztopine terc-butanola se lahko uvrstijo v UN 1120 BUTANOLI po določbah iz 2.1.3.3, ker spadajo v isti razred in embalažno(e) skupino(e) ter imajo enako agregatno stanje kot terc-butanol. Poleg tega vpis »1120 BUTANOLI« ni izrecno omejen na čiste snovi, vodne raztopine teh snovi pa niso imensko navedene niti v tabeli A v poglavju 3.2, niti v asimilacijskem seznamu.
- UN 1120 BUTANOLI ne reagirajo z vodo med običajnimi prevoznimi pogoji.

Zaradi navedenega so vodne raztopine UN 1120 terc-butanola lahko uvrščajo k standardni tekočini »očetna kislina«.

4.1.1.19.5 Pravilo za skupinske vpise

Za asimilacijo polnilnih snovi, pri katerih je v stolpcu (5) določeno »pravilo za skupinske vpise«, je treba uporabljati postopek, ki je naveden v nadaljevanju, in izpolnjevati te pogoje (glej tudi shemo na sliki 4.1.1.19.2):

- (a) Izvede se asimilacijski postopek za vsako nevarno sestavino raztopine, zmesi ali pripravka po določbah iz 4.1.19.3, ob upoštevanju pogojev iz 4.1.1.19.2. V primeru generičnih vpisov, se lahko zanemari sestavine, za katere je znano, da nimajo škodljivega učinka na polietilen visoke gostote (npr. trdne pigmente v UN 1263 BARVA ali BARVAM SORODNE SNOVI),
- (b) Raztopine, zmesi ali pripravka se ne sme asimilirati s standardno tekočino, če:
 - (i) UN številka in embalažna skupina ene ali več nevarnih sestavin ni navedena v asimilacijskem seznamu ali
 - (ii) je v asimilacijskem seznamu v stolpcu (5) za eno ali več sestavin navedeno »pravilo za skupinske vpise« ali
 - (iii) (razen za UN 2059 NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA) se razvrstitveni kod ene ali več nevarnih sestavin razlikuje od koda za raztopino, zmes ali pripravek.
- (c) Če so vse nevarne sestavine navedene v asimilacijskem seznamu in se njihov razvrstitveni kod ujema z razvrstitvenim kodom same raztopine, zmesi ali pripravka, ter se vse nevarne sestavine asimilirajo z isto standardno tekočino ali kombinacijo standardnih tekočin v stolpcu (5), lahko ob upoštevanju določb iz 4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2, kemijska združljivost raztopine, zmesi ali pripravka velja za potrjeno.
- (d) Če so vse nevarne sestavine navedene v asimilacijskem seznamu in se njihov razvrstitveni kod ujema z razvrstitvenim kodom same raztopine, zmesi ali pripravka, vendar so v stolpcu (5) navedene različne standardne tekočine, lahko ob upoštevanju določb iz 4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2, kemijska združljivost velja za potrjeno samo za naslednje kombinacije standardnih tekočin:
 - (i) voda/dušikova kislina (55 %), razen za anorganske kisline z razvrstitvenim kodom C1, ki so uvrščene k standardni tekočini »voda«,
 - (ii) voda/vlažilna raztopina,
 - (iii) voda/očetna kislina,
 - (iv) voda/zmes ogljikovodikov,
 - (v) voda/n-butilacetat – n-butileacetat-nasičena vlažilna raztopina.
- (e) Za druge kombinacije standardnih tekočin kemijska združljivost po tem pravilu ne velja za potrjeno, razen za tiste, ki so navedene v alineji (d) in za vse primere, navedene v alineji (b). V takšnih primerih se kemijsko združljivost potrjuje na drugačen način (glej 4.1.1.19.3 (d)).

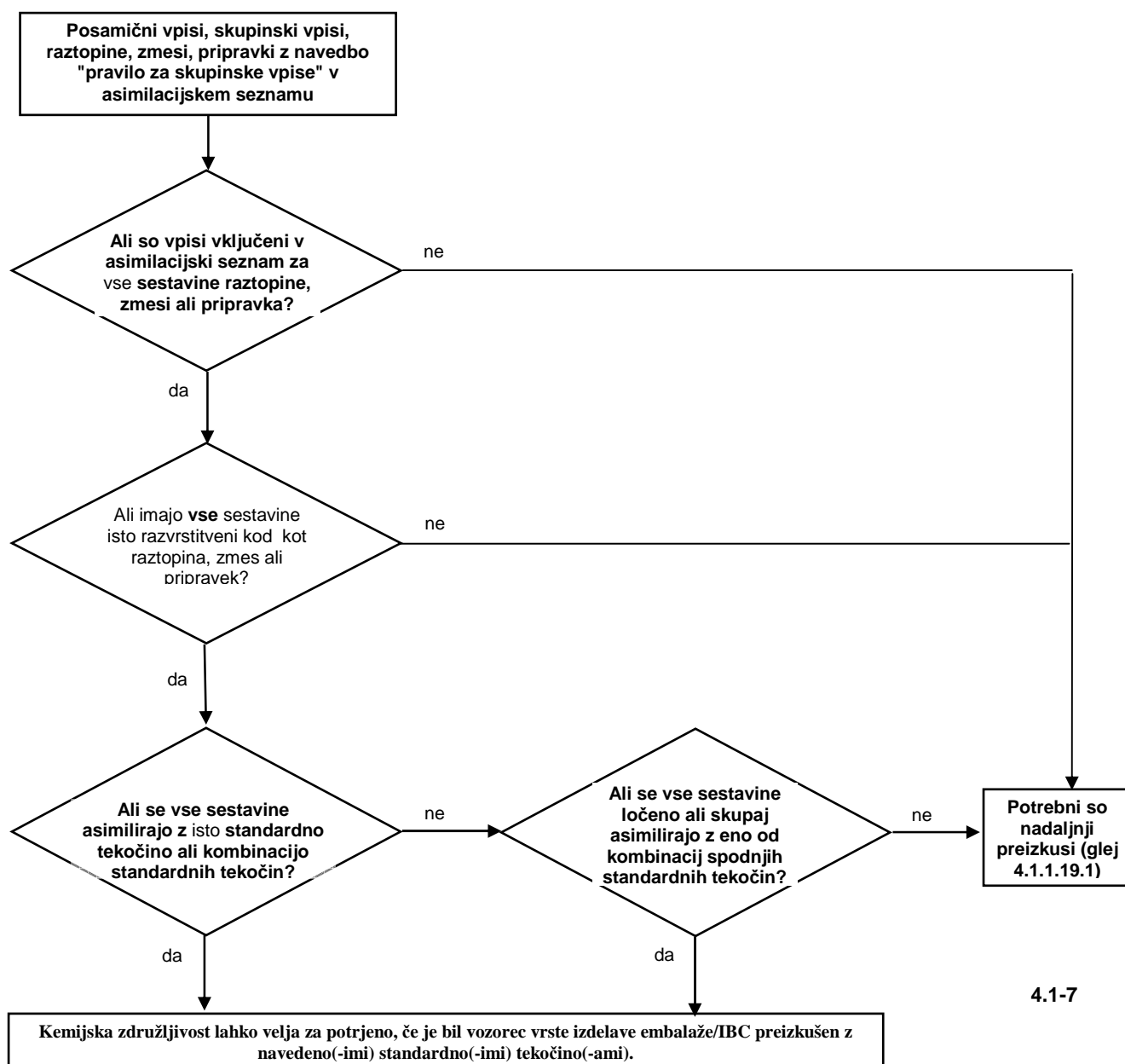
Primer 1: Zmes UN 1940 TIOGLIKOLOVE KISLINE (50 %) in UN 2531 METAKRILNE KISLINE, STABILIZIRANE (50 %); uvrstitev zmesi: UN 3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.

- V asimilacijski seznam sta vključeni tako UN številki sestavin, kot tudi UN številka zmesi.
- Obe sestavini in zmes imajo enak razvrstitveni kod: C3
- UN 1949 TIOGLIKOLOVA KISLINA se asimilirajo z »očetno kislino« kot standardno tekočino, UN 2531 METAKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA, se asimilirajo z »n-butilacetatom/n-butilacetat-nasičeno vlažilno raztopino« kot standardno tekočino. Po določbah alineje (d) to ni sprejemljiva kombinacija standardnih tekočin. Kemijsko združljivost zmesi je treba potrditi na drugačen način.

Primer 2: Zmes UN 1793 IZOPROPILFOSFORNE KISLINE (50 %) in UN 1803 FENOLSULFONSKE KISLINE, TEKOČE (50 %); uvrstitev zmesi: UN 3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.

- V asimilacijski seznam sta vključeni tako UN številki sestavin, kot tudi UN številka zmesi.
- Obe sestavini in zmes imajo enak razvrstitveni kod: C3
- UN 1793 IZOPROPILFOSFORNA KISLINA se asimilira z »vlažilno raztopino« kot standardno tekočino, UN 1803 FENOLSULFONSKA KISLINA se asimilira z »vodo« kot standardno tekočino. Po določbah alinee (d) je to ena izmed sprejemljivih kombinacij standardnih tekočin. Zato kemijska združljivost zmesi velja za potrjeno, če je vzorec vrste izdelave embalaže odobren za standardni tekočini »vlažilna raztopina« in »voda«.

Slika 4.1.1.19.2: Shema »pravil za skupinske vpise«



4.1.1.19.6 Asimilacijski seznam

V naslednji tabeli (asimilacijskem seznamu) so nevarne snovi navedene po naraščajočih UN številkah. Praviloma je v vsaki vrstici navedena ena nevarna snov, posamični vpis ali skupinski vpis, ki ga pokriva določena UN številka. V posameznih primerih je lahko za isto UN številko uporabljenih več zaporednih vrstic, če imajo snovi, ki spadajo v isto UN številko, različna imena (npr. posamezni izomeri skupine snovi), različne kemijske lastnosti, različne fizikalne lastnosti in/ali različne prevozne pogoje. V teh primerih je posamični ali skupinski vpis naveden v zadnji izmed vrstic, ki se nanašajo na določeno embalažno skupino.

Stolpci (1) do (4) tabele 4.1.1.19.6 s podobno strukturo kot v tabeli A v poglavju 3.2 se uporabljajo za identifikacijo snovi za namen tega podrazdelka. V zadnjem stolpcu je(so) navedena(-e) standardna(-e) tekočina(e), s katero(imi) se lahko asimilirata snov.

Razlaga posameznih stolpcev:

Stolpec (1) UN št.

Vsebuje UN številko:

- nevarne snovi, če je snov uvrščena v določeno UN številko, ali
- skupinskega imena, v katerega se lahko glede na merila 2. dela (»odločitveno drevo«) uvrsti nevarna snov, ki ni imensko navedena.

Stolpec (2a) Uradno ime blaga ali tehnično ime

Vsebuje ime snovi, posamično ime, ki se lahko nanaša na različne izomere, ali skupinsko ime.

Navedeno ime se lahko razlikuje od uradnega imena blaga.

Stolpec (2b) Opis

Vsebuje besedilo z opisom oziroma pojasnilom namena vpisa v primerih, če je za določeno snov možna različna razvrstitev, prevozni pogoji in/ali kemijska združljivost.

Stolpec (3a) Razred

Vsebuje pripadajočo številko razreda za nevarno snov. Določi se s postopki in merili, ki so opisani v 2. delu.

Stolpec (3b) Razvrstitveni kod

Vsebuje razvrstitveni kod nevarne snovi, določenega s postopki in merili, ki so opisani v 2. delu.

Stolpec (4) Embalažna skupina

Vsebuje podatek o embalažni skupini (I, II, III), v katero je uvrščena nevarna snov. Snov je uvrščena na podlagi postopkov in meril iz 2. dela. Nekatere snovi niso uvrščene v embalažno skupino.

Stolpec (5) Standardna tekočina

V stolpcu je kot končni podatek navedena standardna tekočina ali kombinacija standardnih tekočin, s katerimi se snov lahko nadomesti, ali pa sklic na pravila za skupinske vpise iz 4.1.1.19.5.

Tabela 4.1.1.19.6: Asimilacijski seznam

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1090	aceton		3	F1	II	zmes ogljikovodikov Opomba: uporabljati se sme le, če je dokazana sprejemljiva raven prepustnosti snovi iz tovorka
1093	akrilnitril, stabiliziran		3	FT1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1104	amilacetati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1105	pentanoli	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1106	amilamini	čisti izomeri in zmesi izomer	3	FC	II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1109	amilformiati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1120	butanoli	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	očetna kislina
1123	butilacetati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1125	n-butilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1128	n-butilformiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1129	butiraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1133	lepila	vsebujejo vnetljivo tekočino	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1139	zaščitni premaz, raztopina	tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1145	cikloheksan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1146	ciklopentan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1153	etilenglikoldietleter		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1154	dietilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1158	diizopropilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1160	dimetilamin, vodna raztopina		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1165	dioksan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1169	ekstrakti, aromatični, tekoči		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1170	etanol ali etanol, raztopina	vodna raztopina	3	F1	II/III	očetna kislina
1171	etilenglikol monoetileter		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1172	etilenglikol monoetileteracetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1173	etilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1177	2-etilbutilacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1178	2-etilbutiraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1180	etilbutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1188	etilenglikol monometileter		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1189	etilenglikol monometileteracetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1190	etilformiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1191	oktilaldehidi	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1192	etillaktat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1195	etilpropionat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1197	ekstrakti za začimbe, tekoči		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1198	formaldehid, raztopina, vnetljiva	vodna raztopina, s plameniščem med 23° C in 60° C	3	FC	III	očetna kislina
1202	dizelsko gorivo	Ustreza standardu EN 590:2004 ali s plameniščem do največ 100°C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1202	plinsko olje	plamenišče do največ 100° C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1202	kurilno olje, lahko	ekstra lahko	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1202	kurilno olje, lahko	ustreza standardu EN 590:2004 ali s plameniščem do največ 100°C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1203	bencin		3	F1	II	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1206	heptani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1207	heksaldehid	n-heksaldehid	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1208	heksani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1210	tiskarska barva ali tiskarskim barvam sorodne snovi	vnetljiva, vključuje razredčilo ali topilo za tiskarsko barvo	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1212	izobutanol		3	F1	III	očetna kislina
1213	izobutilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1214	izobutilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1216	izookteni	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1219	izopropanol		3	F1	II	očetna kislina
1220	izopropilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1221	izopropilamin		3	FC	I	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1223	kerozin		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1224	3,3-dimetil-2-butanon		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1224	ketoni, tekoči, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
1230	metanol		3	FT1	II	očetna kislina
1231	metilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1233	metilamilacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1235	metilamin, vodna raztopina		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1237	metilbutirat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1247	metilmetakrilat, monomer, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1248	metilpropionat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1262	oktani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1263	barva ali barvam sorodne snovi	vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firmež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz ali vključuje razredčilo in topilo za barve	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1265	pentani	n-pentan	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1266	parfumerijski izdelki	z vnetljivim topilom	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1268	katran kot destilat premoga	parni tlak pri 50°C je največ 110 bar	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1268	naftni destilati, n.d.n. ali naftni produkti, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1274	n-propanol		3	F1	II/III	očetna kislina
1275	propionaldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1276	n-propilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1277	propilamin	n-propilamin	3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1281	propilformiati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1282	piridin		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1286	smolnato olje		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1287	raztopina gume		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1296	trietilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1297	trimetilamin, vodna raztopina	do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	I/II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1301	vinilacetat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1306	sredstvo za zaščito lesa, tekoče		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
1547	anilin		6.1	T1	II	očetna kislina
1590	dikloroanilini, tekoči	čisti izomeri in zmesi izomer	6.1	T1	II	očetna kislina
1602	barvilo, tekoče, strupeno, n.d.n. ali vmesni produkt barvil, tekoč, strupen, n.d.n.		6.1	T1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1604	etilendiamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1715	anhidrid očetne kisline		8	CF1	II	očetna kislina
1717	acetilklorid		3	FC	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1718	butilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
1719	hidrogen sulfid	vodna raztopina	8	C5	III	očetna kislina
1719	jedka alkalna tekočina, n.d.n.	Anorganska	8	C5	II/III	pravilo za skupinske vpise
1730	antimonov pentaklorid, tekoč	Čist	8	C1	II	voda
1736	benzoilklorid		8	C3	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1750	kloroocetna kislina, raztopina	vodna raztopina	6.1	TC1	II	očetna kislina
1750	kloroocetna kislina, raztopina	zmes mono-in dikloroocetne kisline	6.1	TC1	II	očetna kislina
1752	kloroacetilklorid		6.1	TC1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1755	kromova kislina, raztopina	vodna raztopina z največ 30% kromove kisline	8	C1	II/III	dušikova kislina
1760	cianamid	vodna raztopina z največ 50% cianamida	8	C9	II	voda
1760	O,O-dietil-ditiofosforjeva kislina		8	C9	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						vlažilna raztopina
1760	O,O-diizopropil-ditiofosforjeva kislina		8	C9	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1760	O,O-di-n-propil-ditiofosforjeva kislina		8	C9	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1760	jedka tekočina, n.d.n.	plamenište nad 60° C	8	C9	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1761	bakrov etilendiamin, raztopina	vodna raztopina	8	CT1	II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1764	dikloroocetna kislina		8	C3	II	ocetna kislina
1775	fluoroborova kislina	vodna raztopina z največ 50% fluoroborove kisline	8	C1	II	voda
1778	fluorosilicijeva kislina		8	C1	II	voda
1779	mravljična kislina	z nad 85 masnih odstotkov kisline	8	C3	II	ocetna kislina
1783	heksametilendiamin, raztopina	vodna raztopina	8	C7	II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1787	jodovodikova kislina	vodna raztopina	8	C1	II/III	voda
1788	bromovodikova kislina	vodna raztopina	8	C1	II/III	voda
1789	klorovodikova kislina	največ 38% vodna raztopina	8	C1	II/III	voda
1790	fluorovodikova kislina	z največ 60% fluorovodikove kisline	8	CT1	II	voda dovoljen rok uporabe: največ dve leti
1791	raztopina hipoklorita	vodna raztopina, ki vsebuje vlažilno sredstvo, ki je v običajni prodaji	8	C9	II/III	dušikova kislina in vlažilna raztopina
1791	raztopina hipoklorita	vodna raztopina	8	C9	II/III	dušikova kislina (*)
*) Za UN 1791: Preizkus se mora opraviti z oddušnikom. Pri preizkusu z dušikovo kislino kot standardno tekočino je treba namestiti oddušnike in tesnila, odporne proti kislinam. Tudi za preizkus z raztopinami hipoklorita se morajo uporabljati oddušniki in tesnila enake izvedbe, ki so oporni proti hipokloritu (npr. iz silikonskega kavčuka). V tem primeru ni treba, da so odporni proti dušikovi kislini.						
1793	izopropilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
1802	perklorova kislina	vodna raztopina z največ 50 masnimi odstotki kisline	8	CO1	II	voda
1803	fenolsulfonska kislina, tekoča	zmes izomer	8	C3	II	voda
1805	fosforna kislina, raztopina		8	C1	III	voda
1814	kalijev hidroksid, raztopina	vodna raztopina	8	C5	II/III	voda
1824	raztopina natrijevega hidroksida	vodna raztopina	8	C5	II/III	voda
1830	žveplova kislina	z več 51% čiste kisline	8	C1	II	voda
1832	žveplova kislina, rabljena	kemično stabilna	8	C1	II	voda
1833	žveplasta kislina		8	C1	II	voda
1835	tetrametilamonijev hidroksid, raztopina	vodna raztopina, plamenište nad 60°C	8	C7	II	voda
1840	cinkov klorid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
1848	propionska kislina	z najmanj 10 in manj kot 90 masnih odstotkov kisline	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1862	etilakrotonat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1863	letalsko gorivo za turbinske motorje		3	F1	I/II/III	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina 5
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1866	raztopina smole	Vnetljiva	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1902	diizooktilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
1906	odpadna (žveplova) kislina		8	C1	II	dušikova kislina
1908	raztopina klorita	vodna raztopina	8	C9	II/III	očetna kislina
1914	butilpropionati		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1915	cikloheksanon		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1917	etilakrilat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1919	metilakrilat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1920	nonani	čisti izomeri in zmesi izomer, s plameniščem med 23° C in 60° C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1935	cianid, raztopina, n.d.n.	Anorganski	6.1	T4	I/II/III	voda
1940	tioglikolova kislina		8	C3	II	očetna kislina
1986	alkoholi, vnetljivi, strupeni, n.d.n.		3	FT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1987	cikloheksanol	tehnično čist	3	F1	III	očetna kislina
1987	alkoholi, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
1988	aldehidi, vnetljivi, strupeni, n.d.n.		3	FT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1989	aldehidi, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1992	2,6-cis-dimetil-morfolin		3	FT1	III	zmes ogljikovodikov
1992	vnetljiva tekočina, strupena, n.d.n.		3	FT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1993	vinilester propionske kisline		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1993	(1-metoksi-2-propil) acetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1993	vnetljiva tekočina, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2014	vodikov peroksid, vodna raztopina	z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida, stabilizirana po potrebi	5.1	OC1	II	dušikova kislina
2022	krezilna kislina	tekoča zmes, ki vsebuje krezole, ksilene in metilfenole	6.1	TC1	II	očetna kislina
2030	hidrazin, vodna raztopina	z najmanj 37, toda največ 64 masnih odstotkov hidrazina	8	CT1	II	voda
2030	hidrazin hidrat	vodna raztopina s 64 % hidrazina	8	CT1	II	voda
2031	dušikova kislina	razen rdeče, kadeče se, z največ 55 % čiste kisline	8	CO1	II	dušikova kislina
2045	izobutiraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2050	diizobutilen, izomerne spojine		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2053	metilizobutylkarbinol		3	F1	III	očetna kislina
2054	morfolin		8	CF1	I	zmes ogljikovodikov
2057	tripropilen		3	F1	II/III	zmes ogljikovodikov
2058	valeraldehid	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2059	nitroceluloza, raztopina, vnetljiva		3	D	I/II/III	pravilo za skupinske vpise: kot odstopanje od splošnega postopka, se to

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						pravilo lahko uporablja za topila z razvrstitvenim kodom F1
2075	kloral, brezvodni, stabiliziran		6.1	T1	II	vlažilna raztopina
2076	krezoli, tekoči	čisti izomeri in zmesi izomer	6.1	TC1	II	očetna kislina
2078	toluen diizocianat	Tekoč	6.1	T1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2079	dietilentriamin		8	C7	II	zmes ogljikovodikov
2209	raztopina formaldehida	vodna raztopina s 37 % formaldehida, vsebnost metanola: 8-10%	8	C9	III	očetna kislina
2209	raztopina formaldehida	vodna raztopina z najmanj 25% formaldehida	8	C9	III	voda
2218	akrilna kislina, stabilizirana		8	CF1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2227	n-butylmetakrilat, stabiliziran		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2235	klorobenzilkloridi, tekoči	para-klorobenzilklorid	6.1	T2	III	zmes ogljikovodikov
2241	cikloheptan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2242	ciklohepten		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2243	cikloheksilacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2244	ciklopentanol		3	F1	III	očetna kislina
2245	ciklopentanon		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2247	n-dekan		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2248	di-n-butilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov
2258	1,2-propilendiamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2259	trietilentetramin		8	C7	II	voda
2260	tripropilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2263	dimetilcikloheksani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2264	N,N-dimetil-cikloheksilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2265	N,N-dimetilformamid		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2266	dimetil-N-propilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2269	3,3'-iminodipropilamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2270	etilamin, vodna raztopina	z najmanj 50 %, toda največ 70 % etilamina, s plameniščem pod 23 °C, jedka ali nekoliko jedka	3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2275	2-etilbutanol		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2276	2-etilheksilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						in vlažilna raztopina
2277	etilmetakrilat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2278	n-hepten		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2282	heksanoli	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2283	izobutilmetakrilat, stabiliziran		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2286	pentametilheptan		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2287	izohepteni		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2288	izohekseni		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2289	izoforondiamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2293	4-metoksi-4-metilpentan-2- on		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2296	metilcikloheksan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2297	metilcikloheksanon	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2298	metilciklopentan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2302	5-metilheksan-2-on		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2308	nitrozilžveplova kislina, tekoča		8	C1	II	voda
2309	oktadieni		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2313	pikolini	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2317	natrijev bakrov cianid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	I	voda
2320	tetraetilenpentamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2324	triizobutilen	zmes C12-mono- olefinov, s plameniščem med 23 °C in 60 °C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2326	trimetilcikloheksilamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2327	trimetilheksametilendiamini	čisti izomeri in zmesi izomer	8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2330	undekan		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2336	alilformiat		3	FT1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2348	butilakrilati, stabilizirani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2357	cikloheksilamin	plameniščem med 23 °C in 60 °C	8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2361	diizobutilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2366	dietilkarbonat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2367	alfa-metilvaleraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2370	heks-1-en		3	F1	II	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2372	1,2-di-(dimetilamino)-etan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2379	1,3-dimetilbutilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2383	dipropilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2385	etilizobutirat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2393	izobutilformiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2394	izobutilpropionat	plamenišče med 23 °C in 60 °C	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2396	metakrilaldehid, stabiliziran		3	FT1	II	zmes ogljikovodikov
2400	metilizovalerat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2401	piperidin		8	CF1	I	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2403	izopropenilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2405	izopropilbutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2406	izopropilizobutirat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2409	izopropilpropionat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2410	1,2,3,6-tetrahidropiridin		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2427	kalijev klorat, vodna raztopina		5.1	O1	II/III	voda
2428	natrijev klorat, vodna raztopina		5.1	O1	II/III	voda
2429	kalcijev klorat, vodna raztopina		5.1	O1	II/III	voda
2436	tioocetna kislina		3	F1	II	ocetna kislina
2457	2,3-dimetilbutan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2491	etanolamin		8	C7	III	vlažilna raztopina
2491	etanolamin, raztopina	vodna raztopina	8	C7	III	vlažilna raztopina
2496	anhidrid propionske kisline		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2524	etilortoformiat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2526	furfurilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2527	izobutilakrilat, stabiliziran		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2528	izobutilizobutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						vlažilna raztopina
2529	izomaslena kislina		3	FC	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2531	metakrilna kislina, stabilizirana		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2542	tributilamin		6.1	T1	II	zmes ogljikovodikov
2560	2-metilpentan-2-ol		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2564	trikloroocetna kislina, raztopina	vodna raztopina	8	C3	II/III	ocetna kislina
2565	dicikloheksilamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2571	etilžveplova kislina		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2571	alkilžveplova kislina		8	C3	II	pravilo za skupinske vpise
2580	aluminijev bromid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
2581	aluminijev klorid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
2582	železov klorid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
2584	metansulfonska kislina	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	voda
2584	alkilsulfonske kisline, tekoče	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2584	benzensulfonska kislina	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	voda
2584	toluensulfonske kisline	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	voda
2584	arilsulfonske kisline, tekoče	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2586	metansulfonska kislina	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	voda
2586	alkilsulfonske kisline, tekoče	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2586	benzensulfonska kislina	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	voda
2586	toluensulfonske kisline	tekoče, z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	voda
2586	arilsulfonske kisline, tekoče	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2610	trialilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2614	metilalilalkohol		3	F1	III	ocetna kislina
2617	metilcikloheksanoli	čisti izomeri in zmesi izomer, s plameniščem med 23°C in 60°C	3	F1	III	ocetna kislina
2619	benzildimetilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2620	amilbutirati	čisti izomeri in zmesi izomer, s plameniščem med 23°C in 60°C	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2622	glicidaldehid	plamenišče pod 23° C	3	FT1	II	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2626	klorova kislina, vodna raztopina	z največ 10 % klorove kisline	5.1	O1	II	dušikova kislina
2656	kinolin	plamenište nad 60°C	6.1	T1	III	voda
2672	raztopina amoniaka	relativna gostota med 0,880 in 0,957 pri 15 °C v vodi, z več kot 10 %, toda največ 35 % amoniaka	8	C5	III	voda
2683	amonijev sulfid, raztopina raztopina	vodna raztopina, s plameniščem med 23° C in 60° C	8	CFT	II	ocetna kislina
2684	3-dietilaminopropilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2685	N,N-dietiletilendiamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2693	hidrogensulfiti, vodna raztopina, n.d.n.	Anorganski	8	C1	III	voda
2707	dimetildioksani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	zmes ogljikovodikov
2733	amini, vnetljivi, jedki , n.d.n. ali poliamini, vnetljivi, jedki, n.d.n.		3	FC	I/II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2734	di-sek-butilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov
2734	amini, tekoči, jedki , vnetljivi ali poliamini, tekoči, jedki, vnetljivi, n.d.n.		8	CF1	I/II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2735	amini, tekoči, jedki, n.d.n. ali poliamini, tekoči, jedki, n.d.n.		8	C7	I/II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2739	anhidrid maslene kisline		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2789	ocetna kislina ali ocetna kislina, raztopina	vodna raztopina z več kot 80 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	ocetna kislina
2790	ocetna kislina, raztopina	vodna raztopina z več kot 10, toda največ 80 masnimi odstotki kisline	8	C3	II/III	ocetna kislina
2796	žveplova kislina	z največ 51% čiste kisline	8	C1	II	voda
2797	baterijska tekočina, alkalna	kalijev/natrijev hidroksid, vodna raztopina	8	C5	II	voda
2810	2-kloro-6-fluorobenzil klorid	Stabiliziran	6.1	T1	III	zmes ogljikovodikov
2810	2-feniletanol		6.1	T1	III	ocetna kislina
2810	etilenglikol monoheksileter		6.1	T1	III	ocetna kislina
2810	strupena organska tekočina, n.d.n.		6.1	T1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2815	N-aminoetilpiperazin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2818	amonijev polisulfid, raztopina	vodna raztopina	8	CT1	II/III	ocetna kislina
2819	amilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
2820	maslena kislina	n-maslena kislina	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2821	fenol, raztopina	vodna raztopina, strupena, nealkalna	6.1	T1	II/III	ocetna kislina
2829	kapronska kislina	n-kapronska kislina	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2837	bisulfati, vodna raztopina		8	C1	II/III	voda
2838	vinilbutirat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2841	di-n-amilamin		3	FT1	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2850	propilentetramer	zmes C12-mono-olefinov, s plameniščem med 23 °C in 60 °C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2873	dibutilaminoetanol	N,N-Di-n-butilaminoetanol	6.1	T1	III	ocetna kislina
2874	furfurilalkohol		6.1	T1	III	ocetna kislina
2920	O,O-dietil-ditiofosforjeva kislina	plamenišče med 23 °C in 60 °C	8	CF1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2920	O,O-dimetil-ditiofosforjeva kislina	plamenišče med 23 °C in 60 °C	8	CF1	II	vlažilna raztopina
2920	vodikov bromid	33 % raztopina v ledocetni kislini	8	CF1	II	vlažilna raztopina
2920	tetrametilamonijev hidroksid	vodna raztopina, s plameniščem med 23 °C	8	CF1	II	voda

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Emblažna skupina	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
		in 60 °C				
2920	jedka tekočina, vnetljiva, n.d.n.		8	CF1	I/II	pravilo za skupinske vpise
2922	amonijev sulfid	vodna raztopina, s plameniščem nad 60 °C	8	CT1	II	voda
2922	krezoli	vodna alkalna raztopina, zmes natrijevega in kalijevega krezolata	8	CT1	II	ocetna kislina
2922	fenol	vodna alkalna raztopina, zmes natrijevega in kalijevega fenolata	8	CT1	II	ocetna kislina
2922	natrijev hidrogen difluorid	vodna raztopina	8	CT1	III	voda
2922	jedka tekočina, strupena, n.d.n.		8	CT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2924	vnetljiva tekočina, jedka, n.d.n.	nekoliko jedka	3	FC	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2927	strupena organska tekočina, n.d.n.		6.1	TC1	I/II	pravilo za skupinske vpise
2933	metil-2-kloropropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2934	izopropil-2- kloropropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2935	etil-2-kloropropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2936	tiomlečna kislina		6.1	T1	II	ocetna kislina
2941	fluoroanilini	čisti izomeri in zmesi izomer	6.1	T1	III	ocetna kislina
2943	tetrahidrofurfurilamin		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2945	n-metilbutilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2946	2-amino-5-dietilaminopentan		6.1	T1	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2947	izopropilkloroacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2984	vodikov peroksid, vodna raztopina	z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida, stabilizirana po potrebi	5.1	O1	III	dušikova kislina
3056	n-heptaldehid		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
3065	alkoholne pijače	z več kot 24 prostorninskih odstotkov alkohola	3	F1	II/III	ocetna kislina
3066	barva ali barvam sorodne snovi	vkjučuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firmež, polimno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz ali vključuje razredčilo ali topilo za barve	8	C9	II/III	pravilo za skupinske vpise
3079	metakrilnitril, stabiliziran		3	FT1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3082	sek-alkohol C ₆ -C ₁₇ poli (3-6) etoksilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	alkohol C ₁₂ -C ₁₅ poli (1-3) etoksilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	alkohol C ₁₃ -C ₁₅ poli (1-6) etoksilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	gorivo za letalske turbine JP-5	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	gorivo za letalske turbine JP-7	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	premogov katran	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	katran kot destilat premoga	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	kreozot, produkt premogovega katrana	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	kreozot, produkt lesnega katrana	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	krezildifenilfosfat		9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	dekilakrilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	diizobutilfatat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	di-n-butilfatat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	ogljikovodiki	tekoči, s plamenišče nad 60 °C, okolju nevarni	9	M6	III	pravilo za skupinske vpise
3082	izodekildifenilfosfat		9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	metilnaftaleni	zmes izomer, tekoča	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	triarilfosfati	n.d.n.	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	trikrezilfosfat	z največ 3 % orto-izomer	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	triksilenilfosfat		9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	cinkov alkil ditiofosfat	C3-C14	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	cinkov aril ditiofosfat	C7-C16	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.		9	M6	III	pravilo za skupinske vpise
3099	tekoč oksidant, strupen, n.d.n.		5.1	OT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Emblaž na skupina	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119	organski peroksid vrste B, C, D, E ali F, tekoč ali organski peroksid vrste B, C, D, E ali F, tekoč, nadzor temperature		5.2	P1	2.1.1.3	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov in dušikova kislina (**)
(**) Za UN št. 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119 (ne velja za terc-butilhidroperoksid z več kot 40 % peroksida in peroksiocetne kisline): za vse navedene organske peroksidge v tehnično čisti obliki ali v raztopini s topili, ki imajo podobne kemične lastnosti, se uporablja standardna tekočina »zmes ogljikovodikov«. Združljivost oddušnikov in tesnil z organskimi peroksidge se lahko dokaže z laboratorijskimi preizkusi s pomočjo dušikove kisline, in sicer neodvisno od preizkusa vrste izdelave. Prevoz organskih peroksidov iz UN št. 3111, 3113, 3115, 3117 in 3119 po železnici ni dovoljen.						
3145	butilfenoli	tekoči, n.d.n.	8	C3	I/II/III	očetna kislina
3145	alkilfeonoli, tekoči, n.d.n.	vkjučno s homologi C2 do C12	8	C3	I/II/III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3149	vodikov peroksid in peroksiocetna kislina, zmes, stabilizirana	z UN 270 očetno kislino, UN 2796 žveplovo kislino in/ali UN 1805 fosforno kislino, vodo in največ 5 % peroksiocetne kisline	5.1	OC1	II	vlažilna raztopina in dušikova kislina
3210	klorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3211	perklorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3213	bromati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3214	permanganati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II	voda
3216	persulfati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	III	vlažilna raztopina
3218	nitрати, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3219	nitрати, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3264	bakrov klorid	vodna raztopina, nekoliko jedka	8	C1	III	voda
3264	hidroksilamin sulfat	25 % vodna raztopina	8	C1	III	voda
3264	fosforna kislina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
3264	anorganska tekočina, jedka, kislina, n.d.n.	plameniše nad 60 °C	8	C1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise, ne velja za zmesi, ki vsebujejo snovi z UN št.: 1830, 1832, 1906 in 2308
3265	metoksiocetna kislina		8	C3	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	anhidrid alilsukcinove kisline		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	ditioglikolova kislina		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	butilfosfat	zmes mono- in dibutilfosfata	8	C3	III	vlažilna raztopina
3265	kaprilova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitev koda	Embalaza na skupina	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						vlažilna raztopina
3265	izovalerinova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	pelargonova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	piruvinova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	valerinova kislina		8	C3	III	očetna kislina
3265	organska tekočina, jedka, kislina, n.d.n.	plamenište nad 60 °C	8	C3	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3266	natrijev hidrosulfid	vodna raztopina	8	C5	II	očetna kislina
3266	natrijev sulfid	vodna raztopina, nekoliko jedka	8	C5	III	očetna kislina
3266	jedka tekočina, bazična, anorganska, n.d.n.	plamenište nad 60 °C	8	C5	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3267	2,2'-(butilimino)-bisetanol		8	C7	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
3267	organska tekočina, jedka, bazična, n.d.n.	plamenište nad 60 °C	8	C7	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3271	etilenglikol monobutyleter	plamenište 60 °C	3	F1	III	očetna kislina
3271	eter, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
3272	terc-butylester akrilove kisline		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	izobutilpropionat	plamenište pod 23 °C	3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	metilvalerat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	trimetil-orto-formiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	etilvalerat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	izobutilizovalerat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	n-amilpropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	n-butilbutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	metilaktat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	ester, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
3287	natrijev nitrit	40 % vodna raztopina	6.1	T4	III	voda
3287	strupena anorganska tekočina, n.d.n.		6.1	T4	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3291	klinični odpad, nedoločen, n.d.n.	tekoč	6.2	I3	II	voda
3293	hidrazin, vodna raztopina	z največ 37 masnimi odstotki hidrazina	6.1	T4	III	voda

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Embalaža na skupina	Standardna tekočina
(1)	3.1.2	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	(5)
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3295	hepteni	n.d.n.	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
3295	nonani	plamenišče pod 23 °C	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
3295	dekani	n.d.n.	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
3295	1,2,3-trimetilbenzen		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
3295	ogljikovodiki, tekoči, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3405	barijev klorat, raztopina	vodna raztopina	5.1	OT1	II/III	voda
3406	barijev perklorat, raztopina	vodna raztopina	5.1	OT1	II/III	voda
3408	svinčev perklorat, raztopina	vodna raztopina	5.1	OT1	II/III	voda
3413	kalijev cianid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	I/II/III	voda
3414	natrijev cianid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	I/II/III	voda
3415	natrijev fluorid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	III	voda
3422	kalijev fluorid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	III	voda

4.1.2 Dodatne splošne določbe za uporabo IBC

4.1.2.1 Če se IBC uporabljajo za prevoz tekočin s plameniščem do 60 °C (zaprta posoda) ali za prevoz prahu, ki lahko eksplodira, je treba sprejeti ustrezne ukrepe za preprečitev nevarne elektrostaticne naelektritve.

4.1.2.2 Kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC morajo biti pregledani oziroma preizkušeni v skladu z določbami iz 6.5.4.4 ali 6.5.4.5:

- pred prvo uporabo,
- v intervalih, ki niso daljši od dveh in pol let oziroma petih let,
- po popravilu ali predelavi, in sicer pred ponovno uporabo za prevoz.

IBC se ne sme ponovno napolniti in dati v prevoz po izteku veljavnosti zadnjega periodičnega preizkusa ali pregleda. Kljub tem pa se lahko IBC, napolnjen pred iztekom veljavnosti periodičnega preizkusa ali pregleda, prevaža še največ tri mesece po preteku tega datuma. Poleg tega pa se lahko IBC prevaža po izteku veljavnosti periodičnega preizkusa ali pregleda:

- (a) če je prazen, toda neočiščen, kadar se prevaža zaradi preizkusa ali pregleda, ki je potreben pred ponovnim polnjenjem, in
- (b) še največ šest mesecev po datuma izteka veljavnosti zadnjega periodičnega preizkusa ali pregleda, če se nevarne snovi prevažajo zaradi vračanja, recikliranja ali dokončnega odlaganja, razen če pristojni organ ne določi drugače.

OPOMBA: Za navedbe v prevoznih listini glej 5.4.1.1.11.

4.1.2.3 IBC vrste 31HZ2 se morajo napolniti najmanj z 80 % prostornine zunanega plašča.

4.1.2.4 Razen pri rednem vzdrževanju kovinskih, togih plastičnih, sestavljenih in prožnih IBC, ki ga opravi lastnik IBC, katerega sedež (država) in ime ali odobreni znak je trajno nameščen na IBC, mora organizacija, ki opravi redno vzdrževanje, poleg proizvajalčeve oznake za odobreno UN vrsto, na IBC dodati trajno označbo:

- (a) države, v kateri je bilo opravljeno redno vzdrževanje, in
- (b) imena ali odobren znak organizacije, ki je opravila redno vzdrževanje.

4.1.3 Splošne določbe za navodila za pakiranje

4.1.3.1 Navodila za pakiranje, ki veljajo za nevarno blago razredov 1 do 9, so navedena v razdelku 4.1.4. Razdeljena so v tri podrazdelke, glede na embalažo, za katero veljajo:

- podrazdelek 4.1.4.1 za embalažo, razen IBC in velike embalaže; kod navodila za pakiranje je sestavljen iz črk in števil in se začne s črko »P« ali »R« za embalažo, ki je specifična samo za RID ali ADR,
- podrazdelek 4.1.4.2 za IBC; kod je sestavljen iz črk in števil in se začne s črkami »IBC«,
- podrazdelek 4.1.4.3 za veliko embalažo; kod je sestavljen iz črk in števil in se začne s črkama »LP«.

V navodilih za pakiranje je določeno, da veljajo ustrezne splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 ali 4.1.3. Poleg tega pa v posameznih primerih veljajo še ustrezne posebne določbe iz razdelkov 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8

ali 4.1.9. Posebni pogoji pakiranja so lahko določeni tudi za posamezno snov ali predmet. Ti so prav tako označeni s kodom, sestavljenem iz črk in števil:

"PP" za embalažo, razen IBC in velike embalaže, ali »RR« za posebne določbe, ki veljajo samo za RID ali ADR,

"B" za IBC ali »BB« za posebne pogoje pakiranja po RID in ADR.

"L" za veliko embalažo.

Če ni določeno drugače, mora embalaža ustrezati zahtevam iz 6. dela. V splošnih navodilih za pakiranje ni določb glede združljivosti. Uporabnik ne sme izbrati določene embalaže, če ne preveri, ali je snov združljiva z materialom, iz katerega je izdelana embalaža (npr. steklene posode so neprimerne za večino fluoridov). Če je po navodilih za pakiranje dovoljena uporaba steklenih posod, se lahko uporabljajo tudi posode iz porcelana ali kamnine.

4.1.3.2 V stolpcu (8) tabele A v poglavju 3.2 je navedeno, katero(a) navodilo(a) za pakiranje velja(jo) za posamezno snov ali predmet. V stolpcih (9a) in (9b) so navedeni posebni pogoji pakiranja in določbe o skupnem pakiranju (glej 4.1.10) za posamezne snovi in predmete.

4.1.3.3 V vsakem navodilu za pakiranje je navedeno, katera posamična in mešana embalaža se lahko uporablja. Za mešano embalažo je navedena zunanja embalaža, notranja embalaža in največje dovoljene količine za vsako notranjo ali zunanjo embalažo. Največja neto masa in prostornina sta določeni v 1.2.1.

4.1.3.4 Naslednje vrste embalaže se ne smejo uporabljati, če se lahko snov med prevozom utekočini:

embalaža:

sodi:	1D in 1G
zaboji:	4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2
vreče:	5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H3, 5H4, 5M1 in 5M2
sestavljena embalaža:	6HC, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HD1, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1, 6PG2 in 6PH1

velika embalaža:

prožna plastična:	51H (zunanja embalaža)
-------------------	------------------------

IBC:

za snovi embalažne skupine I:	vse vrste IBC
za snovi embalažnih skupin II in III:	
leseni:	11C, 11D in 11F
iz plošč iz stisnjenih vlaken:	11G
prožni:	13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 in 13M2
sestavljani:	11HZ2 in 21HZ2

Za namene tega odstavka velja: snovi in zmesi snovi, ki se lahko utekočinijo med prevozom, so trdne snovi s tališčem do 45 °C.

4.1.3.5 Kadar je po navodilu v tem poglavju dovoljena uporaba določene vrste embalaže (npr. 4G, 1A2), se lahko uporablja tudi embalaža, katere kod v nadaljevanju vsebuje črke »V«, »U« ali »W« glede na določbe iz 6. dela (npr. 4GV, 4GU ali 4GW; 1A2V, 1A2U ali 1A2W). Ta embalaža se lahko uporablja pod enakimi pogoji, zanjo pa veljajo tudi enake omejitve kot za embalažo, ki je navedena v navodilih o pakiranju. Primer: mešana embalaža, označena s »4GV«, se lahko uporabi namesto mešane embalaže, označene s »4G«, če so izpolnjene ustrezne zahteve navodila za pakiranje glede notranje embalaže in količinskih omejitev.

4.1.3.6 Tlačne posode za tekočine in trdne snovi

4.1.3.6.1 Če v RID ni določeno drugače, so tlačne posode, ki ustrezajo:

- (a) zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.2 ali
- (b) nacionalnim ali mednarodnim standardom za zasnovo, konstrukcijo, preizkušanje, izdelavo in pregledovanje, ki veljajo v državi proizvajalki tlačnih posod, pod pogojem, da so izpolnjene določbe iz 4.1.3.6 ter da je pri kovinskih jeklenkah, velikih jeklenkah, tlačnih sodih in svežnjih jeklenk konstrukcija takšna, da najmanjšilomni količnik (t.j. lomni tlak, deljen s preizkusnim tlakom) znaša:
 - (i) 1,50 pri tlačnih posodah, ki se lahko ponovno polnijo,
 - (ii) 2,00 pri tlačnih posodah, ki niso prirejene za ponovno polnjenje,

odobrene za prevoz katerekoli tekočine ali trdne snovi, razen eksploziv, toplotno nestabilnih snovi, organskih peroksidov, samoreaktivnih snovi, snovi, pri katerih se lahko zaradi poteka kemijske reakcije razvije visok tlak, in radioaktivnih snovi (razen, če to dopuščajo določbe iz 4.1.9).

Podrazdelek ne velja za snovi, navedene v tabeli 3 navodila za pakiranje P200 in snovi, navedene v 4.1.4.1.

4.1.3.6.2 Vsako zasnovo vrste tlačne posode mora odobriti pristojni organ v državi izdelave ali pa mora biti odobrena v skladu z določbami iz poglavja 6.2.

4.1.3.6.3 Če ni drugače določeno, se morajo uporabljati tlačne posode z najmanjšim preizkusnim tlakom 0,6 MPa.

4.1.3.6.4 Če ni drugače določeno, imajo lahko tlačne posode vgrajeno zasilno napravo za razbremenitev tlaka, ki prepreči lomljenje v primeru prenapolnitve ali požara.

Ventili tlačnih posod morajo biti oblikovani in izdelani tako, da so sposobni sami vzdržati poškodbo in pri tem ne puščati, ali pa morajo biti zaščiteni pred poškodbo, ki bi lahko povzročila nenamerno uhajanje vsebine iz tlačne posode, po eni izmed metod, navedenih v 4.1.6.8 (a) do (e).

4.1.3.6.5 Stopnja polnjenja ne sme presegati 95 % prostornine tlačne posode pri 50 °C. Biti mora dovolj praznega

prostora, da pri 55 °C tlačna posoda ni popolnoma napolnjena s tekočino.

4.1.3.6.6 Če ni drugače določeno, se morajo tlačne posode redno pregledovati in preizkušati vsakih pet let. Redni pregled mora obsegati pregled zunanosti, pregled notranosti ali drugačno preverjanje notranosti, ki jo odobri pristojni organ, nadalje tlačni preizkus ali enako učinkovit neporušitveni preizkus, za katerega mora dati soglasje pristojni organ, in pregled vsega pribora (npr. tesnost zapiral, zasilnih varnostnih ventilov ali taljivih varovalk). Tlačnih posod ni dovoljeno polniti po preteku roka za redni pregled in preizkus, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo. Popravila tlačnih posod morajo potekati v skladu z določbami iz 4.1.6.11.

4.1.3.6.7 Pred polnjenjem mora organizacija, ki opravlja polnjenje, ali polnilec opraviti pregled tlačne posode in preveriti, ali je tlačna posoda odobrena za snov, ki si se bo v njej prevažala, in če ustreza zahtevam iz RID. Po polnjenju je treba zapiralne ventile zapreti, zaprti pa morajo ostati tudi med prevozom. Pošiljatelj mora preveriti tesnost zapiral in opreme.

4.1.3.6.8 Tlačne posode, ki se lahko ponovno polnijo, se smejo polniti s tisto snovjo, ki je bila predhodno v posodi, razen če so bili izvedeni ustrezni postopki za spremembo uporabe.

4.1.3.6.9 Tlačne posode za tekočine in trdne snovi po določbah iz 4.1.3.6 (ki ne ustrezajo določbam iz poglavja 6.2) morajo biti označene po zahtevah pristojnega organa v državi izdelave.

4.1.3.7 Embalaža in IBC, ki po navodilih o pakiranju niso dovoljeni za prevoz snovi ali predmetov, se ne smejo uporabljati, razen če začasni sporazumi med državami članicami COTIF po 1.5.1 ne določajo drugače.

4.1.3.8 Nepakirani predmeti, razen predmetov razreda 1

4.1.3.8.1 Pristojni organ države izvora² lahko odobri prevoz praznih, neočiščenih in nepakiranih velikih in robustnih predmetov, če jih ni mogoče pakirati po določbah iz poglavja 6.1 ali 6.6. Pri tem mora upoštevati, da:

- (a) so veliki in robustni predmeti dovolj močni, da prenesejo udarce in obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji pri prevozu z različnimi prevoznimi sredstvi, med nakladanjem in razkladanjem na prevozna sredstva in v skladišča ter pri odstranjevanju s palete in naknadnem ročnem in strojnem prelaganju,
- (b) so vsa zapirala in odprtine tako zatesnjene, da med običajnimi prevoznimi pogoji ne obstaja možnost izgube snovi zaradi tresenja, sprememb temperature, vlage ali tlaka (npr. zaradi spremembe nadmorske višine). Na zunanji površini velikih in robustnih predmetov ne sme biti nevarnih ostankov.
- (c) deli velikih ali robustnih predmetov, ki so v neposredne stiku z nevarnim blagom:
 - (i) niso poškodovani ali znatno oslabljeni zaradi nevarnega blaga in
 - (ii) da ne povzročajo nevarnih učinkov, npr. katalitske ali reakcije z nevarnim blagom,
- (d) so veliki in robustni predmeti, ki vsebujejo tekočine, tako zloženi in zaščiteni, da se med prevozom trajno ne preoblikujejo ali puščajo,
- (e) so pritrjeni na podnožja, v okvirje iz letev ali na druge priprave ali pa na vagon ali v zabojnik tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo premakniti.

4.1.3.8.2 Pri nepakiranih predmetih, katerih prevoz je pristojni organ odobril po določbah iz 4.1.3.8.1, je treba upoštevati postopke za pošiljanje blaga iz 5. dela. Pošiljatelj mora prav tako zagotoviti, da je kopija takšne odobritve priložena prevoznim listini.

OPOMBA:

V velikih in robustnih predmetih so lahko prožne posode za gorivo, vojaška oprema, stroji ali druga oprema, ki vsebuje nevarno blago nad omejenimi količinami, določenimi v 3.4.6.

² Če država izvora ni država članica COTIF, mora prevoz odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.

4.1.4 Seznam navodil za pakiranje

OPOMBA: Čeprav se pri številčenju navodil za pakiranje uporablja isti sistem številčenja kot v IMDG Code in v Modalnih predpisih ZN, je treba opozoriti, da so lahko v RID določena odstopanja.

4.1.4.1 Navodila za pakiranje, ki se nanašajo na uporabo embalaže (razen IBC in velike embalaže)

P 001		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TEKOČINE)			P 001
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Mešana embalaža:		Največja prostornina/neto masa (glej 4.1.3.3)			
Notranja embalaža	Zunanja embalaža	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III	
steklena 10 l plastična 30 l kovinska 40 l	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	250 kg 250 kg 250 kg 250 kg 150 kg 75 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) naravni les (4C1, 4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	250 kg 250 kg 150 kg 150 kg 75 kg 75 kg 60 kg 150 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	
	ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) plastične (3H2)	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	
Posamična embalaža:					
Sodi jekleni, z nesnemljivim pokrovom (1A1) jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, z nesnemljivim pokrovom (1B1) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, z nesnemljivim pokrovom (1N1) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, s snemljivim pokrovom (1N2) plastični, z nesnemljivim pokrovom (1H1) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)		250 l 250 l ^a 250 l 250 l ^a 250 l 250 l ^a 250 l 250 l ^a	450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l	450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l	
Ročke jeklene, z nesnemljivim pokrovom (3A1) jeklene, s snemljivim pokrovom (3A2) aluminijaste, z nesnemljivim pokrovom (3B1) aluminijaste, s snemljivim pokrovom (3B2) plastične, z nesnemljivim pokrovom (3H1) plastične, s snemljivim pokrovom (3H2)		60 l 60 l ^a 60 l 60 l ^a 60 l 60 l ^a	60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l	60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l	

Posamična embalaža (nadalj.)			
Sestavljena embalaža			
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)	250 l	250 l	250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastike ali vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)	120 l	250 l	250 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v zaboju iz lesa, vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)	60 l	60 l	60 l
steklene posode v sodu iz jekla, aluminija, plošč iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa, trdne ali upenjene plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju; ali v zaboju iz lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken; ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ALI 6PD2)	60 l	60 l	60 l
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.			
Dodatna zahteva			
Embalaža za snovi razreda 3, embalažne skupine III, ki oddajajo majhne količine ogljikovega dioksida ali dušika, mora biti opremljena z oddušnikom.			
Posebni pogoji pakiranja			
PP 1	Snovi UN št. 1133, 1210, 1263 in 1866 ter lepila, tiskarske barve, tiskarskim barvam sorodne snovi, barve, barvam sorodne snovi in raztopine smol, uvrščene v UN 3082, ki spadajo v embalažno skupino II ali III, se smejo prevažati v količinah največ 5 litrov v kovinski ali plastični embalaži, ki ne izpolnjuje pogojev iz poglavja 6.1, če se takšna embalaža prevažata: (a) paletizirana, zložena v paletni zaboj ali posamično pritrjena na palete, npr. s pritrtilnimi pasovi, krčljivo ali raztegljivo ovojno embalažo ali na drug primeren način ali (b) kot notranja embalaža mešane embalaže z največjo neto maso 40 kg.		
PP 2	Za UN št. 3065 se lahko uporabljajo leseni sodi, ki ne ustrezajo določbam iz poglavja 6.1 in imajo prostornino največ 250 litrov.		
PP 4	Za UN št. 1774 mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II.		
PP 5	Za UN št. 1204 mora biti embalaža izdelana tako, da ne eksplodira zaradi morebitnega povišanja notranjega tlaka. Za te snovi se ne smejo uporabljati jeklenke, velike jeklenke in tlačni sodi.		
PP 6	(Črtano)		
PP 10	Za UN št. 1791 embalažne skupine II mora imeti embalaža oddušnike.		
PP 31	Za UN št. 1131 mora biti embalaža nepredušno zaprta.		
PP 33	Za UN št. 1308 embalažne skupine I in II je dovoljena le mešana embalaža z največjo dovoljeno bruto maso 75 kg.		
PP 81	Za UN št. 1790 z več kot 60 %, toda največ 85 % vodikovega fluorida, in za UN št. 2031 z več kot 55 % dušikove kisline se smejo uporabljati plastični sodi in ročke kot posamična embalaža največ dve leti od datuma proizvodnje.		
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR			
RR 2	Za UN št. 1261 ni dovoljena embalaža s snemljivim pokrovom.		

^a Dovoljeno le za snovi z viskoznostjo nad 2 680 mm²/s.

P 002		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TRDNE SNOVI)			P 002
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Mešana embalaža:		Največja neto masa (glej 4.1.3.3)			
Notranja embalaža	Zunanja embalaža	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III	
steklena 10 kg plastična ^a 50 kg kovinska 50 kg papirnata ^{a,b,c} 50 kg iz vlaken ^{a,b,c} 50 kg ^a Ta notranja embalaža mora biti prahotesna. ^b Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4). ^c Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati za embalažno skupino I.	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa s prahotesnimi stenami (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	400 kg 400 kg 250 kg 250 kg 250 kg 125 kg 125 kg 60 kg 250 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	
	ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) plastične (3H2)	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	
	Posamična embalaža:				
	Sodi				
	jekleni (1A1 ali 1A2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	aluminijasti (1B1 ali 1B2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1 ali 1N2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	plastični (1H1 ali 1H2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	iz stisnjenih vlaken (1G) ^e		400 kg	400 kg	400 kg
iz vezanega lesa (1D) ^e		400 kg	400 kg	400 kg	
Ročke					
jeklene (3A1 ali 3A2) ^d		120 kg	120 kg	120 kg	
aluminijaste (3B1 ali 3B2) ^d		120 kg	120 kg	120 kg	
plastične (3H1 ali 3H2) ^d		120 kg	120 kg	120 kg	
Zaboji					
jekleni (4A) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
aluminijasti (4B) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz naravnega lesa (4C1) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz vezanega lesa (4D) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz predelanega lesa (4F) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz naravnega lesa s prahotesnimi stenami (4C2) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz trdne plastike (4H2) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
Vreče					
vreče (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^e		ni dovoljeno	50 kg	50 kg	
^d Ta embalaža se ne sme uporabljati za snovi embalažne skupine I, če se nov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4).					
^e Ta embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4).					

Posamična embalaža (nadalj.)			
Sestavljena embalaža			
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu, v sodu iz stisnjenih vlaken ali iz vezanega lesa ali v plastičnem sodu (6HA1, 6HB1, 6HG1 ^e , 6HD1 ^e ali 6HH1)	400 kg	400 kg	400 kg
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v zaboju iz lesa, vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2 ^e , 6HG2 ^e ali 6HH2)	75 kg	75 kg	75 kg
steklene posode v sodu iz jekla, aluminija, plošč iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa (6PA1, 6PB1, 6PD1 ^e ali 6PG1 ^e) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju; ali v zaboju iz lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken; ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ^e ali 6PD2 ^e) ali v embalaži iz trdne ali upenjene plastike (6PH2 or 6PH1 ^e)	75 kg	75 kg	75 kg
^e Ta embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4).			
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.			
Posebni pogoji pakiranja			
PP 6	(Črtano)		
PP 7	UN št. 2000 celuloid se lahko prevažata tudi kot vozovna pošiljka v pokritih vagonih ali zaprtih zabojnikih, nepakiran na paletah, zaviti v plastično folijo in zavarovan z ustreznimi sredstvi, kot so jekleni trakovi ipd. Paleta ne sme biti težja od 1000 kg.		
PP 8	Za UN št. 2002 mora biti embalaža izdelana tako, da ne eksplodira zaradi morebitnega povišanja notranjega tlaka. Za te snovi se ne smejo uporabljati jeklenke, velike jeklenke in tlačni sodi.		
PP 9	Za UN št. 3175, 3243 in 3244 mora embalaža ustrezati zahtevam za embalažno skupino II glede preizkusa tesnosti. Za UN št. 3175 ni potreben preizkus tesnosti, je je tekočina popolnoma absorbirana v trdnem materialu v nepredušno zaprtih vrečah.		
PP 11	Za UN št. 1309 embalažne skupine III in UN št. 1362 so dovoljene vreče 5H1, 5L1 in 5M1, če so te vreče zložene v plastično vrečo in na palete v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži.		
PP 12	Za UN št. 1361, 2213 in UN št. 3077 so dovoljene vreče 5H1, 5L1 in 5M1, če se prevažajo v pokritih vagonih ali zaprtih zabojnikih.		
PP 13	Za predmete, uvrščene v UN št. 2870, se sme uporabljati le mešana embalaža embalažne skupine I.		
PP 14	Za UN št. 2211, 2698 in 3314 ni potrebno, da embalaža ustreza zahtevam za embalažo iz poglavja 6.1.		
PP 15	Za UN št. 1324 in 2623 mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino III.		
PP 20	Za UN št. 2217 se lahko uporabljajo prahotesne posode, odporne proti trganju.		
PP 30	Za UN št. 2471 ni dovoljena notranja embalaža iz vlaken ali papirnata.		
PP 34	Za UN št. 2969 (cela semena) so dovoljene vreče 5H1, 5L1 in 5M1.		
PP 37	Za UN št. 2590 in 2212 so dovoljene vreče 5M1. Vse vrste vreč se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali zabojnikih ali pa morajo biti v zaprtih togih površnikih.		
PP 38	Za UN št. 1309 embalažne skupine II so vreče dovoljene le v pokritih vagonih ali zaprtih zabojnikih.		
PP 84	Za UN št. 1057 mora toga zunanja embalaža ustrezati zahtevam za embalažno skupino II. Embalaža mora biti načrtovana, izdelana in prirejena tako, da preprečuje premikanje, nenameren zagon naprav ali nenamerno izpuščanje vnetljivega plina ali tekočine. OPOMBA: Za ločeno zbrane odpadne vžigalnike glej poglavje 3.3, posebno določbo 654.		
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR			
RR 5	Ne glede na določbe posebnega pogoja pakiranja PP84, smejo biti izpolnjene samo splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5 do 4.1.1.7, če bruto masa tovora ne presega 10 kg. OPOMBA: Za ločeno zbrane odpadne vžigalnike glej poglavje 3.3, posebno določbo 654.		

P 003	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 003
<p>Nevarno blago mora biti v ustrezni zunanji embalaži. Embalaža mora ustrezati določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.8 in 4.1.3, izdelana pa mora biti tako, da so izpolnjene konstrukcijske zahteve iz 6.1.4. Zunanja embalaža mora biti izdelana iz materiala ustrezne trdnosti in prilagojena zmogljivosti in namenu uporabe. Kadar se navodilo za pakiranje uporablja za prevoz predmetov ali notranje embalaže mešane embalaže, mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji ščiti predmete pred nenamernim odpiranjem.</p>		
<p>Posebni pogoji pakiranja</p>		
PP 16	<p>Baterije z UN št. 2800 morajo biti zavarovane pred kratkim stikom in varno pakirane v močno zunanjo embalažo.</p> <p>OPOMBA: 1: Baterije, zavarovane pred iztekanjem, ki so potrebne za delovanje mehanske ali elektronske opreme in so njen sestavni del, morajo biti trdno pritrjene v ohišju baterije in primerno zavarovane pred poškodbami in kratkim stikom.</p> <p> 2: Za izrabljene baterije (UN št. 2800) glej P801a.</p>	
PP 17	<p>Za UN št. 1950 in 2037 ne smejo tovorki presegati neto mase 55 kg, če je embalaža izdelana iz plošč iz stisnjenih vlaken, ali neto mase 125 kg pri drugih vrstah embalaže.</p>	
PP 19	<p>Za UN št. 1364 in 1365 je dovoljen prevoz v balah.</p>	
PP 20	<p>Za UN št. 1363, 1386, 1408 in 2793 se lahko uporabljajo prahotesne posode, ki se ne trgajo.</p>	
PP 32	<p>UN št. 2857 in 3358 se lahko prevažata nepakirani v okviru iz lat ali v ustreznih površnikih.</p>	
PP 87	<p>Za UN št. 1950 odpadni aerosoli, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora biti embalaža prirejena tako, da zadrži vso prosto tekočino, ki bi se utegnila razliti med prevozom, npr. z vpojnim materialom. Embalaža mora imeti ustrezno odzračevanje, ki preprečuje nastajanje vnetljive zmesi z zrakom in ustvarjanje tlaka.</p>	
PP 88	<p>(Črtano)</p>	
<p>Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR</p>		
RR 6	<p>Če se UN št. 1950 in 2037 prevažata kot vagonka pošiljka, se lahko kovinski artikli pakirajo tudi takole: artikli se zložijo skupaj v enote na podstavke in prekrijejo z ustreznim plastičnim pokrovom, ki jih drži; te enote se naložijo in ustrezno pričvrstijo na palete.</p>	

P 004	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 004
<p>Navodilo velja za UN št. 3473, 3476, 3477, 3478 in 3479.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.1.6 in 4.1.3:</p>		
<p>(1) za vložke gorilnih celic mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II in</p>		
<p>(2) za vložke gorilnih celic, ki se nahajajo v opremi ali so zapakirani z opremo, močna zunanja embalaža. Velika robustna oprema (glej 4.1.3.8), ki vsebuje vložke gorilnih celic, se lahko prevažata nepakirana. Če so vložki gorilnih celic pakirani z opremo, morajo biti pakirani v notranji embalaži ali nameščeni v zunanji embalaži s polnilnim materialom ali ločilno pregrado(ami) tako, da so vložki gorilnih celic zaščiteni pred poškodbami, ki bi nastale zaradi premikanja ali premeščanja vsebine znotraj zunanje embalaže.. Vložki gorilnih celic, ki so vgrajeni v opremo, morajo biti zaščiteni pred kratkim stikom, celoten sistem pa mora biti zaščiten pred nenamerno sprožitvijo delovanja.</p>		

P 010		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 010
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Mešana embalaža:			Največja neto masa (glej 4.1.3.3)	
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		
steklena	1 l	sodi jekleni (1A2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	400 kg	
jeklena	40 l		400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
		zaboji jekleni (4A) iz naravnega lesa (4C1, 4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
			60 kg	
		400 kg		
Posamična embalaža:			Največja prostornina (glej 4.1.3.3)	
sodi jekleni, z nesnemljivim pokrovom (1A1)			450 l	
ročke jeklene, z nesnemljivim pokrovom (3A1)			60 l	
Sestavljena embalaža plastične posode v jeklenih sodih (6HA1)			250 l	

P 099		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 099
Za to blago se lahko uporablja le embalaža, ki jo odobri pristojni organ. Vsaki pošiljki mora biti priložen izvod odobritve pristojnega organa ali pa mora biti v prevoznih listini navedba, da je embalažo odobril pristojni organ.				

P 101	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 101
<p>Za to blago se lahko uporablja le embalaža, ki jo odobri pristojni organ države izvora. Če država izvora ni država članica COTIF, mora to embalažo odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.</p> <p>OPOMBA: Za podatke v prevoznih listini glej 5.4.1.2.1 (e).</p>		

P 111	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 111
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:</p>		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
<p>vreče papirnate, vodoodporne plastične tekstilne, gumirane</p> <p>ovojne pole plastične tekstilne, gumirane</p>	<p>ni potrebna</p>	<p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>
<p>Posebni pogoji pakiranja:</p>		
PP 43	<p>Za UN št. 0159 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski (1A2 ali 1B2) ali plastični (1H2) sodi.</p>	

P 112a	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, navlažene, 1.1D)	P 112a
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče papirnate, večslojne, vodoodporne plastične tekstilne tekstilne, gumirane iz tkane plastike posode kovinske plastične	vreče plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko posode kovinske plastične	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Dodatna zahteva: Vmesna embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo neprepustni sodi s snemljivim pokrovom.		
Posebna pogoja pakiranja:		
PP 26	Embalaža za UN št. 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 in 0394 ne sme vsebovati svinca.	
PP 45	Za UN št. 0072 in 0226 vmesna embalaža ni potrebna.	

P 112b	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, suhe, razen praškastih 1.1D)		P 112b
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate, močne papirnate, večslojne, vodoodporne plastične tekstilne tekstilne, gumirane iz tkane plastike	vreče (samo za UN št. 0150) plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko	vreče iz tkane plastike, prahotesne (5H2) iz tkane plastike, vodoodporne (5H3) iz plastične folije (5H4) tekstilne, prahotesne (5L2) tekstilne, vodoodporne (5L3) papirnate, večslojne, vodoodporne (5M2) zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 in 0386 ne sme vsebovati svinca.		
PP 46	Za UN št. 0209 TNT v suhih kosmičih ali drobcih se priporoča uporaba prahotesnih vreč (5H2) z največjo neto maso 30 kg.		
PP 47	Za UN št. 0222 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo vreče.		

P 112c	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trden suh prah 1.1D)	P 112c
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče papirnate, večslojne, vodoodporne plastične iz tkane plastike posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične lesene	vreče papirnate, večslojne, vodoodporne, z notranjo oblogo plastične posode kovinske plastične	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Dodatne zahteve: 1. Notranja embalaža ni potrebna, če se kot zunanja embalaža uporabljajo sodi. 2. Embalaža mora biti prahotesna.		
Posebni pogoji pakiranja:		
PP 26	Embalaža za UN št. 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 in 0386 ne sme vsebovati svinca.	
PP 46	Za UN št. 0209 TNT v suhih kosmičih ali drobcih se priporoča uporaba prahotesnih vreč (5H2) z največjo neto maso 30 kg.	
PP 48	Za UN št. 0504 se ne sme uporabljati kovinska embalaža.	

P 113	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 113
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate plastične tekstilne, gumirane posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične lesene	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Dodatna zahteva:			
Embalaža mora biti prahotesna.			
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 49	V posamezni notranji embalaži je lahko največ 50 g snovi z UN št. 0094 ali 0305.		
PP 50	Za UN št. 0027 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo sodi.		
PP 51	Za UN št. 0028 se lahko za notranjo embalažo uporabljajo močne ali povoskane ovojne pole.		

P 114a	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, navlažene)		P 114a
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
<p>vreče plastične tekstilne iz tkane plastike</p> <p>posode kovinske plastične</p>	<p>vreče plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko</p> <p>posode kovinske plastične</p>	<p>zaboji jekleni (4A) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>	
Dodatna zahteva:			
Vmesna embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo neprepustni sodi s snemljivim pokrovom.			
Posebna pogoja pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0077, 0132, 0234, 0235 in 0236 ne sme vsebovati svinca.		
PP 43	Za UN št. 0342 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski (1A2 ali 1B2) ali plastični (1H2) sodi.		

P 114b	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, suhe)		P 114b
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
<p>vreče papirnate, močne plastične tekstilne, prahotesne iz tkane plastike, prahotesne</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske papirnate plastične iz tkane plastike, prahotesne</p>	ni potrebna	<p>zaboji iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>	
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0077, 0132, 0234, 0235 in 0236 ne sme vsebovati svinca.		
PP 48	Za UN št. 0508 se ne sme uporabljati kovinske embalaže.		
PP 50	Za UN št. 0160, 0161 in 0508 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo sodi.		
PP 52	Če se za UN št. 0160 in 0161 za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski sodi (1A2 ali 1B2), morajo biti izdelani tako, da se prepreči nevarnost eksplozije ob povišanem notranjem tlaku zaradi zunanjih ali notranjih vzrokov.		

P 115		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 115	
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:					
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema	
posode plastične		vreče plastične, v kovinskih posodah sodi kovinske		zaboji iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoji pakiranja:					
PP 45	Za UN št. 0144 vmesna embalaža ni potrebna.				
PP 53	Če se za UN št. 0075, 0143, 0495 in 0497 za zunanjo embalažo uporabljajo zaboji, mora biti notranja embalaža zaprta s pokrovi z navojem, njena prostornina pa ne sme biti večja od 5 litrov. Notranja embalaža mora biti obložena z negorljivim vpojilom, ki lahko vpije vso tekočino. Kovinske posode morajo biti med seboj ločene. Če se za zunanjo embalažo uporabljajo zaboji, je največja neto masa goriva 30 kg na tovorek.				
PP 54	Če se za UN št. 0075, 0143, 0495 in 0497 kot zunanja in kot vmesna embalaža uporabljajo sodi, morajo biti obloženi z negorljivim vpojilom, ki lahko vpije vso tekočino. Namesto notranje ali vmesne embalaže se lahko uporabi sestavljena embalaža, in sicer plastična posoda v kovinskem sodu. Neto prostornina goriva je lahko največ 120 litrov na tovorek.				
PP 55	Za UN št. 0144 se mora vstaviti vpojna obloga..				
PP 56	Za UN št. 0144 se lahko za notranjo embalažo uporabljajo kovinske posode..				
PP 57	Za UN št. 0075, 0143 , 0495 in 0497 se morajo kot vmesna embalaža uporabljati vreče, če se zaboji uporabljajo za zunanjo embalažo.				
PP 58	Za UN št. 0075, 0143 , 0495 in 0497 se morajo kot vmesna embalaža uporabljati sodi, če se sodi uporabljajo za zunanjo embalažo.				
PP 59	Za UN št. 0144 se smejo za zunanjo embalažo uporabljati zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G).				
PP 60	Za UN št. 0144 se ne smejo uporabljati aluminijasti sodi s snemljivim pokrovom (1B2).				

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:

Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
<p>vreče papirnate, odporne proti vodi in olju plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko iz tkane plastike, prahotesne</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken, vodoodporne kovinske plastične lesene, prahotesne</p> <p>ovojne pole papirnate, vodoodporne papirnate, povoskane plastične</p>	<p>ni potrebna</p>	<p>vreče iz tkane plastike (5H1) papirnate, večslojne, vodoodporne (5M2) iz plastične folije (5H4) tekstilne, prahotesne (5L2) tekstilne, vodoodporne (5L3)</p> <p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p> <p>ročke jeklene, s snemljivim pokrovom (3A2) plastične, s snemljivim pokrovom (3H2)</p>

Posebni pogoji pakiranja:

PP 61	Za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo neprepustni sodi s snemljivim pokrovom.
PP 62	Za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332 ni potrebna notranja embalaža, če je eksploziv v materialu, ki ne prepušča tekočine..
PP 63	Za UN št. 0081 notranja embalaža ni potrebna, če je snov v togi plastiki, ki ne prepušča estrov dušikove kisline..
PP 64	Za UN št. 0331 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo vreče (5H2), (5H3) ali (5H4).
PP 65	Za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332 se za zunanjo embalažo lahko uporabljajo vreče (5H2 ali 5H3).
PP 66	Za UN št. 0081 se za zunanjo embalažo ne smejo uporabljati vreče.

P 130	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 130
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
ni potrebna	ni potrebna	<p>zaboji</p> <ul style="list-style-type: none"> jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) <p>sodi</p> <ul style="list-style-type: none"> jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2) 	
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 67	<p>Za UN št.0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 in 0502 velja: Veliki in robustni eksplozivni predmeti, ki se navadno uporabljajo v vojaške namene in ne vsebujejo nobenih vžigalnih sredstev ali imajo vžigalna sredstva z vsaj dvema delujočima varovalkama, se lahko prevažajo brez embalaže. Če ti predmeti vsebujejo pogonsko polnitev ali pa se poganjajo sami, se morajo njihovi vžigalni sistemi zaščititi pred obremenitvami pri običajnih prevoznih pogojih. Če je rezultat preizkusov vrste 4 negativen, se lahko predmet prevažata brez embalaže. Taki nepakirani predmeti se lahko pritrdijo na podstavke ali položijo v škatle ali druga primerna sredstva za delo z njimi.</p>		

P 131	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 131
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate plastične posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične lesene tulci	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoj pakiranja:			
PP 68	Za UN št. 0267 in 0455 se za notranjo embalažo ne smejo uporabljati vreče in tulci.		

P 132a	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 132a
(Predmeti z zaprto kovinsko ali plastično oblogo ali z oblogo iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki vsebujejo detonirajoči eksploziv ali plastični detonirajoči eksploziv)			
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
ni potrebna	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)	

P 132b NAVODILA ZA PAKIRANJE P 132b (Predmeti brez zaprte obloge)		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične ovojne pole papirnate plastične	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)

P 133 NAVODILA ZA PAKIRANJE P 133		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene podstavki z ločilnimi pregradami iz plošč iz stisnjenih vlaken plastični leseni	posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)
Dodatna zahteva: Posode so potrebne kot vmesna embalaža le, če so podstavki notranja embalaža.		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 69	Za UN št. 0043, 0212, 0225, 0268 in 0306 se za notranjo embalažo ne smejo uporabljati podstavki.	

P 134	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 134
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče voodoporne posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene ovojne pole iz plošč iz stisnjenih vlaken, valovite tulci iz plošč iz stisnjenih vlaken	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	

P 135	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 135
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate plastične posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene ovojne pole papirnate plastične	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	

P 136	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 136
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče plastične tekstilne zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken plastični leseni ločilne pregrade v zunanji embalaži	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	

P 137	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 137
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče plastične zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken tulci iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinski plastični ločilne pregrade v zunanji embalaži	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoj pakiranja:			
PP 70	Če so polnitve UN št. 0059, 0439, 0440 in 0441 pakirane posamično, morajo biti stožčaste vdolbine usmerjene navzdol, na tovorku pa mora biti oznaka "POSTAVI POKONCI". Če so polnitve pakirane v parih, morajo biti stožčaste odprtine obrnjene druga proti drugi, da je možnost nepredvidenega vžiga čim manjša.		

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:

Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

Dodatna zahteva:

Če so konci predmetov zapečateni, notranja embalaža ni predpisana.

P 139		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 139
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene tulci ovojne pole papirnate plastične		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Posebna pogoja pakiranja:				
PP 71	Pri UN št. 0065, 0102, 0104, 0289 in 0290 morajo biti konci detonacijskih vrvic tesno zapečateni, npr. z zalivko, ki je tako kompaktna, da eksploziv ne more uhajati. Konci prožnih detonacijskih vrvic morajo biti tesno pritrjeni.			
PP 72	Notranja embalaža ni predpisana za UN št. 0065 in 0289, če so predmeti v svitkih (kolutih).			

P 140		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 140
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične tulci ovojne pole papirnate, močne plastične		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Posebni pogoji pakiranja:				
PP 73	Če so konci predmetov z UN št. 0105 zapečateni, notranja embalaža ni predpisana			
PP 74	Za UN št. 0101 mora biti embalaža prahotesna, razen če je pirotehnična vrstica v papirnatem tulcu, oba konca tulca pa sta pokrita s snemljivima pokrovoma.			
PP 75	Jekleni ali aluminijasti zaboji in sodi se za UN št. 0101 ne smejo uporabljati.			

P 141		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 141
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene podstavki z ločilnimi pregradami plastični leseni ločilne pregrade v zunanji embalaži		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:

Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
<p>vreče papirnate plastične</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene</p> <p>ovojne pole papirnate</p> <p>podstavki z ločilnimi pregradami plastični</p>	<p>ni potrebna</p>	<p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>

P 143	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 143
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
<p>vreče papirnate, močne plastične tekstilne tekstilne, gumirane</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične</p> <p>podstavki z ločilnimi pregradami plastični leseni</p>	ni potrebna	<p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>	
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Namesto zgoraj navedene notranje in zunanje embalaže se lahko uporabi sestavljena embalaža (6HH2) (plastična posoda z zunanjim trdnim plastičnim zabojem).</p>			
<p>Posebni pogoj pakiranja:</p>			
PP 76	Za UN št. 0271, 0272, 0415 in 0491 mora biti kovinska embalaža izdelana tako, da se prepreči nevarnost eksplozije ob povišanem notranjem tlaku zaradi zunanjih ali notranjih vzrokov.		

P 144		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 144	
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:					
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema	
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične ločilne pregrade v zunanji embalaži		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa s kovinsko oblogo (4C1) iz vezanega lesa (4D) s kovinsko oblogo iz predelanega lesa (4F) s kovinsko oblogo iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoj pakiranja:					
PP 77	Za UN št. 0248 in 0249 mora biti embalaža zaščitena pred vdorom vode. Če se naprave aktivirajo pri stiku z vodo in se ne prevažajo v embalaži, morajo imeti vsaj dve med seboj neodvisni zaščiti, ki preprečujeta vdor vode.				

Vrsta embalaže:

jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk

Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk so dovoljeni, če izpolnjujejo posebne določbe iz 4.1.6 in določbe, navedene v nadaljevanju od (1) do (11).

Splošno

- (1) Posode morajo biti zaprte in neprepustne, tako da plin ne more izhajati.
- (2) Tlačne posode, ki vsebujejo strupene snovi z LC₅₀ do 200 ml/m³ (ppm), kot je navedeno v tabeli, ne smejo imeti nobene naprave za razbremenitev tlaka. Naprave za razbremenitev tlaka pa morajo biti nameščene na UN tlačnih posodah, ki se uporabljajo za prevoz UN št. 1013 ogljikov dioksid in UN št. 1070 didušikov oksid.
- (3) V nadaljevanju so tri tabele, v katerih so navedeni stisnjeni plini (tabela 1), utekočinjeni in raztopljeni plini (tabela 2) in snovi, ki ne spadajo v razred 2 (Tabela 3). V tabelah so naslednji podatki:
 - (a) UN številka, ime in opis ter razvrstitveni kod snovi,
 - (b) LC₅₀ za strupene snovi,
 - (c) vrsta tlačnih posod, ki je dovoljena za snov; označena je s črko »X«,
 - (d) najdaljše obdobje za ponovni redni pregled tlačne posode,

OPOMBA: Za tlačne posode iz sestavljenih materialov mora pogostost rednih pregledov določiti pristojni organ, ki je te posode odobril.

- (e) najnižji preizkusni tlak za tlačne posode,
- (f) najvišji delovni tlak za tlačne posode za stisnjene pline ali največja(e) stopnja(e) polnjenja za utekočinjene in raztopljene pline,
- (g) posebni pogoji pakiranja, ki veljajo za določeno snov.

Preizkusni tlak, stopnja polnjenja in zahteve za polnjenje

- (4) Zahtevan preizkusni tlak je najmanj 1 MPa (10 barov).
- (5) Tlačnih posod se ne sme polniti preko omejitev, ki so navedene v nadaljevanju:
 - (a) Za stisnjene pline delovni tlak ne sme biti višji od dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode. Posebni

pogoj pakiranja »o« določa omejitve za zgornjo mejo delovnega tlaka. Notranji tlak pri 65 °C v nobenem

primeru ne sme preseči preizkusnega tlaka.

- (b) Za pline, utekočinjene pod visokim tlakom, mora biti stopnja polnjenja izbrana tako, da tlak v posodi pri 65 °C

ne preseže preizkusnega tlaka tlačne posode.

Uporaba vrednosti za preizkusni tlak in stopnjo polnjenja, ki se razlikujejo od navedenih v tabeli, je dovoljena, razen če se uporablja posebna določba »o«, pod pogojem:

- (i) da so izpolnjeni kriteriji iz posebnega pogoja pakiranja »r«, če se uporablja, ali
- (ii) v vseh drugih primerih, da je izpolnjen zgornji kriterij.

Za pline in zmesi plinov, utekočinjene pod visokim tlakom, za katere ni ustreznih podatkov, se največja stopnja polnjenja (FR) izračuna po formuli:

$$FR = 8,5 \times 10^{-4} \times d_g \times P_h$$

pri tem je:

- FR = največja stopnja polnjenja
 d_g = Gostota plina (pri 15 °C, 1 bar)(v kg/m³)
 P_h = najnižji preizkusni tlak (v barih).

Če gostota plina ni znana, se največja dovoljena stopnja polnjenja izračuna po formuli:

$$FR = \frac{P_h \times MM \times 10^{-3}}{R \times 338}$$

pri tem je:

FR = največja stopnja polnjenja

P_h = najnižji preizkusni tlak (v barih).

MM = molska masa (v g/mol)

R = 8.31451×10^{-2} bar.l.mol⁻¹.K⁻¹ (plinska konstanta).

Za plinske zmesi se upošteva povprečna molska masa, pri tem se upoštevajo prostorninske koncentracije posameznih sestavin.

- (c) Za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom, sme biti največja masa vsebine na liter prostornine enaka 0,95-

kratni gostoti tekoče faze pri 50 °C, poleg tega pa tekoča faza ne sme napolniti tlačne posode pri temperaturi

do 60 °C. Preizkusni tlak tlačne posode mora biti najmanj enak (absolutnemu) parnemu tlaku tekočine pri 65

°C, zmanjšanjem za 100 kPa (1 bar).

Za pline in plinske zmesi, utekočinjene pod nizkim tlakom, za katere ni ustreznih podatkov, se največja stopnja polnjenja izračuna po formuli:

$$FR = (0,0032 \times BP - 0,24) \times d_l$$

pri tem je:

FR = največja stopnja polnjenja

BP = vrelišče (v kelvinih)

d_l = gostota tekočine pri vrelišču (v kg/l).

- (d) Za UN št. 1001 aceten, raztopljen, in UN št. 3374 aceten, brez topil, glej (10), posebni pogoji pakiranja »p«.

- (6) Dovoljeni so drugi preizkusni tlaki in drugačne stopnje polnjenja, če ustrezajo splošnim zahtevam iz odstavkov (4) in (5).

- (7) Tlačne posode smejo polniti samo posebej opremljeni centri z usposobljenim osebjem, ki ravna po ustreznih postopkih.

Med temi postopki je treba preverjati:

- skladnost s predpisi za posode in pribor,
- združljivost s proizvodom, ki se bo v njih prevažal,
- morebitne poškodbe, ki bi vplivale na njihovo varnost,
- upoštevanje stopnje ali tlaka polnjenja, kar je v danem primeru ustrezno,
- pravilnosti oznak in identifikacij.

Redni pregledi

- (8) Tlačne posode za večkratno polnjenje se morajo ponovno pregledovati po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.

- (9) Če v tabelah v nadaljevanju ni navedenih posebnih določb za posamezne snovi, se mora redni pregled opraviti:

- (a) vsakih pet let pri tlačnih posodah za prevoz plinov z razvrstitvenim kodom 1T, 1TF, 1TO, 1TC, 1TFC, 1TOC, 2T, 2TO, 2TF, 2TC, 2TFC, 2TOC, 4A, 4F in 4TC,
- (b) vsakih pet let pri tlačnih posodah za prevoz snovi drugih razredov,
- (c) vsakih deset let pri tlačnih posodah za prevoz plinov z razvrstitvenim kodom 1A, 1O, 1F, 2A, 2O in 2F.

Redne preglede tlačnih posod iz sestavljenih materialov (sestavljene tlačne posode) je treba opraviti v časovnih obdobjih, kot jih določi pristojni organ države članice COTIF, ki je izdal tehnične predpise za zasnovo in izdelavo, in sicer ne glede na določbe tega odstavka.

Posebni pogoji pakiranja:

- (10) Pojasnila za stolpec »Posebni pogoji pakiranja«:

Združljivost materiala (za pline glej ISO 11114-1:1997 in ISO 11114-2:2000)

- a: Tlačne posode iz aluminijev zlitin niso dovoljene.
- b: Bakreni ventili se ne smejo uporabljati.
- c: Kovinski deli, ki so v stiku z vsebino, ne smejo vsebovati več kot 65 % bakra.
- d: Uporabljajo se lahko samo tiste jeklene tlačne posode, pri katerih vodik ne povzroča krhkosti.

Določbe za strupene snovi z LC₅₀ do 200 ml/m³ (ppm)

- k: Na odprtinah zapiral (ventilov) morajo biti nepredušni čepi ali pokrovi, izdelani iz materiala, ki ga snov v tlačni posodi ne razjeda.

Vsaka jeklenka v svežnju mora imeti svoje zapiralo, ki mora biti med prevozom zaprto. Po končanem polnjenju je treba povezovalno cev izprazniti, očistiti in zapreti.

Svežnji, ki vsebujejo UN 1045 fluor, stisnjen, smejo imeti namesto ločilnih ventilov na vsaki jeklenki, te ventile na skupinah jeklenk, katerih skupna prostornina ne presega 150 litrov.

Jeklenke in posamezne jeklenke v svežnju morajo imeti preizkusni tlak najmanj 200 bar, debelina stene pa mora biti najmanj 3,5 mm pri jeklenkah iz aluminijeve zlitine ali 2 mm pri jeklenkah iz jekla. Posamezne jeklenke, ki ne ustrezajo tem zahtevam, se morajo prevažati v togi zunanji embalaži, ki ustrezno ščiti jeklenko in njene priključke ter izpolnjuje zahteve za embalažno skupino I. Pri tlačnih sodih mora biti najmanjša debelina stene takšna, kot jo določi pristojni organ.

Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka.

Prostornina jeklenke in posamezne jeklenke v svežnju ne sme presegati 85 litrov.

Vsako zapiralo mora imeti konični navojni priključek, vdolan neposredno v tlačno posodo, in mora zdržati preizkusni tlak tlačne posode.

Zapirala morajo biti brez prevleke, z neperforirano membrano, ali pa takšna, da onemogočajo puščanje skozi prevleko ali ob njej.

Prevoz v kapsulah je prepovedan.

Po polnjenju je treba preveriti tesnost vsake tlačne posode.

Določbe za posamezne pline

- l: UN št. 1040 etilenoksid se sme pakirati tudi v nepredušno zaprto stekleno ali kovinsko notranjo embalažo, ki je ustrezno zaščiten z oblogo v lesenem ali kovinskem zaboju ali zaboju iz stisnjenih vlaken. Zaboji morajo ustrezati zahtevam za embalažno skupino I. Največja dovoljena količina vsebine v notranji stekleni embalaži je 30 g, največja dovoljena količina za vse vrste kovinske notranje embalaže pa 200 g. Po polnjenju je treba preveriti tesnost vsake notranje embalaže, tako da se potopi v vročo vodno kopel pri takšni temperaturi in za

toliko časa, da notranji tlak doseže tlak, ki je enak parnemu tlaku etilenoksida pri 55 °C. Največja neto masa v

katerikoli zunanji embalaži ne sme preseči 2,5 kg.

- m: Tlačne posode je treba polniti do delovnega tlaka, ki ne presega 5 barov.
- n: Jeklenke ali posamezne jeklenke v svežnju ne smejo vsebovati več kot 5 kg plina. Če je sveženj, ki vsebuje UN 1045 fluor, stisnjen, razdeljen v skupine jeklenk v skladu s posebnim pogojem pakiranja »k«, posamezna skupina ne sme vsebovati več kot 5 kg plina.
- o: Delovni tlak ali stopnja polnjenja, ki sta navedena v tabelah, v nobenem primeru ne smeta biti presežena.
- p: Za UN št. 1001 acetilen, raztopljen, in UN št. 3374 acetilen, brez topil: jeklenke morajo biti napolnjene s homogenim monolitnim poroznim materialom. Delovni tlak in količina acetilena ne smeta presegati vrednosti, predpisanih v odobritvi ali v ISO 3807-1-2000 ali ISO 3807-2-2000.

Za UN št. 1001 acetilen, raztopljen: jeklenke morajo vsebovati toliko acetona ali ustreznega topila, kot je navedeno v odobritvi (glej ISO 3807-1:2000 ali ISO 3807-2:2000). Jeklenke, ki so opremljene z napravami za razbremenitev tlaka ali povezane s povezovalno cevjo, morajo biti med prevozom postavljene pokonci.

Druga možnost za UN št. 1001 acetilen, raztopljen: jeklenke, ki niso UN tlačne posode, so lahko napolnjene z

nemonolitnim poroznim materialom. Delovni tlak, količina acetilena in količina topila ne smejo presegati vrednosti, določenih v odobritvi. Obdobje med dvema rednima pregledoma jeklenk ne sme biti daljše od petih let.

Preizkusni tlak 52 barov velja samo za jeklenke, ki ustrezajo standardu ISO 3807-2:2000.

- q: Zapirala tlačnih posod za piroforne pline ali vnetljive zmesi plinov, ki vsebujejo več kot 1 % pirofornih sestavin, morajo biti opremljena z nepredušnimi čepi ali pokrovi, izdelanimi iz materiala, ki ga snov v tlačni posodi ne razjeda. Če so tlačne posode s povezovalno cevjo povezane v sveženj, mora imeti vsaka tlačna posoda svoje zapiralo, ki mora biti med prevozom zaprto, na odvodnem zapiralu povezovalne cevi pa mora biti vgrajen nepredušen čep ali pokrov. Prevoz v kapsulah ni dovoljen.
- r Stopnja polnjenja tega plina mora biti omejena tako, da ob popolni razgradnji tlak ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode.
- ra: Prevoz v kapsulah je dovoljen pod naslednjimi pogoji:
- (a) masa plina ne sme preseči 150 g na kapsulo,
 - (b) kapsule ne smejo imeti nobenih napak, ki bi lahko zmanjšale njihovo trdnost,
 - (c) tesnost zapirala med prevozom mora biti zagotovljena s primerno dodatno pripravo (pokrovom, kapo, pečatom, ovojem ipd.),
 - (d) kapsule se morajo zložiti v ustrezno, trdno zunanjo embalažo. Tovorek ne sme biti težji od 75 kg.
- s: Tlačne posode iz aluminijevih zlitin:
- smejo imeti zapirala le iz medenine ali nerjavečega jekla in
 - morajo biti očiščene vseh sledi ogljikovodikov in oljnih madežev. UN tlačne posode morajo biti očiščene po določbah standarda ISO 11621:1997.
- ta: (Rezervirano)

Redni pregledi

- u: Obdobje med dvema pregledoma se lahko podaljša na 10 let, če so posode izdelane iz zlitin aluminija. Odstopanje se sme uporabiti samo za UN tlačne posode, če je bila zlitina tlačne posode predhodno napetostno korozijsko preizkušena po določbah standarda ISO 7866:1999.
- v: Obdobje med dvema pregledoma se lahko pri jeklenkah podaljša na 15 let:
- (a) če se s tem strinja(jo) pristojni organ(i) države(-), v kateri se opravljata redni pregled in prevoz, in
 - (b) če ustrezajo zahtevam tehničnih predpisov ali standardom, ki jih priznava pristojni organ, ali standardu EN 1440:1996 »Premične jeklenke iz varjenega jekla, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjene ogljikovodike (LPG) – redni pregled«.

Določbe za skupinske oznake N.D.N. in zmesi

- z: Vsebina posode ne sme vplivati na material, iz katerega so izdelane posode in njihova zapirala, niti ne sme tvoriti škodljivih ali nevarnih spojin.

Preizkusni tlak in stopnja polnjenja se izračunava po določbah iz (5).

Strupene snovi, katerih vrednost LC_{50} je enaka ali manjša od 200 ml/m^3 , se ne smejo prevažati v velikih jeklenkah, tlačnih sodih ali MEGC, poleg tega morajo ustrezati zahtevam posebnega pogoja pakiranja "k". Kljub temu pa je dovoljen prevoz UN 1975 dušikovega monoksida in didušikovega tetroksida, zmesi, v tlačnih sodih.

Pri tlačnih posodah, ki vsebujejo piroforne pline ali vnetljive zmesi plinov, ki vsebujejo več kot 1 % pirofornih sestavin, mora biti izpolnjena zahteva posebnega pogoja pakiranja »q«.

Izvajati je treba potrebne ukrepe za preprečevanje nevarnih reakcij med prevozom (npr. polimerizacije, razpadanja). Po potrebi se dodajata stabilizator ali inhibitor.

Zmesi, ki vsebujejo diboran UN št. 1911, se smejo polniti do tolikšnega tlaka, da ob popolni razgradnji diborana tlak ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode.

Zmesi, ki vsebujejo UN 2192 german, razen zmesi, ki vsebujejo do 35 % germana v vodiku ali dušiku ali do 28 % germana v heliju ali argonu, se smejo polniti do tolikšnega tlaka, da ob popolni razgradnji germana tlak ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode.

Določbe za snovi, ki ne spadajo v razred 2

- ab: Tlačne posode morajo izpolnjevati naslednje pogoje:
- (i) ob tlačnem preizkusu je treba pregledati tudi notranjost tlačne posode in armatur,

(ii) vsaki dve leti je treba poleg tega s pomočjo ustreznih instrumentov (npr. ultrazvoka) preveriti, ali je posoda poškodovana zaradi korozije, in stanje armatur,

(iii) debelina sten mora biti vsaj 3 mm.

ac: Preizkuse in preglede je treba opraviti pod nadzorom strokovnjaka, ki ga odobri pristojni organ.

ad: Tlačne posode morajo izpolnjevati naslednje pogoje:

- (i) izdelane morajo biti za računski tlak najmanj 2,1 MPa (21 barov) (nadtlak),
- (ii) na tlačnih posodah morajo biti poleg oznak za posode, ki se smejo ponovno polniti, razločno in obstojno navedeni še naslednji podatki:
 - UN številka in uradno ime blaga po določbah iz 3.1.2,
 - največja dovoljena masa napolnjene posode in tara tlačne posode skupaj z armaturami, priključenimi med polnjenjem, ali bruto masa.

(11) Ustrezne zahteve tega navodila za pakiranje so izpolnjene, če so izpolnjene zahteve standardov, ki so navedeni v nadaljevanju::

Zahteva iz	Standard	Naslov dokumenta
(7)	EN 1919:2000	Jeklenke za prevoz plinov - Jeklenke za pline (razen acetilena in utekočinjenega naftnega plina) – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 1920:2000	Jeklenke za prevoz plinov - Jeklenke za stisnjene pline (razen acetilena) – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 12754:2001	Jeklenke za prevoz plinov - Jeklenke za raztopljeni acetilena – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 13365:2002 + A1:2005	Jeklenke za prevoz plinov – Svežnji jeklenk za permanentne in utekočinjene pline (razen acetilena) – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 1439:2008 (razen 3.5 in priloge C)	LPG oprema in pribor – Premične varjene in trdo lotane jeklenke, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Postopki pregledovanja pred polnjenjem, med njim in po njem
(7)	EN 14794:2005	LPG oprema in pribor – Premične aluminijaste jeklenke, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Postopki pregledovanja pred polnjenjem, med njim in po njem
(10) p	EN 1801:1998	Premične jeklenke za pline – Pogoji za polnjenje posamičnih jeklenk za aceten (vključno s seznamom dovoljenih poroznih mas)
(10) p	EN 12755:2000	Premične jeklenke za pline - Pogoji za polnjenje acetilena v svežnje jeklenk

Tabela 1: Stisnjeni plini

UN št.	Ime in opis	Razvrstitveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barih ⁽⁶⁾	Najvišji delovni tlak, v barih ⁽⁶⁾	Posebni pogoji pakiranja
1002	ZRAK, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1006	ARGON, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1016	OGLJIKOV MONOKSID, STISNJEN	1 TF	3760	X	X	X	X	5			u
1023	MESTNI PLIN, STISNJEN	1 TF		X	X	X	X	5			
1045	FLUOR, STISNJEN	1 TOC	185	X			X	5	200	30	a, k, n, o
1046	HELIJ, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1049	VODIK, STISNJEN	1 F		X	X	X	X	10			D
1056	KRIPTON, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1065	NEON, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1066	DUŠIK, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1071	NAFTNI PLIN, STISNJEN	1 TF		X	X	X	X	5			
1072	KISIK, STISNJEN	1 O		X	X	X	X	10			S
1612	HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNJNI PLIN, ZMES	1 T		X	X	X	X	5			Z
1660	DUŠIKOV OKSID, STISNJEN	1 TOC	115	X			X	5	225	33	k, o
1953	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	1 TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
1954	STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N..	1 F		X	X	X	X	10			Z
1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N..	1 T	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.	1 A		X	X	X	X	10			Z
1957	DEVTERIJ, STISNJEN	1 F		X	X	X	X	10			D
1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.	1 F		X	X	X	X	10			Z
1971	METAN, STISNJEN, ali ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, z visoko vsebnostjo metana	1 F		X	X	X	X	10			
2034	VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	1 F		X	X	X	X	10			D
2190	KISIKOV DIFLUORID, STISNJEN	1 TOC	2,6	X			X	5	200	30	a, k, n, o

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih ^(b)	Najvišji delovni tlak, v barih ^(b)	Posebni pogoji pakiranja
3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	1 O		X	X	X	X	10			Z
3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	1 TO	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	1 TC	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	1 TFC	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	1 TOC	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z

^(a) Ne velja za posode iz sestavljenih materialov.

^(b) Če je polje prazno, delovni tlak ne sme presežati dveh tretjin preizkusnega tlaka.

Tabela 2: Utekočinjeni in raztopljeni plini

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1001	ACETILEN, RAZTOPLJEN	4 F		X			X	10	60		c, p
1005	AMONIAK, BREZVODNI	2 TC	4000	X	X	X	X	5	29	0.54	b, ra
1008	BOROV TRIFLUORID	2 TC	387	X	X	X	X	5	225 300	0.715 0.86	
1009	BROMOTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13B1)	2 A		X	X	X	X	10	42 120 250	1.13 1.44 1.60	ra ra ra
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,2 butadien) ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.59	ra
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,3 butadien) ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.55	ra
1010	ZMESI BUTADIENOV IN OGLJIVKOVODIKOV, STABILIZIRANE	2 F		X	X	X	X	10	10	0.50	ra, v, z
1011	BUTAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.52	ra, v
1012	BUTENI, ZMESI, ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.50	ra, z
1012	BUT-1-EN ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.53	
1012	CIS-BUT-2-EN ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.55	
1012	TRANS-BUT-2-EN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.54	
1013	OGLJIKOV DIOKSID	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0.68 0.76	ra ra
1017	KLOR	2 TOC	293	X	X	X	X	5	22	1.25	a, ra
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 22)	2 A		X	X	X	X	10	27	1.03	ra
1020	KLOROPENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 115)	2 A		X	X	X	X	10	25	1.05	ra
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 124)	2 A		X	X	X	X	10	11	1.20	
1022	KLOROTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13)	2 A		X	X	X	X	10	100 120 190 250	0.83 0.90 1.04 1.11	ra ra ra ra
1026	DICIAN	2 TF	350	X	X	X	X	5	100	0.70	ra, u
1027	CIKLOPROPAN	2 F		X	X	X	X	10	18	0.55	ra
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12)	2 A		X	X	X	X	10	16	1.15	ra
1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 21)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.23	ra
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 152a)	2 F		X	X	X	X	10	16	0.79	ra
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F		X	X	X	X	10	10	0.59	b, ra
1033	DIMETILETER	2 F		X	X	X	X	10	18	0.58	ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1035	ETAN	2 F		X	X	X	X	10	95 120 300	0.25 0.30 0.40	ra ra ra
1036	ETILAMIN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.61	b, ra
1037	ETILKLORID	2 F		X	X	X	X	10	10	0.80	a, ra
1039	ETILMETILETER	2 F		X	X	X	X	10	10	0.64	ra
1040 1040	ETILENOKSID ali ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	2 TF	2900	X	X	X	X	5	15	0.78	l, ra
1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z več kot 9 % do največ 87 % etilenoksida	2 F		X	X	X	X	10	190 250	0.66 0.75	ra ra
1043	GNOJILO, RAZTOPINA AMONIKA s prostim amoniakom	PREVOZ PREPOVEDAN									
1048	VODIKOV BROMID, BREZVODNI	2 TC	2860	X	X	X	X	5	60	1.51	a, d, ra
1050	VODIKOV KLORID, BREZVODNI	2 TC	2810	X	X	X	X	5	100 120 150 200	0.30 0.56 0.67 0.74	a, d, ra a, d, ra a, d, ra a, d, ra
1053	VODIKOV SULFID	2 TF	712	X	X	X	X	5	48	0.67	d, ra, u
1055	IZOBUTEN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.52	ra
1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	2 A		X	X	X	X	10	preizkusni tlak = 1,5 x delovni tlak		ra:
1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA Propadien z 1 % do 4 % metilacetilena Zmes P1 Zmes P2	2 F		X	X	X	X	10			c, ra, z
				X	X	X	X	10	22	0.52	c, ra
				X	X	X	X	10	30	0.49	c, ra
				X	X	X	X	10	24	0.47	c, ra
1061	METILAMIN, BREZVODNI	2 F		X	X	X	X	10	13	0.58	b, ra
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1.51	a
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R 40)	2 F		X	X	X	X	10	17	0.81	a, ra
1064	METILMERKAPTAN	2 TF	1350	X	X	X	X	5	10	0.78	d, ra, u
1067	DIDUŠIKOV TETRAOKSID (DUŠIKOV DIOKSID)	2 TOC	115	X		X	X	5	10	1.30	k
1069	NITROSKLORID	2 TC	35	X			X	5	13	1.10	k, ra
1070	DUŠIKOV OKSID	2 O		X	X	X	X	10	180 225 250	0.68 0.74 0.75	
1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	2 F		X	X	X	X	10			v, z
1076	FOSGEN	2 TC	5	X		X	X	5	20	1.23	k, ra
1077	PROPILEN	2 F		X	X	X	X	10	27	0.43	ra
1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N. Zmes F 1 Zmes F 2 Zmes F 3	2 A		X	X	X	X	10			ra, z
				X	X	X	X	10	12	1.23	
				X	X	X	X	10	18	1.15	
				X	X	X	X	10	29	1.03	
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	2 TC	2520	X	X	X	X	5	12	1.23	ra
1080	ŽVEPLOV HEKSAFLUORID	2 A		X	X	X	X	10	70 140 160	1.06 1.34 1.38	ra ra ra
1081	TETRAFLUROETILEN, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	200		m, o, ra
1082	TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN	2 TF	2000	X	X	X	X	5	19	1.13	ra, u
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F		X	X	X	X	10	10	0.56	b, ra
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	10	1.37	a, ra
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	12	0.81	a, ra
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.67	ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1.51	a
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	2 T	^(d)	X	X	X	X	5	17	0.81	a
1589	DICIANOV KLORID, STABILIZIRAN	2 TC	80	X			X	5	20	1.03	k
1741	BOROV TRIKLORID	2 TC	2541	X	X	X	X	5	10	1.19	ra
1749	KLOROV TRIFLUORID	2 TOC	299	X	X	X	X	5	30	1.40	a
1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	2 A		X	X	X	X	10	22	1.11	ra
1859	SILICIJEV TETRAFLUORID	2 TC	450	X	X	X	X	5	200 300	0.74 1.10	
1860	VINILFLUORID, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	250	0.64	a, ra
1911	DIBORAN	2 TF	80	X			X	5	250	0.07	d, k, o
1912	METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	2 F		X	X	X	X	10	17	0.81	a, ra
1952	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z največ 9 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0.66 0.75	ra ra
1958	1,2-DIKLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 114)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.30	ra
1959	1,1-DIFLUOROETILEN (PLIN KOT HLADILO R 1132a)	2 F		X	X	X	X	10	250	0.77	ra
1962	ETILEN	2 F		X	X	X	X	10	225 300	0.34 0.38	
1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N. Zmes A Zmes A01 Zmes A02 Zmes A0 Zmes A1 Zmes B1 Zmes B2 Zmes B Zmes C	2 F		X	X	X	X	10		(B)	ra, v, z
1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2 T		X	X	X	X	5			z
1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.	2 A		X	X	X	X	10			ra, z
1969	IZOBUTAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.49	ra, v
1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUROETAN, ZMES s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 502)	2 A		X	X	X	X	10	31	1.01	ra
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12B1)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.61	ra
1975	DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES (DUŠIKOV MONOKSID IN DUŠIKOV DIOKSID, ZMES)	2 TOC	115	X		X	X	5			k, z
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILO RC 318)	2 A		X	X	X	X	10	11	1.32	ra
1978	PROPAN	2 F		X	X	X	X	10	23	0.43	ra, v
1982	TETRAFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 14)	2 A		X	X	X	X	10	200 300	0.71 0.90	
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R133a)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.18	ra
1984	TRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 23)	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0.88 0.96	ra ra
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 143a)	2 F		X	X	X	X	10	35	0.73	ra
2036	KSENON	2 A		X	X	X	X	10	130	1.28	
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.53	ra

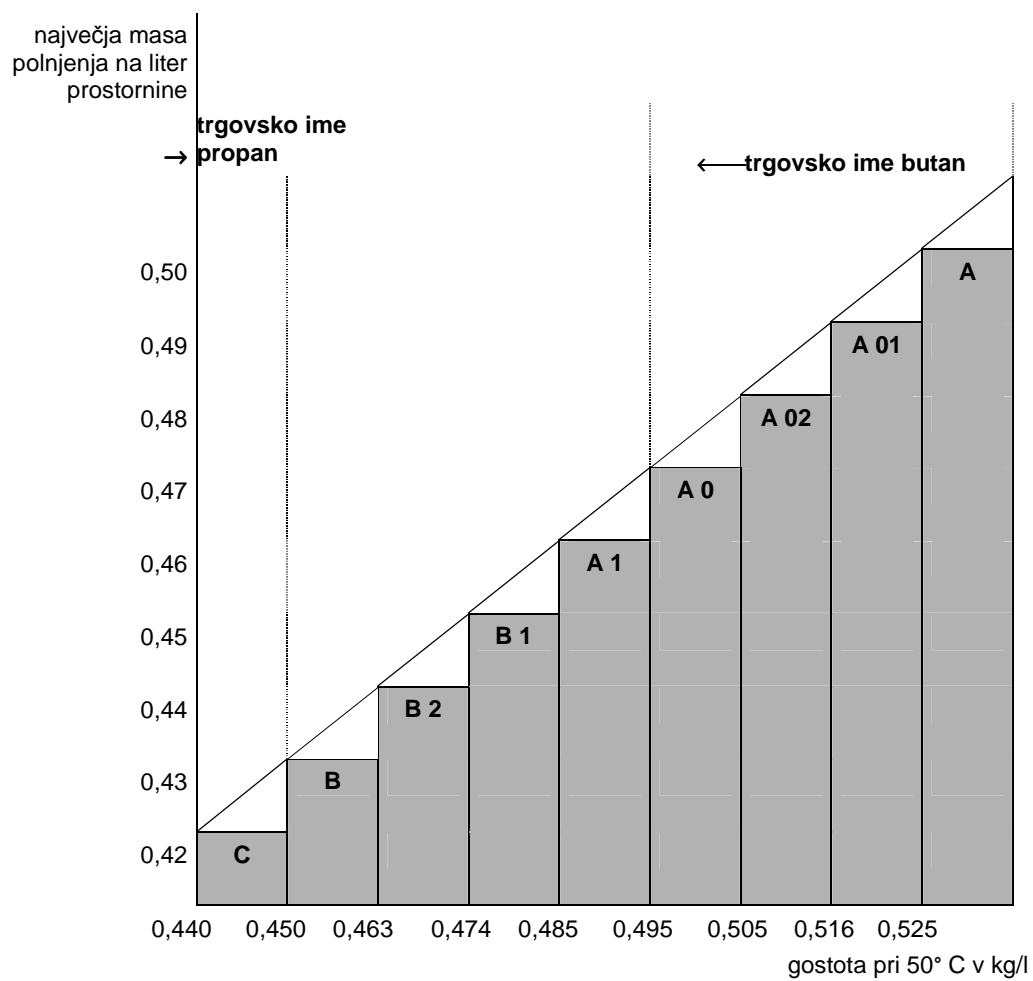
UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
2073	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C, z nad 50 % amoniaka z nad 35 % do 40 % amoniaka z nad 40% do 50 % amoniaka	4 A		X	X	X	X	5	10	0.80	b
				X	X	X	X	5	12	0.77	b
2188	ARZIN	2 TF	20	X			X	5	42	1.10	d, k
2189	DIKLOROSILAN	2 TFC	314	X	X	X	X	5	10 200	0.90 1.08	
2191	SULFURILFLUORID	2 T	3020	X	X	X	X	5	50	1.10	u
2192	GERMAN ^c	2 TF	620	X	X	X	X	5	250	0.064	d, q, r, ra
2193	HEKSAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 116)	2 A		X	X	X	X	10	200	1.13	
2194	SELENOV HEKSAFLUORID	2 TC	50	X			X	5	36	1.46	k, ra
2195	TELURJEV HEKSAFLUORID	2 TC	25	X			X	5	20	1.00	k, ra
2196	VOLFRAMOV HEKSAFLUORID	2 TC	160	X			X	5	10	3.08	a, k, ra
2197	VODIKOV JODID, BREZVODNI	2 TC	2860	X	X	X	X	5	23	2.25	a, d, ra
2198	FOSFORNI PENTAFLUORID	2 TC	190	X			X	5	200 300	0.90 1.25	k k
2199	FOSFIN ^c	2 TF	20	X			X	5	225 250	0.30 0.45	d, k, q d, k, q
2200	PROPADIEN, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	22	0.50	ra
2202	VODIKOV SELENID, BREZVODNI	2 TF	2	X			X	5	31	1.60	k
2203	SILAN ^c	2 F		X	X	X	X	10	225 250	0.32 0.36	q q
2204	KARBONILSULFID	2 TF	1700	X	X	X	X	5	30	0.87	ra, u
2417	KARBONILFLUORID	2 TC	360	X	X	X	X	5	200 300	0.47 0.70	
2418	ŽVEPLOV TETRAFLUORID	2 TC	40	X			X	5	30	0.91	k, ra
2419	BROMOTRIFLUOROETILEN	2 F		X	X	X	X	10	10	1.19	ra
2420	HEKSAFLUROACETON	2 TC	470	X	X	X	X	5	22	1.08	ra
2421	DUŠIKOV TRIOKSID	2 TOC	PREVOZ PREPOVEDAN								
2422	OKTAFLUROBUT-2-EN (PLIN KOT HLADILO R1318)	2 A		X	X	X	X	10	12	1.34	ra
2424	OKTAFLUROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 218)	2 A		X	X	X	X	10	25	1.04	ra
2451	DUŠIKOV TRIFLUORID	2 O		X	X	X	X	10	200	0.50	
2452	ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.57	c, ra
2453	ETILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 161)	2 F		X	X	X	X	10	30	0.57	ra
2454	METILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 41)	2 F		X	X	X	X	10	300	0.63	ra
2455	METILNITRIT	2 A	PREVOZ PREPOVEDAN								
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 142b)	2 F		X	X	X	X	10	10	0.99	ra
2534	METILKLOROSILAN	2 TFC	600	X	X	X	X	5			ra, z
2548	KLOROV PENTAFLUORID	2 TOC	122	X			X	5	13	1.49	a, k
2599	KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana (PLIN KOT HLADILO R503)	2 A		X	X	X	X	10	31 42 100	0.12 0.17 0.64	ra ra ra
2601	CIKLOBUTAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.63	ra
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74% diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R500)	2 A		X	X	X	X	10	22	1.01	ra
2676	STIBIN	2 TF	20	X			X	5	200	0.49	k, r, ra
2901	BROMOV KLORID	2 TOC	290	X	X	X	X	5	10	1.50	a
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	2 TC	10	X		X	X	5	17	1.17	k, ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
3070	ETILENOKSID IN DIKLORODIFLUOROMETAN, ZMES, z največ 12,5% etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	18	1.09	ra
3083	PERKLORILFLUORID	2 TO	770	X	X	X	X	5	33	1.21	u
3153	PERFLURO(METILVINILETER)	2 F		X	X	X	X	10	20	0.75	Ra
3154	PERFLURO(ETILVINILETER)	2 F		X	X	X	X	10	10	0.98	ra
3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2 O		X	X	X	X	10			z
3159	1,1,1,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 134a)	2 A		X	X	X	X	10	18	1.05	ra
3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2 TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			ra, z
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2 F		X	X	X	X	10			ra, z
3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2 T	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	2 A		X	X	X	X	10			ra, z
3220	PENTAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 125)	2 A		X	X	X	X	10	49 35	0.95 0.87	ra ra
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 32)	2 F		X	X	X	X	10	48	0.78	ra
3296	HEPTAFLUROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 227)	2 A		X	X	X	X	10	13	1.21	ra
3297	ETILENOKSID IN KLOROTETRAFLUROETAN, ZMES z največ 8,8 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	10	1.16	ra
3298	ETILENOKSID IN PENTAFLUROETAN, ZMES z največ 7,9 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	26	1.02	ra
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUROETAN, ZMES, z največ 5,6 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	17	1.03	ra
3300	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z več kot 87 % etilenoksida	2 TF	> 2900	X	X	X	X	5	28	0.73	ra
3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2 TO	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	2 TC	≤ 5000	X	X	X	X	5			ra, z
3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	2 TFC	≤ 5000	X	X	X	X	5			ra, z
3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	2 TOC	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3318	RAZTOPINA AMONIjAKA v vodi, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C, z več kot 50 % amonijaka	4 TC		X	X	X	X	5			b
3337	PLIN KOT HLADILO R 407A (pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 44 % pentafluoroetana in 52 % 1,1,1-trifluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	36	0.82	ra
3338	PLIN KOT HLADILO R 407A (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 20 % difluorometana in 40 % pentafluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	32	0.94	ra
3339	PLIN KOT HLADILO R 407B (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 10% difluorometana in 70% pentafluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	33	0.93	ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
3340	PLIN KOT HLADILO R 407C (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 23% difluorometana in 25% pentafluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	30	0.95	ra
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2 F		X	X	X	X	10			ra, z
3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2 TF		X	X	X	X	5			ra, z
3374	ACETILEN, BREZ TOPIL	2 F		X			X	5	60		c, p

^a Ne velja za posode iz sestavljenih materialov.

^b Za zmesi plinov z UN št. 1965 je najvišja dopustna masa polnjenja na liter prostornine:



- c Velja za pirofornega (samovnetljivega).
- d Velja za strupenega. Vrednost LC₅₀ je treba še določiti.

Tabela 3: Snovi, ki ne spadajo v razred 2

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregled, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1051	VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN, z manj kot 3 % vode	6.1	TF1	40	X			X	5	100	0.55	k
1052	VODIKOV FLUORID, BREZVODNI	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0.84	ab,ac
1745	BROMOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	25	X		X	X	5	10	(b)	k,ab,ad,
1746	BROMOV TRIFLUORID	5.1	OTC	50	X		X	X	5	10	(b)	k,ab,ad
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina z več kot 85 % fluorovodikove kisline	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0.84	ab,ac
2495	JODOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	120	X		X	X	5	10	(b)	k,ab,ad

^a Ne velja za tlačne posode iz sestavljenih materialov.

^b Najmanjši prazen prostor je 8 prostorninskih %.

P 201	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 201
To navodilo se uporablja za UN št. 3167, 3168, 1906 in 2308		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:		
<p>(1) jeklenke, velike jeklenke in tlačni sodi, ki ustrezajo zahtevam za izdelavo, preizkušanje in polnjenje, ki jih je odobril pristojni organ,</p> <p>(2) poleg tega so dovoljene naslednje vrste embalaže, če ustrezajo splošnim določbam iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(a) za nestrupene pline: mešana embalaža, sestavljena iz nepredušno zaprte steklene ali kovinske notranje embalaže; največja dovoljena količina na tovorek je 5 litrov. Embalaža mora ustrezati pogojem za embalažno skupino III,</p> <p>(b) za strupene pline: mešana embalaža, sestavljena iz nepredušno zaprte steklene ali kovinske notranje embalaže; največja dovoljena količina na tovorek je 1 liter. Embalaža mora ustrezati pogojem za embalažno skupino III,</p>		

P 202	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 202
(Rezervirano)		

P 203	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 203
Vrsta embalaže:		
Kriogene posode		
Splošna navodila:		
<p>(1) Izpolnjeni morajo biti posebni pogoji pakiranja iz 4.1.6.</p> <p>(2) Posode morajo biti tako toplotno izolirane, da se ne zarosijo ali zaledenijo.</p> <p>(3) Pri posodah za prevoz plinov s klasifikacijskim kodom 3O, mora biti material za zatesnitev spojev in vzdrževanje zapiral združljiv z vsebino.</p>		
Posebna navodila za zaprte kriogene posode:		
<p>(4) Zaprte kriogene posode, ki so izdelane po določbah iz poglavja 6.2, se smejo uporabljati za prevoz globoko ohlajenih, utekočinjenih plinov.</p> <p>(5) Preizkusni tlak</p>		

Globoko ohlajene tekočine se morajo polniti v zaprte kriogene posode z naslednjimi najnižjimi preizkusnimi tlaki:

- (a) pri zaprtih kriogenih posodah z vakuumsko izolacijo preizkusni tlak ne sme biti nižji od 1,3-kratne vsote najvišjega notranjega tlaka napolnjene posode (tudi med polnjenjem in praznjenjem) in 100 kPa (1 bar),
- (b) pri drugih zaprtih kriogenih posodah preizkusni tlak ne sme biti nižji od 1,3-kratnega najvišjega notranjega tlaka napolnjene posode, pri čemer se upošteva tudi tlak, ki nastane ob polnjenju in praznjenju.

(6) Stopnja polnjenja

Pri nevnetljivih, nestrupenih globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razvrstitvena koda 3A in 3O) prostornina tekoče faze pri polnilni temperaturi in pri tlaku 100 kPa (1 bar) ne sme presežati 98 % prostornine tlačne posode.

Pri vnetljivih, globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razvrstitveni kod 3F) mora biti stopnja polnjenja pod stopnjo, pri kateri bi prostornina tekoče faze dosegla 98 % prostornine tlačne posode pri temperaturi, pri kateri bi bil parni tlak izenačen s tlakom odpiranja varnostnega ventila.

(7) Naprave za razbremenitev tlaka

Zaprte kriogene posode morajo imeti vsaj eno napravo za razbremenitev tlaka.

(8) Združljivost

Materiali, ki zagotavljajo neprepustnost spojev ali se uporabljajo za vzdrževanje zapiral, morajo biti združljivi z vsebino. Za oksidirajoče pline (razvrstitveni kod 3O) glej tudi odstavek (3).

(9) Redni pregled

Posode morajo biti ponovno pregledane po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.

Ponovni pregledi se morajo opraviti vsakih 10 let.

Ne glede na navedene roke pa morajo biti sestavljene posode ponovno pregledane v časovnem obdobju, ki ga določi pristojni organ države članice COTIF, ki je odobril tehnične predpise za zasnovo in izdelavo.

Posebna navodila za odprte kriogene posode:

(10) Odprte kriogene posode niso dovoljene za vnetljive globoko ohlajene utekočinjene pline z razvrstitvenim kodom 3F in za UN št. 2187 ogljikov dioksid, globoko ohlajen, utekočinjen, in njegove zmesi.

(11) Posode morajo imeti napravo, ki preprečuje pljuskanje tekočine iz posode.

(12) Steklene posode morajo biti dvostenske, z vakuumsko izolacijo in obdane z vpojnim izolacijskim materialom; zaščitene morajo biti s kovinsko košaro in postavljene v kovinski vsebnik. Kovinski vsebnik za steklene ali druge posode mora imeti držala za nošenje.

(13) Odprtine posode morajo biti opremljene z napravo, ki dovoljuje uhajanje plinov, hkrati pa preprečuje izhajanje. Naprava mora biti tako zavarovana, da ne izpade.

(14) Pri prevozu UN št. 1073 kisika, globoko ohlajenega, tekočega, in njegovih zmesi morata biti prej omenjena naprava in vpojni izolacijski material steklene posode negorljiva,

Uporaba standardov

(Rezervirano)

P 204	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 204
(Črtano)		

P 205	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 205
(Črtano)		

Navodilo za pakiranje velja za UN št. 3150 naprave, majhne, vsebujejo ogljikovodike v plinastem stanju, ali doze s plinastimi ogljikovodiki za polnjenje majhnih naprav.

- (1) Upoštevati je treba ustrezne posebne določbe za pakiranje iz 4.1.6.
- (2) Predmeti morajo ustrezati predpisom države, v kateri so bili polnjeni.
- (3) Naprave in doze za ponovno polnjenje morajo biti pakirane v zunanjo embalažo, ki ustreza določbam iz 6.1.4 in je bila preizkušena in odobrena v skladu s poglavjem 6.1 za embalažno skupino II.

P 300	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 300
Navodilo velja za UN št. 3064.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža, sestavljena iz kovinske notranje posode s prostornino največ en liter in lesenega zaboja (4C1, 4C2, 4D ali 4F) kot zunanje embalaže, v katerem je lahko največ 5 litrov raztopine.		
Dodatni zahtevi:		
1. Kovinske posode morajo biti zaščitene z vpojno oblogo.		
2. Leseni zaboji morajo biti v celoti prevlečeni s primernim neprepustnim materialom, ki ne prepušča vode ali nitroglicerola.		

P 301	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 301
Navodilo velja za UN št. 3165.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Aluminijaste tlačne posode, izdelane iz cevi s privarjenimi pokrovi.		
Gorivo mora biti v zavarjenem aluminijastem vsebniku z največjo prostornino 46 litrov.		
Zunanja posoda mora biti grajena za računski nadtlak najmanj 1275 kPa in najmanjši nadtlak loma 2755 kPa.		
Vsaka posoda mora biti med izdelavo in pred izročanjem v promet preizkušena, ali tesni.		
Notranja posoda mora biti v močno in tesno zunanjo kovinsko embalažo skrbno nameščena in pritrjena z negorljivim materialom, kot je npr. vermikulit, tako da so vsi priključki učinkovito zaščiteni.		
Največja količina goriva na posodo in tovorek je 42 litrov.		
(2) Aluminijaste tlačne posode:		
Gorivo mora biti v notranji posodi, ki mora biti trdno zavarjena in opremljena z vsebnikom iz elastomera z največjo prostornino 46 litrov.		
Tlačna posoda mora biti grajena za računski nadtlak najmanj 2860 kPa in najmanjši nadtlak loma 5170 kPa.		
Vsaka posoda mora biti med izdelavo in pred izročanjem v promet preizkušena, ali tesni. Notranja posoda mora biti v močno in tesno zunanjo kovinsko embalažo skrbno nameščena in pritrjena z negorljivim materialom, kot je npr. vermikulit, tako da so vsi priključki učinkovito zaščiteni.		
Največja količina goriva na posodo in tovorek je 42 litrov.		

P 302	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 302
Navodilo velja za UN št. 3269.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža, ki izpolnjuje zahteve za embalažno skupino II ali III po merilih za razred 3, za osnovni produkt.		
Osnovni produkt in sredstva za aktiviranje (organski peroksid) morajo biti ločeno pakirani v notranji embalaži.		
Sestavine so lahko v isti zunanji embalaži, če ob razlitju med seboj ne reagirajo nevarno.		
Količina sredstva za aktiviranje v posamezni enoti notranje embalaže je največ 125 ml za tekočine in največ 500 g za trdne snovi.		

P 400	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 400
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Izdelane morajo biti iz jekla, opravljen mora biti prvi preizkus pred uporabo in nato vsakih 10 let redni preizkusi s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov, nadtlak). Med prevozom mora biti tekočina pod slojem inertnega plina, katerega tlak je najmanj 20 kPa (0,2 bara).</p> <p>(2) Zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4G), sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1D ali 1G) ali ročke (3A2 ali 3B2), ki obdajajo nepredušno zaprte kovinske posode z notranjo embalažo iz stekla ali kovine s prostornino do enega litra, ki imajo zapirala z navojem s tesnili. Notranje posode morajo biti z vseh strani obložene s tolikšno količino suhega negorljivega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode. Notranje posode smejo biti napolnjene le do 90 % prostornine. Največja neto masa zunanje embalaže ne sme preseči 125 kg.</p> <p>(3) Jekleni, aluminijasti ali kovinski sodi (1A2, 1B2 ali 1N2), ročke (3A2 ali 3B2) ali zaboji (4A ali 4B) z največjo neto maso 150 kg, z notranjimi nepredušno zaprtimi kovinskimi posodami s prostornino do 4 litrov, ki imajo zapirala z navojem s tesnili. Notranje posode morajo biti z vseh strani obložene s tolikšno količino suhega negorljivega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode. Posamezni sloji notranjih posod morajo biti poleg tega ločeni še z ločilnimi pregradami. Notranje posode smejo biti napolnjene le do 90 % prostornine.</p>		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 86	Za UN št. 3392 in 3394 mora biti zrak iz prostora nad tekočino odstranjen z dušikom ali na drug način.	

P 401	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 401
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Izdelane morajo biti iz jekla, opravljen mora biti prvi preizkus pred uporabo in nato vsakih 10 let redni preizkusi s tlakom najmanj 0,6 MPa (6 barov, nadtlak). Med prevozom mora biti tekočina pod slojem inertnega plina, katerega tlak je najmanj 20 kPa (0,2 bara).</p>		
(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino inertnega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode.	1 l Notranja embalaža	Zunanja embalaža 30 kg (največja neto masa)
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR		
PR 7	Za UN št. 1183, 1242, 1295 in 2988 morajo biti tlačne posode kljub temu preizkušene vsakih pet let.	

P 402	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 402												
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Izdelane morajo biti iz jekla, opravljen mora biti prvi preizkus pred uporabo in nato vsakih 10 let redni preizkusi s tlakom najmanj 0,6 MPa (6 barov, nadtlak). Med prevozom mora biti tekočina pod slojem inertnega plina, katerega tlak je najmanj 20 kPa (0,2 bara).</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Notranja embalaža</th> <th style="text-align: center;">Zunanja embalaža</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Največja neto masa:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino vpojila, da lahko zadrži celotno vsebino posode.</td> <td style="text-align: center;">10 kg (steklena)</td> <td style="text-align: center;">125 kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">15 kg (kovinska ali plastična)</td> <td style="text-align: center;">125 kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) Jekleni sodi (1A1) z največjo prostornino 250 litrov.</p> <p>(4) Sestavljena embalaža iz plastične posode v zunanjem jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1) z največjo prostornino 250 litrov.</p>					Notranja embalaža	Zunanja embalaža		Največja neto masa:		(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino vpojila, da lahko zadrži celotno vsebino posode.	10 kg (steklena)	125 kg		15 kg (kovinska ali plastična)	125 kg
	Notranja embalaža	Zunanja embalaža													
	Največja neto masa:														
(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino vpojila, da lahko zadrži celotno vsebino posode.	10 kg (steklena)	125 kg													
	15 kg (kovinska ali plastična)	125 kg													
Posebni pogoji pakiranja po RID in ADR															
RR 4	Za UN št. 3130 morajo biti odprtine posod tesno zaprte z dvema zaporednima zapiraloma, od katerih mora biti eno z navojem ali pa zaščiteno na drug enakovredne način.														
RR 7	Za UN št. 3129 morajo biti tlačne posode kljub temu preizkušene vsakih pet let.														
RR 8	Za UN št- 1389, 1391, 1411, 1421, 1928, 3129, 3130 in 3148 pa morajo biti pri tlačnih posodah kljub temu opravljeni prvi preizkusi pred uporabo in nato redni preizkusi s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov).														

P 403		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 403
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Mešana embalaža:			Največja neto masa	
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		
steklena	2 kg	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2)	400 kg	
plastična	15 kg		400 kg	
kovinska	20 kg		400 kg	
Notranja embalaža mora biti nepredušno zaprta (tj. z zapiralom na trak ali navojnimi zapirali).		plastični (1H2)	400 kg	
		iz vezanega lesa (1D)	400 kg	
		iz stisnjenih vlaken (1G)	400 kg	
		zaboji		
		jekleni (4A)	400 kg	
		aluminijasti (4B)	400 kg	
		iz naravnega lesa (4C1)	250 kg	
		iz naravnega lesa, prahotesni (4C2)	250 kg	
		iz vezanega lesa (4D)		
		iz predelanega lesa (4F)	250 kg	
		iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)	125 kg	
		iz upenjene plastike (4H1)	125 kg	
		iz trdne plastike (4H2)	60 kg	
			250 kg	
		ročke		
		jeklene (3A2)	120 kg	
		aluminijaste (3B2)	120 kg	
		plastične (3H2)	120 kg	
Posamična embalaža:			Največja neto masa	
sodi				
jekleni (1A1, 1A2)			250 kg	
aluminijasti (1B1, 1B2)			250 kg	
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1, 1N2)			250 kg	
plastični (1H1, 1H2)			250 kg	
ročke				
jeklene (3A1, 3A2)			120 kg	
aluminijaste (3B1, 3B2)			120 kg	
plastične (3H1, 3H2)			120 kg	
Sestavljena embalaža				
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)			250 kg	
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastičnem sodu ali sodu iz vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)			75 kg	
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v zaboju iz lesa, vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)			75 kg	
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.				
Dodatna zahteva:				
Embalaža mora biti nepredušno zaprta.				
Posebni pogoji pakiranja:				
PP 83	Za UN št. 2813 se sme zaradi nastajanja toplote snov pakirati za prevoz v vodotesne vrečke v količini do največ 20 g. Vsaka vodotesna vrečka mora biti nepredušno zaprta v plastični vrečki in položena v vmesno embalažo. Količina snovi v zunanji embalaži ne sme biti večja od 400 g. Embalaža ne sme vsebovati vode ali tekočine, ki bi lahko reagirala s snovjo, ki reagira z vodo.			

P 404	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 404
1383, 1854, 1855, 2008, 2441, 2545, 2546, 2846, 2881, 3200, 3391 in 3393.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Mešana embalaža		
zunanja embalaža:	(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2)	
notranja embalaža:	kovinska embalaža z neto maso največ 15 kg na posamično embalažo. Notranja embalaža mora biti nepredušno zaprta, zapirala morajo biti z navojem,	
(2) Kovinska embalaža: (1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 1N2, 3A1, 3A2, 3B1 in 3B2)		
največja bruto masa:	150 kg	
(3) Sestavljena embalaža: plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1)		
največja bruto masa:	150 kg	
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.		
Posebni pogoji pakiranja:		
PP 86	Za UN št. 3391 in 3393 mora biti zrak iz prostora nad tekočino odstranjen z dušikom ali na drug način.	

P 405	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 405
Navodilo velja za UN št. 1381.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Za UN št. 1381 fosfor, vlažen:		
(a) Mešana embalaža		
zunanja embalaža:	(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D ali 4F)	
največja neto masa:	75 kg	
notranja embalaža:		
i)	nepredušno zaprta kovinska posoda z največjo neto maso 150 kg ali	
ii)	steklena notranja embalaža, z vseh strani obložena s suhim negorljivim vpojilom v količini, ki lahko vpije vso vsebino posode z največjo neto maso 2 kg, ali	
(b) sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2); največja neto masa: 400 kg		
ročke (3A1 ali 3B1); največja neto masa: 120 kg.		
Embalaža mora ustrezati preizkusom tesnosti po 6.1.5.4 za embalažno skupino II.		
(2) Za UN št. 1381 fosfor, suh, če je:		
(a) raztaljen: sodi (1A2, 1B2 ali 1N2) z največjo neto maso 400 kg ali		
(b) v izstrelkih ali v predmetih s trdnim ovojem brez sestavin razreda 1: v embalaži, ki jo določi pristojni organ.		

P 406	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 406
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Mešana embalaža zunanja embalaža: (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2, 1G, 1D, 1H2 ali 3H2) notranja embalaža: vodoodporna embalaža,</p> <p>(2) Plastični sodi, sodi iz vezanega lesa ali iz stisnjenih vlaken (1H2, 1D ali 1G) ali zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G in 4H2) z vodoodporno notranjo vrečo, plastično prevleko ali vodoodporno oblogo,</p> <p>(3) Kovinski sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2), plastični sodi (1H1 ali 1H2), kovinske ročke (3A1, 3A2, 3B1 ali 3B2), plastične ročke (3H1 ali 3H2), plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1), plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, v plastičnih sodih ali v sodih iz vezanega lesa (6HG1, 6HH1 ali 6HD1), , , plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboji ali v lesenem zaboji iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2).</p>		
<p>Dodatne zahteve:</p> <p>1. Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da ne prepušča vode, alkohola ali blažila.</p> <p>2. Embalaža mora biti tako izdelana in zaprta, da preprečuje nastanek eksplozivnega nadtlaka ali nastanek notranjega tlaka nad 300 kPa (3 bar).</p>		
<p>Posebni pogoji pakiranja:</p>		
PP 24	Za UN št. 2852, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368 in 3369 prevažana količina ne sme presegati 500 g na tovorek.	
PP 25	Za UN št. 1347 prevažana količina ne sme presegati 15 kg na tovorek.	
PP 26	Za UN št. 1310, 1320, 1321, 1322, 1344, 1347, 1348, 1349, 1517, 2907, 3317 in 3376 embalaža ne sme vsebovati svinca.	
PP 48	Za UN št. 3474 se ne sme uporabljati kovinska embalaža.	
PP 78	Za UN št. 3370 prevažana količina ne sme presegati 11,5 kg na tovorek.	
PP 80	Za UN št. 2907 mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II. Embalaža, ki izpolnjuje preizkusna merila embalažne skupine I, se ne sme uporabljati.	

P 407	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 407
<p>Navodilo velja za UN št. 1331, 1944, 1945 in 2254.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>Mešana embalaža, sestavljena iz skrbno zaprte notranje embalaže, tako da se pri običajnih prevoznih pogojih prepreči nenamerni vžig. Največja bruto masa tovorka ne sme presegati 45 kg, razen pri zabojih iz plošč iz stisnjenih vlaken, pri katerih največja bruto masa ne sme presegati 30 kg.</p>		
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Vžigalice se morajo tesno pakirati.</p>		
<p>Posebni pogoj pakiranja:</p>		
PP 27	UN št. 1331 "povsod vnetljive" vžigalice se z drugim nevarnim blagom ne smejo pakirati v isto zunanjo embalažo, razen z varnostnimi ali povoščenimi vžigalicami, ki pa morajo biti pakirane v ločeno notranjo embalažo. Posamezna notranja embalaža ne sme vsebovati več kot 700 »povsod vnetljivih« vžigalic.	

P 408	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 408
Navodilo velja za UN št. 3292.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<p>(1) Za celice:</p> <p>Zunanja embalaža, ki je primerno oblazinjena, da se celice med prevozom ne dotikajo med seboj ali z notranjo površino zunanje embalaže in da se ne morejo nevarno premikati v zunanji embalaži. Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.</p> <p>(2) Za baterije:</p> <p>Baterije se lahko prevažajo nepakirane ali v zaščitni embalaži (npr. v popolnoma zaprti embalaži ali zabojih iz desk). Poli ne smejo biti obremenjeni z drugimi baterijami ali materialom, ki je pakiran skupaj z baterijami.</p>		
Dodatna zahteva:		
Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom in tako izolirane, da se prepreči kratek stik.		

P 409	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 409
Navodilo velja za UN št. 2956, 3242 in 3251.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<p>(1) Sodi iz stisnjenih vlaken (1G), ki imajo lahko oblogo ali prevleko; največja neto masa: 50 kg,</p> <p>(2) Mešana embalaža: zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) z enojno notranjo plastično vrečo; največja neto masa: 50 kg,</p> <p>(3) Mešana embalaža: plastična notranja embalaža, ki lahko vsebuje največ 5 kg v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ali sodu iz stisnjenih vlaken (1G); največja neto masa: 25 kg.</p>		

P 410		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 410	
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Mešana embalaža:			Največja neto masa		
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
steklena	10 kg	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2)	400 kg	400 kg	
plastična ^a	30 kg		400 kg	400 kg	
kovinska	40 kg		400 kg	400 kg	
papirnata ^{a,b}	10 kg	plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) ^a	400 kg	400 kg	
iz vlaken ^{a,b}	10 kg		400 kg	400 kg	
			400 kg	400 kg	
^a Embalaža mora biti prahotesna.		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ^a iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	400 kg	400 kg	
^b Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.			400 kg	400 kg	
			400 kg	400 kg	
			400 kg	400 kg	
			400 kg	400 kg	
			400 kg	400 kg	
		60 kg	60 kg		
		400 kg	400 kg		
		ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) plastične (3H2)	120 kg	120 kg	
			120 kg	120 kg	
			120 kg	120 kg	
Posamična embalaža:					
sodi jekleni (1A1 ali 1A2) aluminijasti (1B1 ali 1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1 ali 1N2) plastični (1H1 ali 1H2)			400 kg	400 kg	
ročke jeklene (3A1 ali 3A2) aluminijaste (3B1 ali 3B2) plastične (3H1 ali 3H2)			120 kg	120 kg	
zaboji jekleni (4A) ^c aluminijasti (4B) ^c iz naravnega lesa (4C1) ^c iz vezanega lesa (4D) ^c iz predelanega lesa (4F) ^c iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) ^c iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ^c iz trdne plastike (4H2) ^c			400 kg	400 kg	
vreče vreče (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^{c, d)}			50 kg	50 kg	
^c Ta embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.					
^d Ta embalaža se lahko uporablja samo za snovi embalažne skupine II, ki se prevažajo v zaprtih vagonih ali zabojnikih.					
Sestavljena embalaža plastične posode v sodih iz jekla, aluminija, stisnjenih vlaken, vezanega lesa ali plastike (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HD1 ali 6HH1)			400 kg	400 kg	
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju, zaboju iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)			75 kg	75 kg	
steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz vezanega lesa ali stisnjenih vlaken (6PA1, 6PD ali 6PG1) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 ali 6PG2) ali v embalaži iz upenjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2)			75 kg	75 kg	
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.					

Posebni pogoji pakiranja:	
PP 39	Za UN št. 1378 mora biti kovinska embalaža opremljena z oddušnikom.
PP 40	Za UN št. 1326, 1352, 1358, 1395, 1396, 1436, 1437, 1871, 2805 in 3182, embalažna skupina II, niso dovoljene vreče.
PP 83	Za UN št. 2813 se sme pakirati za prevoz v vodotesne vrečke zaradi nastajanja toplote le do 20 g snovi. Vsaka vodotesna vrečka mora biti nepredušno zaprta v plastični vrečki in položena v vmesno embalažo. Količina snovi v zunanji embalaži ne sme biti večja od 400 g. Embalaža ne sme vsebovati vode ali tekočine, ki bi lahko reagirala s snovjo, ki reagira z vodo.

P 411	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 411
Navodilo velja za UN št. 3270.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<ul style="list-style-type: none"> (1) Zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken z največjo bruto maso do 30 kg. (2) Druga embalaža, če ni možna eksplozija zaradi povišanja notranjega tlaka. Največja neto masa ne sme presegati 30 kg. 		

P 500	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 500
Navodilo velja za UN št. 3356.		
Izpolnjene morajo biti splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.		
Generator(ji) se sme(jo) prevažati v tovorku, ki izpolnjuje naslednje pogoje, če pride do sprožitve enega generatorja:		
(a) drugi generatorji v tovorku se ne sprožijo,		
(b) material, iz katerega je izdelana embalaža, ni vnetljiv, in		
(c) temperatura na zunanji površini tovorka ne presega 100 °C.		

P 501	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 501
Navodilo velja za UN št. 2015.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža:	Notranja embalaža največja prostornina	Zunanja embalaža največja neto masa
(1) Zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4H2) ali sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D) ali ročke (3A2, 3B2, 3H2) s stekleno, plastično ali kovinsko notranjo embalažo	5 l	125 kg
(2) zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ali sodi iz stisnjenih vlaken (1G), s plastično ali kovinsko notranjo embalažo, ki je posamično pakirana v plastično vrečo	2 l	50 kg
Posamična embalaža:		največja prostornina
sodi		
jekleni (1A1)		250 l
aluminijasti (1B1)		250 l
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1)		250 l
plastični (1H1)		250 l
ročke		
jeklene (3A1)		60 l
aluminijaste (3B1)		60 l
plastične (3H1)		60 l
sestavljena embalaža		
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)		250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastike ali vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)		250 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v lesenem zaboju ali v zaboju iz vezanega lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l
steklene posode v jeklenem ali aluminijastem sodu ali v sodu iz plošč iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa ali v sodu iz upenjene ali trdne plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2), ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2)		60 l
Dodatni zahtevi:		
1. Največja stopnja polnjenja embalaže je 90 %.		
2. Embalaža mora imeti oddušnike.		

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

Mešana embalaža:		Največja neto masa
Notranja embalaža	Zunanja embalaža	
steklena 5 l kovinska 5 l plastična 5 l	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg
	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 60 kg 125 kg
Posamična embalaža:		največja prostornina
sodi jekleni (1A1) aluminijasti (1B1) plastični (1H1)		250 l 250 l 250 l
ročke jeklene (3A1) aluminijaste (3B1) plastične (3H1)		60 l 60 l 60 l
sestavljena embalaža plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1)		250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastičnem sodu ali sodu iz vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)		250 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v lesenem zaboju, zaboju iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l
steklene posode v jeklenem ali aluminijastem sodu, v sodu iz plošč iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa, trdne ali upenjene plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2), ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ALI 6PD2)		60 l
Posebni pogoji pakiranja:		
PP 28	Za UN št. 1873 je za notranjo embalažo mešane embalaže dovoljena le steklena embalaža oziroma steklena posoda za notranjo posodo sestavljene embalaže.	

P 503		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 503
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Mešana embalaža:			Največja neto masa	
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		
steklena	5 kg	sodi		
kovinska	5 kg	jekleni (1A2)		125 kg
plastična	5 kg	aluminijasti (1B2)		125 kg
		kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2)		125 kg
		plastični (1H2)		125 kg
		iz vezanega lesa (1D)		125 kg
		iz stisnjenih vlaken (1G)		125 kg
		zaboji		
		jekleni (4A)		125 kg
		aluminijasti (4B)		125 kg
		iz naravnega lesa (4C1)		125 kg
		iz naravnega lesa, prahotesni (4C2)		125 kg
		iz vezanega lesa (4D)		
		iz predelanega lesa (4F)		125 kg
		iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)		125 kg
		iz upenjene plastike (4H1)		40 kg
		iz trdne plastike (4H2)		60 kg
				125 kg
Posamična embalaža:				
Kovinski sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2) z največjo neto maso 250 kg.				
Sodi iz plošč iz stisnjenih vlaken (1G) ali iz vezanega lesa (1D) z notranjo oblogo in največjo neto maso 200 kg.				

P 504	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 504
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža:		Največja neto masa
(1) steklene posode s prostornino do 5 litrov v zunanji embalaži 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2		75 kg
(2) plastične posode s prostornino do 30 litrov v zunanji embalaži 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2		75 kg
(3) kovinske posode s prostornino do 40 litrov v zunanji embalaži 1G, 4F ali 4G		125 kg
(4) kovinske posode s prostornino do 40 litrov v zunanji embalaži 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D ali 4H2		225 kg
Posamična embalaža:		Največja prostornina
sodi		
jekleni, z nesnemljivim pokrovom (1A1)		250 l
jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2)		250 l
aluminijasti, z nesnemljivim pokrovom (1B1)		250 l
aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2)		250 l
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, z nesnemljivim pokrovom (1N1)		250 l
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, s snemljivim pokrovom (1N2)		250 l
plastični, z nesnemljivim pokrovom (1H1)		250 l
plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)		250 l
ročke		
jeklene, z nesnemljivim pokrovom (3A1)		60 l
jeklene, s snemljivim pokrovom (3A2)		60 l
aluminijaste, z nesnemljivim pokrovom (3B1)		60 l
aluminijaste, s snemljivim pokrovom (3B2)		60 l
plastične, z nesnemljivim pokrovom (3H1)		60 l
plastične, s snemljivim pokrovom (3H2)		60 l
sestavljena embalaža:		
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1)		250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa ali v plastičnem sodu (6HG1, 6HH1, 6HD1)		120 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju, zaboju iz vezanega lesa, iz plošč iz stisnjenih vlaken ali trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l
steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa, trdne ali upenjene plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju, zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2)		60 l
Posebni pogoji pakiranja:		
PP 10	Embalaža za UN št. 2014, 2984 in 3149 mora biti zračena.	

Navodilo velja za organske peroksidge razreda 5.2 in samoreaktivne snovi razreda 4.1.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.7.

Metode pakiranja so označene z OP1 do OP8. Metoda pakiranja, ki se mora uporabljati za posamezni organski peroksid ali samoreaktivno snov, je navedena v 4.1.7.1.3, 2.2.41.4 in 2.2.52.4. Količine, ki so določene za vsako posamezno metodo pakiranja, so največje dovoljene količine na tovorek.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:

- (1) mešana embalaža z zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 ali 4H2), sodi (1A2, 1B2, 1G, 1H2 ali 1D) ali ročkami (3A2, 3B2 in 3H2) kot zunanjo embalažo,
- (2) posamična embalaža: sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1G, 1H1, 1H2 ali 1D) ali ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1 ali 3H2),
- (3) sestavljena embalaža s plastično notranjo posodo (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH1 ali 6HH2).

Največje količine na embalažo/tovorek^a za metode pakiranja OP1 do OP8

Največja količina	Metoda pakiranja							
	OP1	OP2 ^(a)	OP3	OP4 ^(a)	OP5	OP6	OP7	OP8
Največja dovoljena masa (kg) za trdne snovi in za mešano embalažo (za trdne in tekoče snovi)	0,5	0,5 / 10	5	5 / 25	25	50	50	400 ^(b)
Največja dovoljena količina v litrih za tekoče snovi ^c	0,5	-	5	-	30	60	60	225 ^(d)

^a Če sta navedeni dve vrednosti, prva pomeni največjo dovoljeno neto maso na notranjo embalažo in druga največjo dovoljeno neto maso celotnega tovorka.

^b 60 kg za ročke / 200 kg za zaboje; za trdne snovi: 400 kg v mešani embalaži z zabojem kot zunanjo embalažo (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2) in notranjo embalažo iz plastike ali vlaken z največjo neto maso 25 kg.

^c Viskozne tekočine se obravnavajo kot trdne snovi, če ne izpolnjujejo meril za »tekočine« iz 1.2.1.

^d 60 litrov za ročke.

Dodatne zahteve:

1. Kovinska embalaža, vključno z notranjo embalažo mešane embalaže in zunanjo embalažo mešane ali sestavljene embalaže, se sme uporabljati le za metodi pakiranja OP7 in OP8.
2. Pri mešani embalaži se lahko steklene posode uporabljajo samo za notranjo embalažo in smejo vsebovati do 0.5 kg trdnih snovi oziroma 0,5 litra tekočine.
3. Material za oblogo pri mešani embalaži ne sme biti lahko vnetljiv.
4. Embalaža z organskimi peroksidi ali samoreaktivnimi snovmi, ki mora biti označena z nalepko »EKSPLOZIVNO« zaradi dodatne nevarnosti (vzorec št. 1, glej 5.2.2.2.2), mora ustrezati tudi določbam iz 4.1.5.10 in 4.1.5.11.

Posebna pogoja pakiranja:

PP 21	3221, 3222, 3223 in 3224 se mora uporabljati manjša embalaža, kot je določena z metodo pakiranja OP5 oziroma OP6 (glej 4.1.7 in 2.2.41.4).
PP 22	UN št. 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol se mora pakirati po metodi pakiranja OP6.

P 600	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 600
Navodilo velja za UN št. 1700, 2016 in 2017.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>Zunanja embalaža (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2), ki izpolnjuje zahteve za embalažno skupino II. Predmeti morajo biti pakirani posamično ali ločeni drug od drugega s pregradami, ločilnimi stenami, notranjo embalažo ali oblogo, ki med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje nenamerno sprožitev.</p> <p>Največja neto masa: 75 kg</p>		

P 601	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 601
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 in je embalaža nepredušno zaprta:</p>		
<p>(1) Mešana embalaža z največjo bruto maso do 15 kg, sestavljena iz</p> <ul style="list-style-type: none"> – ene ali več steklenih notranjih embalaž, vsaka z največjo prostornino 1 liter in napolnjena do največ 90 % prostornine; zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Notranje embalaže morajo biti posamično nameščene v – kovinske posode skupaj z zadostno količino polnilnega in vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino steklene(ih) notranje(ih) embalaž(-), in nadalje pakirane v – zunanjo embalažo vrste 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G or 4H2. <p>(2) Mešana embalaža z notranjo kovinsko embalažo s prostornino do 5 litrov, z dovolj vpojila, da vpoji celotno vsebino in z inertno oblogo, posamično pakirana v embalažo 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2 kot zunanjo embalažo. . Največja bruto masa zunanje embalaže ne sme presegati 75 kg. Stopnja polnjenja notranje embalaže ne sme presegati 90 % prostornine. Zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev in vibracij med prevozom.</p> <p>(3) Embalaža, sestavljena iz:</p> <p>Zunanja embalaža: jekleni ali plastični sodi z snemljivim pokrovom (1A ali 1 H2), preizkušeni po določbah iz 6.1.5 pri masi, ki ustreza masi sestavljenega tovorka, bodisi kot embalaža, ki bo vsebovala notranjo embalažo, ali kot posamična embalaža za trdne snovi in tekočine, in ustrezno označena.</p> <p>Notranja embalaža:</p> <p>sodi in sestavljena embalaža (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 ali 6HA1), ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za posamično embalažo in izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) preizkus hidravličnega tlaka je opravljen s preizkusnim tlakom najmanj 0,3 MPa (nadtlak), (b) preizkus tesnosti zasnove in izdelane embalaže je opravljen s tlakom 30 kPa, (c) notranja embalaža je izolirana in v celoti obdana z inertnim materialom, ki ublaži udarce, (d) prostornina ne presega 125 litrov, (e) zapirala so pokrovi z navojem in so: <ul style="list-style-type: none"> (i) posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje posode zaradi udarcev in vibracij med prevozom, ter (ii) pokrita s pokrovom s tesnilom, (f) zunanja in notranja embalaža se najmanj vsaki dve leti in pol preizkusi s preizkusom tesnosti, in sicer s tlakom, navedenim v b), (g) celotna embalaža je glede izpolnjevanja zahtev pristojnega organa vizualno pregledana vsaj vsaka tri leta, (h) na zunanji in notranji embalaži so razločno vidni in obstojni naslednji podatki: <ul style="list-style-type: none"> i) datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa in vizualnega pregleda, ii) žig pooblaščenega strokovnjaka, ki je opravil preizkus oziroma vizualni pregled. <p>(4) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Pred prvo uporabo in nato vsakih 10 let mora biti opravljen preizkus s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov, nadtlak). . Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka. Vsaka tlačna posoda, v kateri je tekočina, strupena ob vdihovanju, z LC₅₀ enako ali manjšo od 200 ml/m³ (ppm), mora biti zaprta s čepom ali ventilom, ki ustreza naslednjim pogojem:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) vsak čep ali ventil mora biti koničast in z navojnim spojem neposredno pritrjen na tlačno posodo in mora brez poškodbe ali puščanja zdržati preizkusni tlak tlačne posode, (b) vsak ventil mora biti brez ovoja in z neperforirano membrano, razen ventilov za jedke snovi, pri katerih ima lahko zapiralo ovoj, tesnost zapirala pa zagotavlja zaporni pokrov s tesnilnim spojem, pritrjenim na telo zapirala ali tlačno posodo, ki prepreči izgubo snovi skozi tesnilo ali mimo njega, (c) vsak iztok iz ventila mora biti zatesnjen z navojnim pokrovom ali navojnim trdnim čepom z inertnim tesnilnim materialom, 		

(d) materiali za izdelavo tlačne posode, ventil, čepi, zapirala iztokov, tesnilne mase in tesnila morajo biti združljivi med seboj in z vsebino posode.

Tlačne posode, katerih stene so na kateremkoli mestu tanjše od 2,0 mm, in tlačne posode, pri katerih ventil ni zaščiten, se morajo prevažati v zunanji embalaži. Tlačnih posod se ne sme priključiti na zbirno cev ali medsebojno povezati.

Posebni pogoji pakiranja:

PP 82 | (Črtano)

Posebni pogoji pakiranja po RID in ADR

RR 3 | (Črtano)

RR 7 | Za UN št. 1251 morajo biti tlačne posode kljub temu preizkušene vsakih pet let.

RR 10 | Če je snov z UN št. 1614 popolnoma absorbirana v inertnem poroznem materialu, se mora pakirati v kovinske posode s prostornino do največ 7,5 litrov, ki morajo biti tako nameščene v lesene zaboje, da se ne morejo medsebojno stikati. Posode morajo biti v celoti napolnjene s poroznim materialom, ki se ne sme sesedati ali

ustvarjati nevarnih praznin niti po daljši uporabi ali ob udarcu in pri temperaturah do 50 °C.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 in je embalaža nepredušno zaprta:

- (1) Mešana embalaža z največjo bruto maso 15 kg, sestavljena iz
 - ene ali več steklenih notranjih embalaže(-), vsaka z največjo prostornino 1 litra in napolnjena do največ 90 % prostornine; zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Notranje embalaže morajo biti posamično nameščene v
 - kovinske posode skupaj z zadostno količino polnilnega in vpojnega materiala, da vpoji celotno vsebino steklene(ih) notranje(ih) embalaž(-), in nadalje pakirane v
 - zunanjo embalažo vrste 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.
- (2) Mešana embalaža z notranjo kovinsko embalažo, z dovolj vpojila, da vpoji celotno vsebino, in z inertno oblogo, posamično pakirana v embalažo 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2 kot zunanjo embalažo. Največja bruto masa zunanje embalaže ne sme presegati 75 kg. Stopnja polnjenja notranje embalaže ne sme presegati 90 % prostornine. Zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Največja prostornina notranje embalaže je 5 litrov.
- (3) Sodi in sestavljena embalaža (1A1, 1B1, 1N1, 1H1, 6HA1 ali 6HH1), ki ustreza naslednjim pogojem:
 - (a) preizkus hidravličnega tlaka je opravljen s preizkusnim tlakom najmanj 0,3 MPa (nadtlak),
 - (b) preizkus tesnosti zasnove in izdelane embalaže je opravljen s tlakom 30 kPa in
 - (c) zapirala so pokrovi z navojem, ki so:
 - i) posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje posode zaradi udarcev in vibracij med prevozom, ter
 - ii) pokrita s pokrovom s tesnilom,
- (4) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Pred prvo uporabo in nato vsakih 10 let mora biti opravljen preizkus s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov, nadtlak). Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka. Vsaka tlačna posoda, v kateri je tekočina, strupena ob vdihovanju, z LC₅₀ enako ali manjšo (do) 200 ml/m³ (ppm), mora biti zaprta s čepom ali ventilom, ki ustreza naslednjim pogojem:

vsak čep ali ventil mora biti koničast in z navojnim spojem neposredno pritrjen na tlačno posodo; brez poškodbe ali puščanja (ki mora) zdržati preizkusni tlak tlačne posode),

vsak ventil mora biti brez ovoja in z neperforirano membrano, razen ventilov za jedke snovi, pri katerih ima lahko zapiralo ovoj, tesnost zapirala pa zagotavlja zaporni pokrov s tesnilnim spojem, pritrjenim na telo zapirala ali tlačno posodo, ki prepreči izgubo snovi skozi tesnilo ali mimo njega,

vsak iztok iz ventila mora biti zatesnjen z navojnim pokrovom ali navojnim trdnim čepom z inertnim tesnilnim materialom,

 - (d) materiali za izdelavo tlačne posode, ventil, čepi, zapirala iztokov, mazila in tesnila morajo biti združljivi med seboj in z vsebino posode.

Tlačne posode, katerih stene so na kateremkoli mestu tanjše od 2,0 mm, in tlačne posode, pri katerih ventil ni zaščiten, se morajo prevažati v zunanji embalaži. Tlačnih posod se ne sme priključiti na zbirno cev ali medsebojno povezati.

Navodilo velja za UN št. 2814 in 2900.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene posebne določbe pakiranja iz 4.1.8:

Embalaža, ki je odobrena in ustreza zahtevam iz poglavja 6.3 ter je sestavljena iz:

- (a) notranje embalaže iz:
 - (i) neprepustne primarne posode(-),
 - (ii) neprepustne sekundarne embalaže,
 - (iii) vpojila med primarno posodo in sekundarno embalažo, razen za trdne kužne snovi. Če je v sekundarni embalaži več primarnih posod, mora biti ovita vsaka posebej, tako da se med seboj ne morejo dotikati, ali pa morajo biti ločene. Količina vpojila mora zadostovati za vpijanje celotne vsebine primarne posode,
- (b) toge zunanje embalaže z zunanjimi merami najmanj 100 mm.

Dodatne zahteve:

1. Notranja embalaža, ki vsebuje kužne snovi, ne sme biti v zunanji embalaži, v kateri so druge vrste blaga. Celotni tovorek sme biti v embalaži, ki ustreza določbam iz 1.2.1 in 5.1.2; v takšni zunanji embalaži sme biti suhi led.
2. Razen pri posebnih pošiljkah, npr. celih organov, ki jih je treba pakirati v posebno embalažo, veljajo dodatne zahteve za:
 - (a) snovi, ki se prevažajo pri temperaturi okolja ali pri višji: primarne posode morajo biti iz stekla, kovine ali plastike. Neprepustnost mora biti zagotovljena na učinkovit način, npr. s toplotnim pečatom, zamaškom z obrobo ali kovinskim stisnjenim pečatom. Če se uporabljajo vijačni pokrovi, morajo biti zaščiteni z učinkovitimi sredstvi, npr. s trakom, parafinskim tesnilnim trakom ali s posebej izdelanim zaklopom,
 - (b) snovi, ki se pošiljajo ohlajene ali zamrznjene: led, suhi led ali drugo hladilo, mora biti razporejeno okoli sekundarne embalaže oziroma v ovojni embalaži z enim ali več posamičnih tovorek, označeni v skladu z 6.3.3. V tovoru ali ovojni embalaži mora biti polnilo, ki prepreči premikanje sekundarne embalaže oziroma tovorka, potem ko se led stopi ali suhi led izgine. Če se uporablja led, mora biti zunanja ali ovojna embalaža neprepustna. Če se uporablja suhi led, mora zunanja ali ovojna embalaža prepuščati ogljikov dioksid. Lastnosti primarne in sekundarne embalaže se pri temperaturi hladila ne smejo spremeniti,
 - (c) snovi, ki se pošiljajo v tekočem dušiku: uporabljati se smejo plastične primarne posode, ki zdržijo zelo nizko temperaturo. Tudi sekundarna embalaža mora zdržati zelo nizko temperaturo, v večini primerov pa jo je treba namestiti posamično preko primarne posode. Upoštevati je treba tudi določbe za pošiljke tekočega dušika. Lastnosti primarne in sekundarne embalaže se pri temperaturi tekočega dušika ne smejo spremeniti,
 - (d) liofilizirane snovi se lahko tudi prevažajo v primarnih posodah, ki morajo biti plamensko zataljene steklene ampule ali stekleničke, zaprte z gumijastimi zamaški z obrobo, s kovinskimi zaporkami.
3. Ne glede na predvideno temperaturo pri prevozu morata biti primarna posoda ali sekundarna embalaža grajeni tako, da brez puščanja zdržita notranji tlak, enak razliki tlakov najmanj 95 kPa (0,95 bara), in temperaturne razlike v razponu od - 40 °C to + 55 °C.
4. Za prevoz snovi živalskega izvora sme pristojni organ države izvora ^a v skladu z določbami 4.1.8.7, dovoliti druge vrste embalaže.

^a Če država izvora ni država članica COTIF, je to pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.

Navodilo velja za UN št. 3291.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

- (1) toga, neprepustna embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za trdne snovi embalažne skupine II, pod pogojem, da je v embalaži dovolj vpojila, da lahko vpije vso tekočino v embalaži. Embalaža mora zadržati tekočino,
- (2) za tovorke, ki vsebujejo večjo količino tekočine: toga embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za embalažno skupino II za tekočine.

Dodatna zahteva:

1. Embalaža za ostre predmete, kot so razbito steklo in igle, mora biti odporna proti predrtju in mora zadržati tekočino v pogojih preizkusov v skladu s poglavjem 6.1.
2. Zapiralo embalaže mora biti takšne izvedbe, da se embalaža po polnjenju nepredušno zapre, in tako oblikovano, da je vsako naknadno odpiranje takoj očitno.

Navodilo velja za UN št. 3373.

- (1) Embalaža mora biti dobre kakovosti in dovolj močna, da zdrži udarce in obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji, pretovarjanju z vagonov v zabojnike in z vagonov ali zabojnikov v skladišča, kakor tudi med razlaganjem s palet ali iz ovojne embalaže ter naknadnem ročnem in strojnem prelaganju. Embalaža mora biti izdelana in zaprta tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji vsebina ne more izgubiti zaradi tresljajev ali sprememb temperature, vlage ali tlaka.
- (2) Embalaža mora biti sestavljena iz najmanj treh delov:
 - (a) primarne posode,
 - (b) sekundarne embalaže in
 - (c) zunanje embalaže,od katerih mora biti sekundarna ali zunanja embalaža toga.
- (3) Primarne posode morajo biti zapakirane v zunanjo embalažo tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo zlomiti ali predreti in da vsebina ne more puščati v sekundarno embalažo. Sekundarna embalaža mora biti vstavljena v zunanjo embalažo z dovoljenim inertnim materialom, ki blaži udarce. Puščanje vsebine ne sme znatno poslabšati zaščitnih lastnosti obloge ali zunanje embalaže.
- (4) Vsaka zunanja embalaža mora biti med prevozom označena s spodnjo oznako, in sicer na ustrezni kontrastni podlagi tako, da je razločno vidna in čitljiva. Oznaka mora biti v obliki kvadrata postavljenega pod kotom 45° (romb), najmanjše velikosti 50 mm x 50 mm. Debelina črte mora biti najmanj 2 mm, višina črk in številka pa najmanj 6 mm. Uradno ime blaga »BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B« mora biti navedeno na zunanji embalaži poleg oznake v obliki romba, napisano z najmanj 6 mm velikimi črkami.



- (5) Vsaj ena površina zunanje embalaže mora biti velika najmanj 100 mm x 100 mm.
- (6) Tovorek, pripravljen za prevoz, mora uspešno prestati preizkus s padcem po 6.3.5.3, kot je določeno v 6.3.5.2, višina padca pa mora znašati najmanj 1,2 m. Po opravljeni seriji preizkusov ne sme biti puščanja iz primarne(-ih) posode(-). Primarne posode morajo ostati zaščitene z vpojnim materialom v sekundarni posodi, kadar je ta potreben.
- (7) Za tekočine:
 - (a) primarna(-e) posoda(-e) mora(-jo) biti neprepustna(-e),
 - (b) sekundarna embalaža mora biti neprepustna,
 - (c) če je več lomljivih primarnih posod v isti sekundarni embalaži, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti drugače ločene, tako da se med seboj ne dotikajo,
 - (d) med primarno(imi) posodo(ami) in sekundarno embalažo mora biti nameščena zadostna količina vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino primarne(-ih) posode(-). Iztekanje tekočine ne sme oslabiliti lastnosti polnilnega materiala ali zunanje embalaže.
 - (e) primarna posoda ali sekundarna embalaža mora brez puščanja vzdržati notranji tlak 95 kPa (0,95 bara).

- (8) Za trdne snovi:
- (a) primarna(-e) posoda(-e) mora(-jo) biti prahotesne
 - (b) sekundarna embalaža mora biti prahotesna,
 - (c) če je več lomljivih primarnih posod v isti sekundarni embalaži, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti drugače ločene, tako da se med seboj ne dotikajo,
 - (d) če obstaja dvom, ali bo med prevozom v primarni posodi tudi ostanek tekočine ali ne, se mora uporabiti embalaža, predpisana za tekočine, vključno z vpojnim materialom.
- (9) Ohlajeni ali zamrznjeni vzorci: led, suhi led in tekoči dušik
- (a) Če se s suhim ledom ali tekočim dušikom ohranja vzorce podhlajene, morajo biti izpolnjene vse določbe iz RID. Led in suhi led morata biti nameščena zunaj sekundarne embalaže, v zunanji embalaži ali ovoju. V tovorku ali zunanji embalaži mora biti polnilo, ki prepreči premikanje primarne embalaže oziroma tovorka, potem ko se led stopi ali suhi led izgine. Če se uporablja led, mora biti zunanja ali ovojna embalaža neprepustna. Če se uporablja trdni ogljikov dioksid (suhi led), mora biti embalaža oblikovana in izdelana tako, da omogoča izhajanje plina ogljikovega dioksida in preprečuje nastanek tlaka, ki bi lahko pretrgal embalažo. Tovorek (zunanja ali ovojna embalaža) mora biti označen z »Ogljikov dioksid, trden« ali »Suhi led«.
- OPOMBA:** Če se uporablja suhi led, ni treba izpolnjevati nobenih zahtev (glej 2.2.9.1.14). Če se uporablja tekoči dušik, zadostuje, da so izpolnjene zahteve posebne določbe 593 iz poglavja 3.3.
- (b) Lastnosti primarne in sekundarne embalaže se pri temperaturi hladila ne smejo spremeniti, kakor tudi ne pri temperaturah in tlakih, nastalih v primeru izgube hladilnega sredstva.
- (10) Če se tovorki zložijo v ovojno embalažo, morajo biti oznake tovorka, ki se zahtevajo po tem navodilu za pakiranje, jasno vidne ali pa jih je treba namestiti tudi na zunanjo stran ovojne embalaže.
- (11) Za kužne snovi, uvrščene v UN št. 3373, ki so pakirane, ter tovorke, ki so označeni v skladu s tem navodilom za pakiranje, ne veljajo nobene druge določbe RID.
- (12) Proizvajalci in distributerji embalaže morajo pošiljatelju ali osebi, ki pripravlja tovorek (npr. pacient) dati jasna navodila o polnjenju in zapiranju teh tovorok, tako da se tovorek pravilno pripravi za prevoz.
- (13) Drugega nevarnega blaga se ne sme pakirati v isto embalažo kot kužne snovi razreda 6.2, razen če to ni potrebno za izvedljivost, stabilizacijo, preprečevanje razkroja ali nevtralizacijo nevarnosti kužnih snovi. V vsako primarno posodo, ki vsebuje kužne snovi, se sme pakirati največ 30 ml nevarnega blaga, ki spada v razred 3, 8 ali 9. Če se omenjene majhne količine nevarnega blaga pakirajo skupaj s kužnimi snovmi po tem navodilu za pakiranje, ni treba upoštevati nobenih drugih določb RID.
- (14) Če je katerakoli snov začela uhajati in se je razlila po vagonu ali zabojniku, se ga ne sme ponovno uporabiti, dokler ni bil temeljito očiščen in po potrebi razkužen ali dekontaminiran. Drugo blago in izdelki, ki so se prevažali v istem vagonu ali zabojniku, se morajo pregledati zaradi morebitne kontaminacije.

Dodatna zahteva:

Pristojni organ države izvora ^a lahko v skladu z določbami iz 4.1.8.7 odobri drugo embalažo za prevoz živalskih snovi.

^(a) Če država izvora ni država članica COTIF, je to pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.

P 800	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 800
Navodilo velja za UN št. 2803 in 2809.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6, ali</p> <p>(2) jekleni baloni ali steklenice z zapiralom z navojem, s prostornino do 3 <i>litrov</i> ali</p> <p>(3) mešana embalaža, ki izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <p>(a) notranja embalaža je steklena, kovinska ali iz toge plastike za tekočine z največjo neto maso 15 kg,</p> <p>(b) notranja embalaža je dovolj obložena, da se ne more poškodovati,</p> <p>(c) notranja ali zunanja embalaža ima na notranji strani prevleko ali vrečo, ki je neprepustna za tekočine in obstojna proti predrtju. Prevleka ali vreča v celoti obdaja vsebino, da preprečuje izhajanje vsebine, ne glede na to, kako je tovorek postavljen ali obrnjen,</p> <p>(d) dovoljene so naslednje vrste zunanje embalaže in največje neto mase:</p>		
Zunanja embalaža:		Največja neto masa
sodi		
jekleni (1A2)		400 kg
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2)		400 kg
plastični (1H2)		400 kg
iz vezanega lesa (1D)		400 kg
iz stisnjenih vlaken (1G)		400 kg
zaboji		
jekleni (4A)		400 kg
iz naravnega lesa (4C1)		250 kg
iz naravnega lesa, prahotesni (4C2)		250 kg
iz vezanega lesa (4D)		250 kg
iz predelanega lesa (4F)		125 kg
iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)		125 kg
iz upenjene plastike (4H1)		60 kg
iz trdne plastike (4H2)		125 kg
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 41	Če se UN št. 2803 galij prevažata pri nizki temperaturi, tako da ostane v trdni obliki, se lahko navedena embalaža zapakira še v močno vodoodporno zunanjo embalažo, v kateri je suhi led ali drugo hladilo. Če se uporablja hladilo, morajo biti vsi uporabljeni materiali za embalažo kemično in fizikalno odporni proti hladilu pri nizki temperaturi in morajo biti odporni proti udarcem pri nizkih temperaturah uporabljenega hladila. Če se uporablja suhi led, mora zunanja embalaža prepuščati ogljikov dioksid.	

P 801	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 801
Navodilo velja za nove in rabljene baterije, uvrščene v UN št. 2794, 2795 ali 3028.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3, razen 4.1.1.3,:</p> <p>(1) toga zunanja embalaža,</p> <p>(2) lesene ograde,</p> <p>(3) palete.</p>		
Dodatne zahteve:		
<p>1. Baterije morajo biti zavarovane pred kratkim stikom.</p> <p>2. Baterije morajo biti zložene in ustrezno zaščitene v vrstah, ločene s plastjo neprevodnega materiala.</p> <p>3. Poli baterij ne smejo biti nikoli obremenjeni s težo tovora nad njimi.</p> <p>4. Baterije morajo biti zložene in zaščitene tako, da se ne morejo nenamerno premikati. Morebitne obloge morajo biti iz inertnega materiala.</p>		

P 801a	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 801a
Navodilo velja rabljene baterije z UN št. 2794, 2795, 2800 in 3028.		
<p>Uporabljajo se lahko zaboji iz nerjavečega jekla ali toge plastike s prostornino do 1 m³, če so izpolnjeni naslednji pogoji:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) zaboji za baterije so odporni proti jedkim snovem, ki jih vsebujejo baterije, (2) med običajnimi prevoznimi pogoji jedke snovi ne iztekajo iz zaboja, v zaboj pa ne smejo prodreti druge snovi (npr. voda). Na zunanji površini zabojev ni nevarnih ostankov jedkih snovi, (3) zaboji so naloženi z baterijami le do zgornjega roba stranic, (4) v zaboju ni baterij, ki vsebujejo snovi ali drugo nevarno blago, ki bi lahko med seboj nevarno reagiralo, (5) zaboji za baterije so: <ol style="list-style-type: none"> (a) pokriti ali (b) naloženi na zaprte vagone ali na odprte vagone, pokrite s ponjavo, ali v zaprte ali pokrite zabojnike. 		

P 802	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 802												
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:														
<ol style="list-style-type: none"> (1) Mešana embalaža: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">zunanja embalaža:</td> <td>1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2;</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">največja neto masa:</td> <td>75 kg,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">notranja embalaža:</td> <td>steklena ali plastična; največja prostornina: 10 litrov,</td> </tr> </table> (2) Mešana embalaža: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">zunanja embalaža:</td> <td>1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">največja neto masa:</td> <td>125 kg,</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">notranja embalaža:</td> <td>kovinska, največja prostornina: 40 litrov,</td> </tr> </table> (3) Sestavljena embalaža: steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz iz vezanega lesa ali trdne plastike (6PA1, 6PB1, 6PD1 ali 6PH2) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC ali 6PD2); največja prostornina: 60 litrov, (4) Sodi iz jekla (1A1) z največjo prostornino 250 litrov, (5) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. 			zunanja embalaža:	1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2;	največja neto masa:	75 kg,	notranja embalaža:	steklena ali plastična; največja prostornina: 10 litrov,	zunanja embalaža:	1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2,	največja neto masa:	125 kg,	notranja embalaža:	kovinska, največja prostornina: 40 litrov,
zunanja embalaža:	1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2;													
največja neto masa:	75 kg,													
notranja embalaža:	steklena ali plastična; največja prostornina: 10 litrov,													
zunanja embalaža:	1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2,													
največja neto masa:	125 kg,													
notranja embalaža:	kovinska, največja prostornina: 40 litrov,													

P 803	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 803
Navodilo velja za UN št. 2028.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G), (2) zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2). <p>Največja neto masa: 75 kg.</p> <p>Predmeti morajo biti pakirani posamično in ločeni drug od drugega s pregradami, ločilnimi stenami, notranjo embalažo ali oblogo, ki med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje nenamerno sprožitev.</p>		

Navodilo velja za UN št. 1744.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 in je embalaža nepredušno zaprta:

- (1) Mešana embalaža z največjo bruto maso do 25 kg, sestavljena iz
 - ene ali več steklenih notranjih embalaž z največjo posamično prostornino 1,3 litra, ki so napolnjene do največ 90 % prostornine; zapiralo(a) mora(jo) biti na vsako posamezno embalažo pritrjeno(a), tako da ni možno snemanje ali odvitje pokrova zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Notranja embalaža mora biti posamično nameščena v
 - kovinske posode ali toge plastične posode skupaj z zadostno količino obloge in vpojnega materiala, da vpoji celotno vsebino steklene(ih) notranje(ih) embalaž(-), pakirane v
 - zunanjo embalažo vrste 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.
- (2) Mešana embalaža, sestavljena iz notranjih embalaž iz kovine ali polivinil difluorida (PVDF), ki posamično ne presegajo prostornine 5 litrov, posamično pakirane v zunanjo embalažo. Zapiralo vsake notranje embalaže mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje snemanje ali odvitje pokrova zaradi udarcev ali vibracij med prevozom.
- (3) Embalaže, sestavljene iz:

zunanjih embalaž:

jekleni ali plastični sodi s snemljivim pokrovom (1A ali 1 H2), preizkušeni v skladu z zahtevami za preizkuse iz 6.1.5 pri masi, ki je enaka masi pripravljenega tovorka, bodisi kot embalaža, ki bo vsebovala notranjo embalažo, ali kot posamična embalaža za trdne snovi in tekočine, ki je ustrezno preizkušena ter označena.

Notranjih embalaž:

sodi in sestavljena embalaža (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 ali 6HA1), ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.1 za posamično embalažo, in sicer pod naslednjimi pogoji:

 - (a) preizkus s hidravličnim tlakom se mora izvesti s tlakom najmanj 300 kPa (3 bar) (nadtlak),
 - (b) preizkus tesnosti na zasnovi vrste in med proizvodnjo se mora izvesti s preizkusnim tlakom 30 kPa (0,3 bara),
 - (c) notranja embalaža mora biti ločena od zunanjega sode in v celoti obdana z inertnim polnilnim materialom (oblogo), ki ublaži udarce,
 - (d) prostornina ne sme presegati 125 litrov,
 - (e) zapirala morajo imeti navoj in morajo biti:
 - (i) posebej fizično varovana, tako da preprečuje snemanje ali odvitje pokrova zaradi udarcev ali vibracij med prevozom,
 - (ii) opremljena s pokrovom s tesnilom,
 - (f) notranjost zunanjih in notranjih embalaž je treba redno pregledovati in opraviti preizkus tesnosti po določbah iz alineje (b) najmanj vsaki dve leti in pol in
 - (g) na zunanji in notranji embalaži mora biti trajno in čitljivo izpisan:
 - (i) datum (mesec, leto) prvega (začetnega) preizkusa in zadnjega rednega preizkusa ter pregleda notranje embalaže in
 - (ii) ime ali odobreni znak strokovnjaka, ki je opravil preizkuse in preglede.
- (4) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.
 - (a) Na tlačnih posodah mora biti opravljen prvi preizkus, na vsakih 10 let pa redni preizkusi pri tlaku najmanj 1 MPa (10 barov) (nadtlak).
 - (b) Notranjost tlačnih posod je treba redno pregledovati in opraviti preizkus tesnosti v intervalih, ki niso daljši od dveh let in pol.
 - (c) Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka.
 - (d) Vsaka tlačna posoda mora biti zaprta s čepom ali ventilom(i), na katerem(ih) je še eno zapiralo in
 - (e) Materiali za izdelavo tlačne posode, ventilov, čepov, pokrovov iztokov, tesnil in podložk morajo biti združljivi med seboj in z vsebino posode.

P 900	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 900
(Rezervirano)		

P 901	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 901
Navodilo velja za UN št. 3316.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza embalažni skupini, v katero je uvrščena oprema kot celota (glej 3.3.1, posebno določbo 251).		
V zunanji embalaži je največja skupna količina nevarnega blaga 10 kg.		
Dodatna zahteva:		
Nevarno blago v opremi mora biti pakirano v notranji embalaži v količini največ 250 ml ali 250 g in zaščiteno pred drugimi snovmi v opremi.		

P 902	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 902
Navodilo velja za UN št. 3268.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III. Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji predmeti ne morejo premikati in da je preprečena nenamerna sprostitev.		
Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže nezapakirani prevažajo v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali velikih zabojnikih.		
Dodatna zahteva:		
Tlačne posode morajo ustrezati predpisom pristojnega organa za snov(i), ki je (so) v tlačni(h) posodi(ah).		

P 903	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903
Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II.		
Če so celice in baterije pakirane z opremo, morajo biti zapakirane v notranjo embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II. Če so celice ali baterije, ki spadajo v razred 9, vstavljene v opremo, mora biti ta v močni zunanji embalaži, ki preprečuje nenamerno delovanje med prevozom.		
Poleg tega se smejo baterije z močnim zunanjim ohišjem, ki je odporno na udarce, in bruto mase najmanj 12 kg ter sklope takšnih baterij, pakirati v močno zunanjo embalažo, v zaščitne zaboje (npr. popolnoma zaprte ali v letvene zaboje), prevažati nepakirane ali na paletah. Baterije morajo biti zaščitene proti nenamernemu premikanju, poli akumulatorja pa ne smejo biti obremenjeni s težo nanje zloženih elementov.		
Dodatna zahteva:		
Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		

P 903a	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903a
Navodilo velja rabljene celice baterij in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II. Neodobrena embalaža je kljub temu dovoljena, če: – izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1, razen 4.1.1.3, in 4.1.3, – so celice in baterije zapakirane in zložene tako, da ne more priti do kratkega stika, – tovorki niso težji od 30 kg.		
Dodatna zahteva: Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		

P 903b	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903b
Navodilo velja za rabljene celice baterij in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Rabljene litijeve celice in baterije s posamično bruto maso do 500 g, zbrane za prevoz na odlagališče, se lahko prevažajo skupaj z drugimi rabljenimi nelitijevimi baterijami ali same, ne da bi bile posamično zaščitene, pod naslednjimi pogoji: (1) v sodih 1H2 ali zabojih 4H2, ki ustrezajo zahtevam za embalažno skupino II za trdne snovi, (2) v sodih 1A2 ali zabojih 4A, ki imajo polietilensko vrečo in ustrezajo zahtevam za embalažno skupino II za trdne snovi, Polietilenska vrečka – mora imeti udarno odpornost najmanj 480 gramov na obeh vzporednih in navpičnih površinah glede na dolžino vreče, – mora biti debela najmanj 500 mikronov in imeti električno upornost večjo od 10 Mohmov ter vrednost vodne absorpcije v 24 urah pri 25° C nižjo od 0,01 %, – mora biti zaprta in – se sme uporabiti samo enkrat, (3) v zbirnih posodah z bruto maso do 30 kg, izdelanih iz neprevodnega materiala, ki izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5 do 4.1.1.8.		
Dodatne zahteve: Prazen prostor v embalaži mora biti zapolnjen s polnilnim materialom. Polnilni material ni potreben, če polietilenska vreča popolnoma zapolni embalažo in je zaprta. Nepredušno zaprta embalaža mora imeti oddušnik po določbah iz 4.1.1.8. Oddušnik mora biti oblikovan tako, da nadtlak zaradi plinov ne preseže 10 kPa.		

P 904	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 904
Navodilo velja za UN št. 3245.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Embalaža po navodilih za pakiranje P001 ali P002, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III.</p> <p>(2) Embalaža, ki ne ustreza določbam o preizkušanju embalaže iz 6. dela, ampak izpolnjuje naslednje zahteve:</p> <p>(a) notranja embalaža sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) vodotesne(ih) primarne(ih) posode(-), (ii) vodotesne sekundarne embalaže, ki je nepredušna, (iii) vpojila med primarno(im)i posodo(ami) in sekundarno embalažo. Količina vpojila mora zadostovati, da lahko vpije celotno vsebino primarne(ih) posode(-), tako da uhajanje tekočine ne poslabša lastnosti polnila ali zunanje embalaže, (iv) če je več lomljivih primarnih posod v isti sekundarni embalaži, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti drugače ločene, tako da se med seboj ne dotikajo, <p>(b) zunanje embalaže ustrezne trdnosti glede na prostornino, maso in namen uporabe in z zunanjimi merami najmanj 100 mm.</p>		
<p>Dodatne zahteve:</p> <p><u>Suhi led in tekoči dušik</u></p> <p>Če se uporablja trdni ogljikov dioksid (suhi led), mora biti embalaža oblikovana in izdelana tako, da omogoča izhajanje plina ogljikovega dioksida in preprečuje nastanek tlaka, ki bi lahko pretrgal embalažo.</p> <p>Snovi, ki se pošiljajo v tekočem dušiku ali suhem ledu, morajo biti pakirane v primarnih posodah, ki vzdržijo zelo nizke temperature. Tudi sekundarna embalaža mora biti odporna proti zelo nizkim temperaturam, v večini primerov pa jo je treba namestiti posamično preko primarne posode.</p>		

P 905	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 905
Navodilo velja za UN št. 2990 in 3072.		
<p>Uporablja se lahko vsaka primerna embalaža, ki izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3; ni pa potrebno, da izpolnjuje zahteve iz 6. dela.</p> <p>Oprema za reševanje, ki je izdelana za vgradnjo ali vgrajena v togo zunanjo vodoodporno oblogo (kot so reševalni čolni), se lahko prevažata nepakirana.</p>		
<p>Dodatne zahteve:</p> <p>1. Vse nevarne snovi in predmeti, ki jih vsebuje oprema za reševanje, morajo biti pakirani tako, da se v opremi ne morejo premikati, poleg tega pa morajo biti izpolnjeni še naslednji pogoji:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) signalna sredstva razreda 1 so pakirana v plastični notranji embalaži ali embalaži iz plošč iz stisnjenih vlaken, (b) nevnetljivi, nestrupeni plini so v jeklenkah, ki jih odobri pristojni organ. Jeklenke so lahko povezane z opremo, (c) baterije (akumulatorji) (razred 8) in litijeve baterije (razred 9) niso priklopljene ali pa so izolirane in zaščitene, da se tekočina ne more razliti, in (d) vsebujejo le majhne količine drugih nevarnih snovi (npr. razredov 3, 4.1 in 5.2), ki so pakirane v močno notranjo embalažo. <p>2. Priprava na prevoz in pakiranje morata vključevati preventivne ukrepe za preprečitev nenamernega aktiviranja opreme.</p>		

Navodilo velja za UN št. 2315, 3151, 3152 in 3432.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

- (1) Za tekočine in trdne snovi, ki vsebujejo PCB ali polihalogenirane bifenile ali terfenile ali so z njimi kontaminirane: embalaža, ki izpolnjuje zahteve ustreznega navodila za pakiranje P001 oziroma P002.
- (2) Za transformatorje, kondenzatorje in druge naprave:
neprepustna embalaža, ki poleg naprave lahko sprejme še najmanj 1,25-kratno prostornino tekočih PCB ali polihalogeniranih bifenilov ali terfenilov, ki so v napravah. V embalaži mora biti toliko inertnega vpojila, da lahko vpije najmanj 1,1-kratno prostornino tekočine, ki jo naprava vsebuje. Običajno se morajo transformatorji in kondenzatorji prevažati v neprepustni kovinski embalaži, ki poleg transformatorja in kondenzatorja lahko sprejme še 1,25-kratno prostornino tekočine v njih.

Ne glede na to pa se lahko tekočine in trdne snovi, ki niso pakirane v embalažo v skladu s P001 in P002, in nepakirani transformatorji in kondenzatorji prevažajo v prevoznih enotah, opremljenih z neprepustnim kovinskim koritom do višine najmanj 800 mm, v kateri je toliko inertnega vpojila, da lahko vpije najmanj 1,1-kratno prostornino vseh tekočin v napravah

Dodatna zahteva:

Transformatorje in kondenzatorje je treba ustrezno zatesniti, da pri običajnih prevoznih pogojih tekočina ne more iztekati.

R 001	NAVODILA ZA PAKIRANJE			R 001
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Embalaža iz tanke pločevine	Največja prostornina/ največja neto masa			
	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III	
jeklena, z nesnemljivim pokrovom (0A1) jeklena, s snemljivim pokrovom (0A2) ^a	ni dovoljeno ni dovoljeno	40 l / 50 kg 40 l / 50 kg	40 l / 50 kg 40 l / 50 kg	
^a ni dovoljeno za UN št. 1261 NITROMETAN				
OPOMBA:	1: Navodilo velja za trdne snovi in tekočine (če je vrsta embalaže ustrezno preizkušena in označena). 2: Za razred 3, embalažno skupino II: embalaža se sme uporabljati le za snovi brez dodatnih nevarnosti, ki imajo parni tlak pri 50 °C največ 110 kPa, in za nekoliko strupene pesticide.			

4.1.4.2 Navodila za pakiranje za vsebnike IBC

IBC 01	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 01
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>kovinski (31A, 31B in 31N).</p>		
<p>Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR</p>		
BB 1	<p>Odprtine posod za UN št. 3130 morajo biti tesno zaprte z dvema zaporednima zapiraloma, od katerih mora biti eno z navojem ali pa zaščiteno na drug enakovredne način.</p>	

IBC 02	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 02
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (31HZ1).</p>		
<p>Posebni pogoji pakiranja:</p>		
B 5	<p>Za prevoz UN št. 1791, 2014, 2984 in 3149 morajo imeti IBC oddušnike. Oddušnik mora biti med prevozom ob največji dovoljeni stopnji polnjenja v plinastem območju.</p>	
B 7	<p>Za UN št. 1222 in 1865 se ne smejo uporabljati IBC s prostornino nad 450 litrov, ker obstaja nevarnost eksplozije, če se snov prevaža v večjih količinah.</p>	
B 8	<p>Snov se v čisti obliki ne sme prevažati v IBC, ker parni tlak pri 50° C presega 110 kPa oziroma 130 kPa pri 55° C.</p>	
B 15	<p>Za UN št. 2031, z več kot 55 % dušikove kisline, je dovoljena uporaba IBC iz toge plastike in sestavljenih IBC z notranjo posodo iz toge plastike dve leti od datuma njihove izdelave.</p>	
<p>Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR</p>		
BB 2	<p>Za UN št. 1203 se smejo uporabljati IBC samo tedaj, če dejanski parni tlak pri 50° C ne presega 110 kPa oziroma 130 kPa pri 55° C, in sicer ne glede na pos ebno določbo 534 (glej 3.3.1),</p>	

IBC 03	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 03
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (31HZ1, 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 in 31HH2).</p>		
<p>Posebni pogoj pakiranja:</p>		
B 8	<p>Snov se v čisti obliki ne sme prevažati v IBC, ker parni tlak pri 50° C presega 110 kPa oziroma 130 kPa pri 55° C.</p>	

IBC 04	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 04
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N).</p>		

IBC 05	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 05
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 21HZ1 in 31HZ1).</p>		

IBC 06	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 06
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2).</p>		
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Sestavljeni IBC 11HZ2 in 21HZ2 se ne smejo uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.</p>		
<p>Posebna pogoja pakiranja:</p>		
B 12	<p>Za UN št. 2907 morajo IBC ustrezati zahtevam za embalažno skupino II. IBC, ki ustrezajo zahtevam za embalažno skupino I, se ne smejo uporabljati.</p>	

IBC 07	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 07
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2),</p> <p>(4) leseni (11C, 11D in 11F).</p>		
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Obloge lesenih IBC morajo biti prahotesne.</p>		

IBC 08	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 08
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2),</p> <p>(4) iz plošč iz stisnjenih vlaken (11G),</p> <p>(5) leseni (11C, 11D in 11F),</p> <p>(6) prožni (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 in 13M2).</p>		
Posebni pogoji pakiranja:		
B 3	Prožni IBC morajo biti prahotesni in vodoodporni ali pa obloženi s prahotesno in vodoodporno oblogo.	
B 4	Prožni in leseni IBC ter IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken morajo biti prahotesni in vodoodporni ali pa obloženi s prahotesno in vodoodporno oblogo.	
B 6	Za UN št. 1363, 1364, 1365, 1386, 1408, 1841, 2211, 2217, 2793 in 3314 ni potrebno, da IBC izpolnjujejo preizkusne zahteve iz poglavja 6.5.	
B 13	OPOMBA: Za UN št. 1748, 2208 in 2880 je po določbah IMDG Code v vsebnikih IBC prepovedan prevoz po morju.	

IBC 99	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 99
<p>Za to blago se lahko uporablja le IBC, ki jih odobri pristojni organ. Vsako pošiljko mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa ali pa mora prevozna listina vsebovati navedbo, da je embalažo odobril pristojni organ.</p>		

IBC 100	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 100
<p>Navodilo velja za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in posebne določbe iz 4.1.5:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) prožni (13H2, 13H3, 13H4, 13L2, 13L3, 13L4 in 13M2),</p> <p>(3) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(4) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2).</p>		
Dodatni zahtevi:		
<p>1. IBC se smejo uporabljati le za prosto tekoče snovi.</p> <p>2. Prožni IBC se smejo uporabljati le za trdne snovi.</p>		
Posebni pogoji pakiranja:		
B 9	To navodilo za pakiranje se lahko uporablja za UN št. 0082 le, kadar je blago zmes amonijevega nitrata ali drugega anorganskega nitrata in gorljive snovi, ki ni eksplozivna. Ti eksplozivi ne smejo vsebovati nitroglicerina ali podobnih tekočih organskih nitratov ali kloratov. Kovinski vsebniki IBC se ne smejo uporabljati.	
B 10	To navodilo za pakiranje se lahko uporablja za UN št. 0241 le, če je voda bistvena sestavina, poleg nje pa je še velik delež amonijevega nitrata ali drugega oksidanta, ki je ves oziroma večji del raztopljen. Druge sestavine so lahko ogljikovodiki ali aluminijev prah, ne smejo pa biti derivati nitro spojin, kot je trinitrotoluen. Kovinski vsebniki IBC se ne smejo uporabljati.	

IBC 520	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 520	
Navodilo velja za organske peroksidge in samoreaktivne snovi vrste F.			
Za pripravke iz tabele se lahko uporabljajo samo naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.7.2			
Za pripravke, ki niso navedeni v tabeli, se lahko uporabljajo samo IBC, ki jih odobri pristojni organ (glej 4.1.7.2.2).			
UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih ali kg)
3109	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ		
	terc-BUTILHIDROPEROKSID, največ 72 %, v vodi	31A	1250
	terc-BUTILPEROKSIACETAT, največ 32 %, v razredčilu vrste A	31A 31HA1	1250 1000
	terc-BUTILPEROKSIBENZOAT, največ 32 %, v razredčilu vrste A	31A	1250
	terc-BUTILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT, največ 37%, v razredčilu vrste A	31A 31HA1	1250 1000
	KUMILHIDROPEROKSID, največ 90 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1250
	DIBENZOILPEROKSID, največ 42 %, kot stabilna disperzija v vodi	31H1	1000
	Di-terc-BUTILPEROKSID, največ 52 % v razredčilu vrste A	31A 31HA1	1250 1000
	1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)-CIKLOHEKSAN, največ 37 %, v razredčilu vrste A	31A	1250
	1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)-CIKLOHEKSAN, največ 42 %, v razredčilu vrste A	31H1	1000
	DILAUIROILPEROKSID, največ 42 %, stabilna disperzija v vodi	31HA1	1000
	IZOPROPILKUMILHIDROPEROKSID, največ 72 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1250
	p-MENTILHIDROPEROKSID, največ 72 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1250
	PEROKSIOCETNA KISLINA, STABILIZIRANA, največ 17 %	31H1 31HA1 31A	1500 1500 1500
	3110	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN	
DIKUMILPEROKSID		31A 31H1 31HA1	2000
Dodatni zahtevi:			
1. IBC morajo imeti oddušnike zaradi prezračevanja med prevozom. Oddušnik mora biti med prevozom ob največji dovoljeni stopnji polnjenja v plinastem območju.			
2. Da se prepreči možnost eksplozije kovinskih IBC ali sestavljenih IBC s polnostenskim kovinskim ohišjem, morajo biti varnostne naprave za razbremenitev tlaka izdelane tako, da izločijo vse produkte razpada in vse pare, ki bi nastale ob samopospešenem razpadu ali najmanj enournem požaru, ki bi zajel ves vsebnik – preračunano po formuli iz 4.2.1.13.8 ali kakor je navedeno v posebni določbi TE 12 iz 6.8.4.			

IBC 620	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 620
Navodilo velja za UN št. 3291.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:		
Togi, neprepustni IBC, ki ustrezajo zahtevam za embalažno skupino II.		
Dodatne zahteve:		
1. Zagotovljenega mora biti dovolj vpojila, ki lahko vpije vso tekočino iz IBC.		
2. IBC mora zadržati tekočino.		
3. IBC za ostre predmete, kot so igle ali razbito steklo, mora biti odporen proti predrtju.		

4.1.4.3 Navodila za pakiranje za veliko embalažo

LP 01		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TEKOČINE)			LP 01
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Notranja embalaža		Velika zunanja embalaža:	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
steklena	10 litrov	jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)	ni dovoljeno	ni dovoljeno	največja prostornina: 3 m ³
plastična	30 litrov				
kovinska	40 litrov				

LP 02		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TRDNE SNOVI)			LP 02
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Notranja embalaža		Velika zunanja embalaža:	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
steklena	10 kg	jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G) iz prožne plastike (51H) ^c	ni dovoljeno	ni dovoljeno	največja prostornina: 3 m ³
plastična ^b	50 kg				
kovinska	50 kg				
papirnata ^{a,b}	50 kg				
iz vlaken ^{a,b}	50 kg				
<p>^a Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.</p> <p>^b Ta notranja embalaža mora biti prahotesna.</p> <p>^c Uporabljati se sme le v primeru, če je notranja embalaža prožna.</p>					
Posebni pogoji pakiranja:					
L 2	Za UN št. 1950 aerosoli, mora velika embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino III. Velika embalaža za odpadne aerosole, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora imeti dodatno sredstvo za zadrževanje proste tekočine, ki bi utegnili uhajati med prevozom, npr. z vpojnim materialom.				

LP 99		NAVODILA ZA PAKIRANJE			LP 99
Za to blago se lahko uporablja samo velika embalaža, ki jo odobri pristojni organ. Vsako pošiljko mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa ali pa mora prevozna listina vsebovati navedbo, da je embalažo odobril pristojni organ					

LP 101		NAVODILA ZA PAKIRANJE		LP 101
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža		Vmesna embalaža		Velika embalaža
ni potrebna		ni potrebna		jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)
Posebni pogoji pakiranja:				
L 1	Za UN št. 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 in 0502 velja: Veliki in robustni eksplozivni predmeti, ki se navadno uporabljajo v vojaške namene in ne vsebujejo nobenih vžigalnih sredstev ali imajo vžigalna sredstva z dvema delujočima varovalkama, se lahko prevažajo brez embalaže. Če ti predmeti vsebujejo pogonsko polnitev ali pa se poganjajo sami, se morajo njihovi vžigalni sistemi zaščititi pred obremenitvami pri običajnih prevoznih pogojih. Če je rezultat preizkusov vrste 4 negativen, se lahko predmet prevaža brez embalaže. Taki nepakirani predmeti se lahko pritrdijo na podstavke ali položijo v škatle ali druga primerna sredstva za delo z njimi.			

LP 102		NAVODILA ZA PAKIRANJE		LP 102
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža		Vmesna embalaža		Velika embalaža
vreče vodoodporne posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene ovojne pole iz plošč iz stisnjenih vlaken, valovite tulci iz plošč iz stisnjenih vlaken		ni potrebna		jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)

LP 621	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 621
Navodilo velja za UN št. 3291.		
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<p>(1) Klinični odpadki v notranji embalaži: toga, neprepustna velika embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6,6 za trdne snovi embalažne skupine II, pod pogojem, da je v embalaži dovolj vpojila, ki lahko vpije vso tekočino iz velike embalaže. Velika embalaža mora zadržati tekočino,</p> <p>(2) Tovorki, v katerih so večje količine tekočine: velika toga embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.6 za embalažno skupino II za tekočine.</p>		
Dodatna zahteva:		
Velika embalaža za ostre predmete, kot je razbito steklo, igle, mora biti odporna proti predrtju in mora zadržati tekočino v skladu s preizkusi iz poglavja 6.6.		

LP 902	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 902
Navodilo velja za UN št. 3268.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III. Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji predmeti ne morejo premikati in, da je preprečena nenamerna sprožitev.		
Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže prevažajo nezapakirani v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali zabojujnikih.		
Dodatna zahteva:		
Tlačne posode morajo ustrezati zahtevam pristojnega organa za snov(i), ki je (so) v tlačnih posodah.		

- 4.1.4.4** (Črtano)
- 4.1.5 Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 1**
- 4.1.5.1** Izpolnjene morajo biti splošne določbe razdelka 4.1.1.
- 4.1.5.2** Vsa embalaža za blago razreda 1 mora biti zasnovana in izdelana tako, da:
- (a) so eksplozivne snovi in predmeti zaščiteni, da ne uhajajo, iztekajo ali se raztresajo, in da pri običajnih prevoznih pogojih ter predvidenih spremembah temperature, vlage ali tlaka ni nevarnosti za nepričakovan vžig ali eksplozijo,
 - (b) je pri običajnih prevoznih pogojih omogočeno delo s tovorkom in
 - (c) tovorek zdrži vsako obremenitev med prevozom in pri predvidenem zlaganju v višino, na da bi se nevarnost eksplozivne snovi ali predmeta povečala, ne da bi se zmanjšale možnosti za pakiranje blaga v embalažo in ne da bi se tovorki preoblikovali tako, da bi se zmanjšala njihova trdnost ali da bi pri zlaganju v višino postali nestabilni.
- 4.1.5.3** Vse eksplozivne snovi in predmeti, pripravljeni za prevoz, morajo biti razvrščeni po postopkih iz 2.2.1.
- 4.1.5.4** Blago razreda 1 mora biti pakirano po navodilih za pakiranje, določenih v stolpcu 8 tabele A v poglavju 3.2 in podrobneje obrazloženih v 4.1.4.
- 4.1.5.5** Embalaža, tudi IBC in velika embalaža, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz poglavja 6.1, 6.5 ali 6.6 in ustrezne preizkusne zahteve iz 6.1.5, 6.5.6 ali 6.6.5 za embalažno skupino II, poleg tega pa je treba upoštevati še določbe iz 4.1.1.13, 6.1.2.4 in 6.5.1.4.4. Uporablja se lahko tudi embalaža, ki ustreza preizkusom za embalažno skupino I, razen kovinske embalaže. Kovinska embalaže embalažne skupine I se ne sme uporabljati.
- 4.1.5.6** Zapiralni mehanizem posod za tekoče eksplozive mora imeti dvojno neprepustno zaščito.
- 4.1.5.7** Zapiralni mehanizmi kovinskih sodov morajo imeti primerno tesnilo; če ima zapiralni mehanizem navoj, je treba preprečiti prodiranje eksplozivne snovi v navoj.
- 4.1.5.8** Eksplozivi, topni v vodi, morajo biti pakirani v vodotesni embalaži. Embalaža za desenzibilizirane ali flegmatizirane snovi mora biti zaprta, da se med prevozom koncentracija ne more spremeniti.
- 4.1.5.9** (Rezervirano)
- 4.1.5.10** Žebliji, sponke in drugi kovinski pripomočki za zapiranje brez zaščitne prevleke ne smejo prodreti v notranjost zunanje embalaže, razen če notranja embalaža ustrezno varuje eksplozive pred stikom s kovino.
- 4.1.5.11** Notranja embalaža, pritrdilna oprema, zaščitne obloge ter namestitvev eksplozivnih snovi ali predmetov morajo pri običajnih prevoznih pogojih preprečevati premikanje eksplozivnih snovi v zunanji embalaži. Kovinski deli predmetov ne smejo priti v stik s kovinsko embalažo. Predmeti, ki vsebujejo eksplozivne snovi in niso v zaprtem zunanjem ovoju, morajo biti ločeni, da se preprečijo trenje in udarci. V ta namen se uporabljajo zaščitne obloge, podstavki, stojala, ločilne stene v notranji ali zunanji embalaži, kalupi ali posode.
- 4.1.5.12** Embalaža mora biti izdelana iz materiala, ki je združljiv z eksplozivi v njej. Eksploziva ne sme prepuščati, ne sme povzročati reakcije med eksplozivi in embalažnimi materiali, ne sme postati netesna, da ni ogrožena varnost med prevozom in da se ne spremenita podrazred ali skupina združljivosti.
- 4.1.5.13** Preprečiti je treba vdor eksplozivnih snovi v spojna mesta kovinske embalaže.
- 4.1.5.14** Pri plastični embalaži se ne sme ustvarjati elektrostatični naboj, saj bi se pri razelektritvi pakiran eksploziv ali predmet lahko vžgal ali eksplodiral.
- 4.1.5.15** Veliki in robustni eksplozivni predmeti, ki se navadno uporabljajo v vojaške namene in ne vsebujejo nobenih vžigalnih sredstev ali imajo vžigalna sredstva z vsaj dvema delujočima varovalkama, se lahko prevažajo brez embalaže. Če ti predmeti vsebujejo pogonsko polnitev ali pa se poganjajo sami, se morajo njihovi vžigalni sistemi zaščititi pred sprožilnimi dražljaji pri običajnih prevoznih pogojih. Če je rezultat preizkusov vrste 4 na nepakiranem predmetu negativen, se lahko predmet prevaža brez embalaže. Taki nepakirani predmeti se lahko pritrdijo na podstavke ali položijo v škatle ali druga primerna sredstva za delo z njimi, za shranjevanje ali izstrelitev, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne premikajo.
- Pristojni organ lahko dovoli prevoz velikih eksplozivnih predmetov po določbah RID, če so bili predhodno uspešno opravljeni preizkusi varnosti in ustreznosti po zahtevah RID.
- 4.1.5.16** Eksplozivne snovi se ne smejo pakirati v notranjo ali zunanjo embalažo, v kateri bi zaradi razlike med zunanjim in notranjim tlakom zaradi toplotnih ali drugih vplivov tovorek lahko eksplodiral ali se uničil.

- 4.1.5.17** Če lahko proste eksplozivne snovi ali eksplozivne snovi predmeta, ki sploh ni ali pa je le delno obdan z ovojem, pridejo v stik z notranjo površino kovinske embalaže (1A2, 1B2, 4A, 4B in kovinske posode), mora imeti kovinska embalaža notranjo oblogo ali prevleko (glej 4.1.1.2).
- 4.1.5.18** Navodilo za pakiranje P101 se lahko uporablja za vsak eksploziv, če je embalažo odobril pristojni organ, tudi če ne ustreza navodilu za pakiranje, ki bi se moralo uporabljati glede na zahteve iz stolpca (8) tabele A v poglavju 3.2.
- 4.1.6 Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 2 in blago drugih razredov, za katero velja navodilo za pakiranje P200**
- 4.1.6.1** V tem razdelku so splošne določbe, ki veljajo za tlačne posode in odprte kriogene posode za prevoz snovi razreda 2 in blago drugih razredov, za katero velja navodilo za pakiranje P 200 (npr. UN 1051 vodikov cianid, stabiliziran). Tlačne posode morajo biti izdelane in zaprte tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji vsebina ne more raztresti zaradi tresljajev, sprememb temperature, vlage ali tlaka (npr. zaradi spremembe nadmorske višine).
- 4.1.6.2** Nevarne snovi ne smejo oslabiliti ali kakorkoli spremeniti delov tlačnih posod in odprtih kriogenih posod, ki so v neposrednem stiku z njimi. Poleg tega pa deli tlačnih posod in odprtih kriogenih posod ne smejo povzročati nevarnih učinkov (npr. delovati kot katalizator ali reagirati z nevarnim blagom).
- 4.1.6.3** Tlačne posode, njihova zapirala ter odprte kriogene posode morajo biti izbrane tako, da vsebujejo plin ali zmes plinov, ki ustreza določbam iz 6.2.1.2 in zahtevam ustreznih navodil za pakiranje iz 4.1.4.1. Ta podrazdelek se nanaša tudi na tlačne posode, ki so elementi MEGC in baterijskih vagonov.
- 4.1.6.4** Pred spremembo uporabe tlačne posode, ki se lahko ponovno polni, je treba posodo izprazniti, izprati in izčrpati tako temeljito, kot je to potrebno zaradi varnosti (glej tudi seznam standardov na koncu tega razdelka). Poleg tega se tlačne posode, ki je vsebovala jedko snov razreda 8 ali snov drugega razreda z dodatno nevarnostjo jedko, ne sme uporabljati za prevoz snovi razreda 2, če predhodno ni bil opravljen ustrezeni pregled in preizkus po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.
- 4.1.6.5** Pred polnjenjem mora oseba, ki pakira blago, pregledati tlačno posodo ali odprto kriogeno posodo ter preveriti, ali se sme tlačna posoda ali odprta kriogena posoda uporabljati za snov, ki si se bo v njej prevažala, in če so izpolnjene vse zahteve. Po polnjenju je treba zapiralne ventile zapreti, zaprti pa morajo ostati tudi med prevozom. Pošiljatelj mora zagotoviti, da zapirala in oprema ne puščajo.
- OPOMBA:** Zapiralni ventili, ki so nameščeni na posameznih jeklenkah v svežnjih jeklenk, smejo biti med prevozom odprti, če za snov, ki se prevažata, ne veljata posebna pogoja pakiranja »k« ali »q« iz navodila za pakiranje P200.
- 4.1.6.6** Tlačne posode in odprte kriogene posode je treba polniti v skladu z delovnim tlakom, polnilnim razmerjem in drugimi določbami, ki so navedene v ustreznih navodilih za pakiranje za določeno snov. Reaktivne pline in zmesi plinov je treba polniti do takšnega tlaka, da v primeru popolne razgradnje plina ne pride do prekoračitve delovnega tlaka v tlačni posodi. Pri polnjenju svežnja jeklenk v nobeni od jeklenk ne sme biti presežen najnižji delovni tlak.
- 4.1.6.7** Tlačne posode in njihova zapirala morajo glede oblike, izdelave, pregleda in preizkušanja ustrezati določbam, navedenim v poglavju 6.2. Če je predpisana zunanja embalaža, morajo biti tlačne posode in odprte kriogene posode v tej embalaži čvrsto zavarovane. Če v ustreznih navodilih za pakiranje ni določeno drugače, se posode lahko posamično ali skupinsko zložijo v zunanjo embalažo.
- 4.1.6.8** Ventili morajo biti oblikovani in izdelani tako, da so sposobni sami vzdržati poškodbo in pri tem ne puščajo, ali pa morajo biti zaščiteni pred poškodbo, ki bi lahko povzročila nenamerno uhajanje vsebine iz tlačne posode, in sicer z enim od naslednjih načinov (glej tudi seznam standardov na koncu tega razdelka):
- (a) zaporni ventili so v vratu posode in so zaščiteni z vijačnim pokrovom,
 - (b) zaporni ventili so zaščiteni s pokrovi. Na pokrovi morajo biti odzračevalne odprtine zadostnega premera, da skozi njih uhaja plin ob morebitnem puščanju ventila,
 - (c) zaporni ventili imajo zaščitni obroč ali drugo zaščitno napravo,
 - (d) tlačne posode se prevažajo v okvirih (npr. svežnji jeklenk) ali
 - (e) tlačne posode se prevažajo v zaščitnih zabojih. Za UN tlačne posode mora embalaža, pripravljena za prevoz, ustrezati zahtevam preizkusa s padcem iz 6.1.5.3, za embalažno skupino I.
- 4.1.6.9** Tlačne posode za enkratno uporabo:
- (a) se morajo prevažati v zunanji embalaži, kot so zaboji, ali pa ovite v krčljivo ali raztegljivo folijo,
 - (b) smejo imeti prostornino do 1,25 litra, če se polnijo z vnetljivim ali strupenim plinom,
 - (c) se ne smejo uporabljati za strupene pline z LC₅₀ do 200 ml/m³ in
 - (d) po uporabi se ne smejo popravljati.
- 4.1.6.10** Tlačne posode, ki se lahko ponovno polnijo, je treba redno pregledovati po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5 in navodil za pakiranje P200 oziroma P203. Tlačnih posod ni dovoljeno ponovno polniti po preteku

roka za redni pregled, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo na pregled ali na odlagališče in opravlja vmesno prekladanje.

- 4.1.6.11** Popravila morajo ustrezati določbam standardov o izdelavi in preizkusih, ki so bili uporabljeni za oblikovanje in izdelavo posode. Opravljati se smejo le, če je to dovoljeno v ustreznem standardu za redne preglede v poglavju 6.2. Na tlačnih posodah, razen na plašču zaprtih kriogenih posod, ni dovoljeno popravljati naslednjih okvar:
- (a) počeni zvari ali druge napake na zvarih,
 - (b) razpoke na stenah posode,
 - (c) netesnost ali druge napake na materialu sten, pokrova ali dna posode.
- 4.1.6.12** Tlačnih posod ni dovoljeno ponovno polniti:
- (a) če so poškodovane do take mere, da to lahko poslabšana varnost (celovitost) posode ali njene delovne opreme,
 - (b) če je bilo pri pregledu posode in njene delovne opreme ugotovljeno, da sta v slabem stanju in
 - (c) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.1.6.13** Napolnjene tlačne posode se ne smejo izročiti v prevoz:
- (a) če puščajo,
 - (b) če so tako poškodovane, da je poslabšana varnost posode ali njene delovne opreme,
 - (c) če je bilo pri pregledu posode in njene delovne opreme ugotovljeno, da sta v slabem stanju in
 - (d) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.1.6.14** Za UN tlačne posode se morajo uporabljati ISO standardi, navedeni v nadaljevanju. Za druge tlačne posode velja, da so izpolnjene določbe iz razdelka 4.1.6, če so uporabljeni ustrezni naslednji standardi:

Odstavek	Standard	Naslov dokumenta
4.1.6.2	ISO 11114-1:1997	Premične plinske jeklenke – Združljivost materiala jeklenke in ventila s plinom, ki je v jeklenki – 1. del: Kovinski materiali
	ISO 11114-2:2000	Premične plinske jeklenke – Združljivost materiala jeklenke in ventila s plinom, ki je v jeklenki – 2. del: Nekovinski materiali
4.1.6.4	ISO 11621:2005	Plinske jeklenke – Postopki za spremembo vrste plina
4.1.6.8 Ventili z lastno zaščito	Priloga A k EN ISO 10297:2006	Plinska jeklenka – Ventili plinskih jeklenk za ponovno polnjenje - Specifikacija in odobritev vzorca
	EN 13152:2001 + A1:2003	Preizkus in specifikacije ventilov na jeklenkah za LPG - samozapornih
	EN 13153:2001 + A1:2003	Preizkus in specifikacije ventilov na jeklenkah za LPG - ročnih
4.1.6.8 (b) in (c)	ISO 11117:1998	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi in ščitniki ventila na industrijskih jeklenkah in jeklenkah, ki se uporabljajo v medicini – Oblikovanje, izdelava in preizkusi
	EN 962:1996 + A2:2000	Zaščitni pokrovi in ščitniki ventila na industrijskih jeklenkah in jeklenkah, ki se uporabljajo v medicini

4.1.7 Posebni pogoji pakiranja za organske peroksidge razreda 5.2 in samoreaktivne snovi razreda 4.1.

4.1.7.0.1 Vse posode za organske peroksidge morajo biti »učinkovito zaprte«. Če lahko nastane zaradi tvorbe plina v tovorku znaten notranji tlak, se lahko vgradi oddušnik pod pogojem, da izstopajoči plin ne povzroča nevarnosti. V nasprotnem primeru se mora omejiti stopnja polnjenja. Oddušnik mora biti izdelan tako, da tekočina ne uhaja, če je tovorek postavljen pokonci, in da preprečuje vstop tujkov. Morebitna zunanja embalaža mora biti tako oblikovana, da ne ovira delovanja oddušnika.

4.1.7.1 Uporaba embalaže

4.1.7.1.1 Embalaža za organske peroksidge in samoreaktivne snovi mora ustrezati zahtevam iz poglavja 6.1 ali poglavja 6.6. za embalažno skupino II. Kovinska embalaže embalažne skupine I se ne sme uporabljati.

4.1.7.1.2 Metode pakiranja za organske peroksidge in samoreaktivne snovi so navedene v navodilu za pakiranje P520 in označene z OP1 do OP8. Količina, določena za vsako posamezno metodo pakiranja, je največja dovoljena količina na tovorek.

- 4.1.7.1.3** Metode pakiranja za vse razvrščene organske peroksidge in samoreaktivne snovi so navedene v 2.2.41.4 in 2.2.52.4..
- 4.1.7.1.4** Za nove organske peroksidge, nove samoreaktivne snovi ali nove pripravke že uvrščenih organskih peroksidov ali samoreaktivnih snovi se ustrezna metoda pakiranja določi po naslednjem postopku:
- (a) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE B ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE B:**
Organskemu peroksidu (ali samoreaktivni snovi) se določi metoda pakiranja OP5, če v eni od navedenih vrst embalaže izpolnjuje merila Priročnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (b) (oziroma 20.4.2 (b)). Če organski peroksid (samoreaktivna snov) izpolnjuje ta merila le v embalaži, ki je manjša kot embalaža po metodi pakiranja OP5 (t.j. v embalaži po metodah pakiranja od OP1 do OP4), se mu določi ustrezna metoda pakiranja z nižjo OP številko.
- (b) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE C ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE C:**
Organskemu peroksidu (ali samoreaktivni snovi) se določi metoda pakiranja OP6, če v eni od navedenih vrst embalaže izpolnjuje merila Priročnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (c) (oziroma 20.4.2 (c)). Če organski peroksid (samoreaktivna snov) izpolnjuje ta merila le v embalaži, ki je manjša kot embalaža po metodi pakiranja OP6, se mu določi ustrezna metoda pakiranja z nižjo OP številko.
- (c) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE D ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE D:**
Tej vrsti organskih peroksidov in samoreaktivnih snovi določi metoda pakiranja OP7.
- (d) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE E ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE E:**
Tej vrsti organskih peroksidov in samoreaktivnih snovi določi metoda pakiranja OP8.
- (e) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE F ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE F:**
Tej vrsti organskih peroksidov in samoreaktivnih snovi določi metoda pakiranja OP8.
- 4.1.7.2 Uporaba IBC**
- 4.1.7.2.1** Že uvrščeni organski peroksidge, ki so navedeni v navodilih za pakiranje IBC520, se lahko prevažajo v vsebnikih IBC v skladu s temi navodili za pakiranje.
- 4.1.7.2.2** Drugi organski peroksidge in samoreaktivne snovi se lahko v vsebnikih IBC prevažajo pod pogoji, ki jih je določil pristojni organ države izvora blaga, če je na podlagi preizkusov ocenil, da se prevoz lahko varno opravi. Preizkusi morajo vključevati:
- (a) potrditev, da organski peroksid (ali samoreaktivna snov) ustreza merilom razvrščanja iz Priročnika preizkusov in meril, odstavek 20.4.3 (f) (oziroma 20.4.2 (f)), izhodni okvirček F slike 20.1.(b) priročnika,
- (b) potrditev, da je snov združljiva z vsemi vrstami materiala, s katerimi med prevozom običajno pride v stik,
- (c) (Rezervirano)
- (d) določitev lastnosti naprav za razbremenitev tlaka in zasilnih naprav za razbremenitev tlaka, če so potrebne, in
- (e) določitev posebnih zahtev, če so potrebne za varen prevoz snovi.
- Če država izvora ni država članica COTIF, mora pogoje razvrstitve in prevoza priznati pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.
- 4.1.7.2.3** Nevarnosti, ki jih je treba upoštevati, sta samopospešujoči razpad in učinek požara. Da se prepreči razpočenje kovinskih IBC ali sestavljenih IBC s povsem kovinskim ohišjem, morajo biti zasilne naprave za razbremenitev tlaka izdelane tako, da odvajajo vse razgradne produkte in vse pare, ki se razvijejo med samopospešujočim razpadom ali najkasneje v eni uri od trenutka, ko je plamen popolnoma zajel vsebnik. Za izračun se uporabi formula iz 4.2.1.13.8.
- 4.1.8 Posebni pogoji pakiranja za kužne snovi razreda 6.2**
- 4.1.8.1** Pošiljatelj kužnih snovi mora zagotoviti, da so tovorki za prevoz pripravljeni tako, da do prejemnika prispejo v dobrem stanju in med prevozom ne pomenijo nevarnosti za ljudi in živali.
- 4.1.8.2** Za tovorke s kužnimi snovmi veljajo pomeni izrazov v 1.2.1 in splošne zahteve iz 4.1.1.1 do 4.1.1.16, razen 4.1.1.3, 4.1.1.9 do 4.1.1.12 in 4.1.1.15. Kljub temu, pa se smejo tekočine polniti le v embalažo, ki zdrži notranji tlak, ki lahko nastane med običajnimi prevoznimi pogoji.
- 4.1.8.3** Med sekundarno in zunanjo embalažo mora biti podrobnejši seznam vsebine. Če kužne snovi, ki se bodo prevažale, niso znane, vendar domnevno ustrezajo merilom za uvrstitev v kategorijo A, mora biti na dokumentu, ki se ga namesti v zunanjo embalažo, za uradnim imenom v oklepajih napis "domnevno kužna snov kategorije A".
- 4.1.8.4** Preden se prazna embalaža vrne pošiljatelju ali kamorkoli drugam, jo je treba dezinficirati ali sterilizirati tako, da se odpravi vse nevarnosti, in odstraniti ali prekriti oznake in napise, ki označujejo, da je bila v njej kužna snov.

- 4.1.8.5** Če je zagotovljena enakovredna zmogljivost embalaže, se sme brez dodatnega preizkušanja celotnega tovorka za primarne posode, ki so vstavljene v sekundarno embalažo, uporabiti naslednje vrste posod:
- (a) Uporabiti se sme enako velike ali manjše primarne posode, kot je preizkušena, če:
- (i) so primarne posode podobno izdelane kot preizkušena primarna embalaža (npr. okrogla, pravokotna itd.),
 - (ii) je material primarnih posod (npr. steklo, plastika, kovina) enako ali bolj odporen proti padcem in tlaku zlaganja v višino kot material prvotno preizkušene primarne embalaže,
 - (iii) ima primarna posoda enake ali manjše odprtine kot preizkušena in ima zapiralo podobno obliko (npr. navojno zapiralo, zamašek ipd.),
 - (iv) se uporabi dovolj dodatnega materiala za oblogo, da se napolni prazen prostor in da se prepreči vsako občutno premikanje primarnih posod, in
 - (v) se primarna posoda vstavi v sekundarno embalažo enako kot pri preizkušnem tovorku.
- (b) Uporabi se lahko manjše število preizkušenih primarnih posod ali drugačne vrste primarnih posod, kot je navedeno v odstavku a), če je dodanega dovolj materiala za oblogo, da se zapolni prazen prostor in prepreči vsako občutno premikanje notranje embalaže.
- 4.1.8.6** Odstavki 4.1.8.1 do 4.1.8.5 veljajo samo za kužne snovi kategorije A (UN št. 2814 in 2900). Ne veljajo za UN št. 3373 BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B (glej navodilo za pakiranje P650 iz 4.1.4.1), niti za UN št. 3291 KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N., ali (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N. ALI MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.
- 4.1.8.7** Pri prevozu živalskih snovi se embalaže ali IBC, ki niso posebej odobreni v ustreznem navodilu za pakiranje, ne sme uporabljati za prevoz snovi ali predmetov, razen če jih je posebej odobril pristojni organ države izvora³ in pod naslednjimi pogoji:
- (a) alternativna embalaža mora izpolnjevati splošne zahteve tega dela,
 - (b) če tako določa navodilo za pakiranje, navedeno v stolpcu (8) tabele A v poglavju 3.2, mora alternativna embalaža ustrezati zahtevam iz 6. dela,
 - (c) pristojni organ države izvora³ mora v odobritvi potrditi, da alternativna embalaža zagotavlja najmanj enako raven varnosti kot v primeru, če bi bila snov pakirana po metodi, navedeni v ustreznem navodilu za pakiranje iz stolpca (8) tabele A v poglavju 3.2 in
 - (d) vsako pošiljko mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa ali pa mora prevozna listinina vsebovati navedbo, da je alternativno embalažo odobril pristojni organ.

3

³ Če država izvora ni država članica COTIF, mora prevoz odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.

4.1.9 Posebni pogoji pakiranja za razred 7

4.1.9.1 Splošno

4.1.9.1.1 Radioaktivne snovi, embalaža in tovorki morajo ustrezati zahtevam iz poglavje 6.4. Količina radioaktivnih snovi v tovorku ne sme presegati omejitev iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 v poglavju 3.3 in 4.1.9.3.

Vrste tovorkov radioaktivnih snovi, ki spadajo v RID, so:

- (a) izvzeti tovorek (glej 1.7.1.5),
- (b) industrijski tovorek vrste 1 (tovorek vrste IP-1),
- (c) industrijski tovorek vrste 2 (tovorek vrste IP-2),
- (d) industrijski tovorek vrste 3 (tovorek vrste IP-3),
- (e) tovorek vrste A,
- (f) tovorek vrste B(U)
- (g) tovorek vrste B(M)
- (h) tovorek vrste C.

Za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov ali uranov heksafluorid, veljajo dodatne zahteve.

4.1.9.1.2 Nevezana kontaminacija na zunanjih površinah tovorka mora biti čim nižja, med običajnimi prevoznimi pogoji pa ne sme presegati naslednjih mejnih vrednosti:

- (a) 4 Bq/cm² za beta, gama in alfa sevalce nizke strupenosti in
- (b) 0.4 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce.

Te omejitve veljajo za povprečne vrednosti na kateremkoli delu površine, velike 300 cm².

4.1.9.1.3 V tovorku, razen v izvzetem tovorku, ne sme biti nobenih drugih predmetov, razen tistih, ki so potrebni za uporabo radioaktivnih snovi. Medsebojni vplivi med predmeti in tovorkom pri prevoznih pogojih, primernih za zasnovo tovorka, ne smejo zmanjševati varnosti tovorka.

4.1.9.1.4 Če v 7.5.11, v dodatni določbi CW33, ni drugače predpisano, nivo nevezane kontaminacije na vseh zunanjih in notranjih površinah površnika, zabojnika, cisterne, IBC in vagona ne sme presegati mejnih vrednosti, navedenih v 4.1.9.1.2.

4.1.9.1.5 Radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo se morajo prevažati v embalaži, IBC ali v cisternah, ki v celoti izpolnjujejo ustrezne zahteve iz poglavij iz 6. dela, kakor tudi ustrezne zahteve poglavij 4.1, 4.2 ali 4.3 za dodatno nevarnost.

4.1.9.1.6 Pred prvim pošiljanjem kateregakoli tovorka morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- (a) če načrtovani tlak zadrževalnega sistema presega 35 kPa (nadtlača), mora biti zagotovljeno, da zadrževalni sistem vsakega tovorka ustreza odobrenim projektnim določbam, da se ohrani celovitost tega sistema pri tem tlaku,
- (b) za vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M), vrste C in za vsak tovorek s cepljivo snovjo mora biti zagotovljeno, da so učinkovitost njegovega ščita, sposobnost zadrževanja snovi, in če je potrebno, sposobnost prenosa toplote v enakih mejah, kot pri odobreni zasnovi,
- (c) za vsak tovorek s cepljivimi snovmi, pri kateri so v tovorek namenoma dodani nevtronski strupi, je treba za izpolnitev zahtev iz 6.4.11.1 preveriti prisotnost nevtronskih strupov in njihovo porazdelitev.

4.1.9.1.7 Pred vsakim pošiljanjem kateregakoli tovorka morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- (a) za vsak tovorek mora biti zagotovljeno, da izpolnjuje ustrezne določbe RID,
- (b) zagotoviti je treba, da so odstranjeni priključki za dvigovanje tovorka, ki ne izpolnjujejo določb iz 6.4.2.2, ali pa je treba glede na določbe iz 6.4.2.3 kako drugače onemogočiti njihovo uporabo,
- (c) za vsak tovorek, za katerega je potrebna odobritev pristojnega organa, se mora zagotoviti izpolnjevanje vseh zahtev, ki so navedene v potrdilu o odobritvi,
- (d) vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M) in vrste C je treba zadržati toliko časa, da se približno vzpostavi temperaturno in tlačno ravnotežje, tako da je mogoče dokazati izpolnjevanje zahtev glede temperature in tlaka, razen če je v enostranski odobritvi dovoljeno odstopanje od teh zahtev,
- (e) za vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M) in vrste C je treba s pregledom in/ali z ustreznim preizkusom zagotoviti, da so vsa zapirala, ventili ali druge odprtine zadrževalnega sistema, skozi katere bi lahko uhajala radioaktivna vsebina, primerno zaprti, in če je treba, zapečateni tako, da dokazano ustrezajo zahtevam iz 6.4.8.8 in 6.4.10.3,
- (f) za vsako radioaktivno snov posebne oblike je treba zagotoviti, da ustreza vsem zahtevam iz odobritve in ustreznim določbam RID,
- (g) za tovorke s cepljivo snovjo so potrebne meritve po 6.4.11.4 (b) in preizkusi, s katerimi se, če je potrebno, ugotovi, ali so zaprti po zahtevah iz 6.4.11.7,

(h) za vsako slabo disperzivno radioaktivno snov je treba zagotoviti, da ustreza vsem zahtevam iz odobritve in ustreznim določbam RID.

4.1.9.1.8 Pošiljatelj mora imeti navodila za pravilno zapiranje tovorka in pripravo pošiljke za prevoz glede na odobritev/dovoljenje.

4.1.9.1.9 Razen za pošiljke, ki se prevažajo kot izključna uporaba, prevozni indeks za katerikoli tovorek ali površnik ne sme presegati 10, varnostni indeks kritičnosti tovorka ali površnika pa ne sme presegati 50.

4.1.9.1.10 Razen pri tovorkih ali površnikih, ki se prevažajo po določbah o izključni uporabi, navedenih v 7.5.11, CV33 (3.5)(a), najvišji sevalni nivo na kateremkoli mestu na katerikoli zunanji površini tovorka ali površnika ne sme presegati 2 mSv/h.

4.1.9.1.11 Najvišji sevalni nivo na katerikoli točki na katerikoli zunanji površini tovorka ali površnika, ki se prevažajo po določbah o izključni uporabi, ne sme presegati 10 mSv/h.

4.1.9.2 Zahteve za nadzor LSA snovi in SCO

4.1.9.2.1 Količina snovi LSA ali SCO v enem tovorku vrste IP-1, tovorku vrste IP-2, tovorku vrste IP-3 ali v predmetu ali v zbirki predmetov mora biti omejena tako, da zunanji sevalni nivo na razdalji 3 m od nezaščiteni snovi, predmeta ali zbirke predmetov ne presega 10 mSv/h.

4.1.9.2.2 Snov LSA in SCO, ki je ali vsebuje cepljivo snov, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz 6.4.11.1 in 7.5.11 CW33 (4.1) in (4.2).

4.1.9.2.3 Snov LSA in SCO skupin LSA-I in SCO-I se lahko prevažajo nepakirana pod naslednjimi pogoji:

(a) vsa nepakirana snov razen rude z radionukleidi, ki se pojavljajo v naravi, se prevažajo tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji radioaktivna vsebina ne izhaja iz vagona, niti se ne izgubi zaščita,

(b) vsak vagon ustreza določbam o izključni uporabi, razen če se prevažajo samo SCO-I, katerega kontaminacija na dostopnih in nedostopnih površinah ne presega desetkratnega nivoja, ki se določi na podlagi pomena izraza »kontaminacija« v 2.2.7.1.2 in

(c) ko za SCO-I obstaja sum, da na nedostopnih površinah nevezana kontaminacija presega vrednosti iz 2.2.7.2.3.2 (a)(i), je treba izvesti ukrepe, ki preprečijo sprostitvev radioaktivne snovi v vagon.

4.1.9.2.4 Snovi LSA in SCO je treba pakirati v skladu z naslednjo tabelo, razen če v 4.1.9.2.3 ni določeno drugače:

Zahteve za industrijske tovorke s snovmi LSA in SCO

Radioaktivna vsebina	Industrijski tovorek vrste	
	Izključna uporaba	Ni izključna uporaba
LSA-I trdna snov ^a tekočina	vrsta IP-1 vrsta IP-1	vrsta IP-1 vrsta IP-2
LSA-II trdna snov tekočina in plin	vrsta IP-2 vrsta IP-2	vrsta IP-2 vrsta IP-3
LSA-III	vrsta IP-2	vrsta IP-3
SCO-I ^a	vrsta IP-1	vrsta IP-1
SCO-II	vrsta IP-2	vrsta IP-2

^a Pod pogoji iz 4.1.9.2.3 se lahko snov LSA-I in SCO-I prevažajo nepakirana.

4.1.9.3 Tovorki, ki vsebujejo cepljive snovi

Če niso razvrščeni kot cepljivi po določbah iz 2.2.7.2.3.5, v tovorkih, ki vsebujejo cepljive snovi, če ustrezajo in kakor je navedeno v njihovih potrdilih o odobritvi, ne sme biti:

(a) mase cepljive snovi, ki odstopa od tiste, ki je odobrena za zasnovo tovorka,

(b) nobenega radionuklida ali cepljive snovi, razen tiste, ki je odobrena za zasnovo tovorka, ali

(c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju ali prostorski ureditvi, kot je odobrena za zasnovo tovorka.

4.1.10 Posebne določbe za skupno pakiranje

4.1.10.1 Če je skupno pakiranje dovoljeno po določbah tega razdelka, se lahko različno nevarno blago ali nevarno blago in drugo blago skupaj pakira v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, če med seboj ne reagira nevarno in če so upoštevane vse druge ustrezne določbe tega poglavja.

OPOMBA: 1: Glej tudi 4.1.1.5 in 4.1.1.6.

2: Za blago razreda 7 glej 4.1.9.

4.1.10.2 Če se za zunanjo embalažo uporablja lesen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, v katerega je skupaj pakirano različno blago, posamezen tovorek ne sme tehtati več kot 100 kg, razen tovorkov, ki vsebujejo samo blago razreda 1 ali razreda 7.

4.1.10.3 Nevarno blago istega razreda in istega razvrstitvenega koda se sme pakirati skupaj, razen če v posebnih določbah iz 4.1.10.4 ni določeno drugače.

4.1.10.4 Če je za posamezno blago v stolpcu (9b) tabele A v poglavju 3.2 navedena ena izmed posebnih določb za skupno pakiranje, ki so navedene v nadaljevanju, velja ta določba za pakiranje z drugim blagom v isti tovorek.

MP 1 Lahko se pakira skupaj samo z blagom iste vrste iz iste skupine združljivosti.

MP 2 Ne sme se pakirati skupaj z drugim blagom.

MP 3 Dovoljeno je skupno pakiranje UN št. 1873 z UN št. 1802.

MP 4 Ne sme se pakirati skupaj s snovmi ali predmeti drugih razredov ali s snovmi, za katere ne veljajo določbe RID. Kljub temu pa se smejo ti organski peroksidi pakirati skupaj s snovmi razreda 3, če se uporabljajo kot komponente ali trdilci teh snovi razreda 3.

MP 5 UN št. 2814 in UN št. 2900 se lahko pakirata skupaj v mešano embalažo, ki ustreza P620. Ne smeta se pakirati skupaj z drugim blagom. To ne velja za UN št. 3373 biološke snovi kategorije B, pakirane v skladu s P650, ali snovi, ki se dodajajo kot hladila, npr. led, suhi led ali globoko ohlajen utekočinjen dušik.

MP 6 Ne sme se pakirati skupaj z drugim blagom. To ne velja za snovi, ki se dodajajo kot hladila, npr. led, suhi led ali globoko ohlajen utekočinjen dušik.

MP 7 V količinah do 5 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:

- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

MP 8 V količinah do 3 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:

- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

MP 9 V zunanjo embalažo mešane embalaže, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, se lahko pakira skupaj:

- z drugim blagom razreda 2,
- z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za blago teh razredov, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

MP 10 V količinah do 5 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:

- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

- MP 11** V količinah do 5 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov (razen s snovmi embalažne skupine I ali II razreda 5.1), če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 12** V količinah do 5 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov (razen s snovmi embalažne skupine I ali II razreda 5.1), če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- Posamezni tovorek ne sme biti težji od 45 kg, če pa se za zunanjo embalažo uporablja zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, pa ne sme biti težji od 27 kg.
- MP 13** V količinah do 3 kg na notranjo embalažo in tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 14** V količinah do 6 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 15** V količinah do 3 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 16** V količinah do 3 litrov na notranjo embalažo in tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 17** V količinah do 0,5 litra na notranjo embalažo in do 1 litra na tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom drugih razredov, razen razreda 7, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 18** V količinah do 0,5 kg na notranjo embalažo in 1 kg na tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom ali predmeti drugih razredov, razen razreda 7, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

- MP 19** V količinah do 5 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID, če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 20** Lahko se pakira skupaj s snovmi, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom in predmeti razreda 1, ki spadajo v druge UN številke, razen če to dopušča posebna določba MP 24.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID.
- MP 21** Lahko se pakira skupaj s predmeti, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom in predmeti razreda 1, ki spadajo v druge UN številke, razen:
- (a) s svojimi prožilci:
- (i) če se prožilci med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo sprožiti ali
 - (ii) če imajo najmanj dve delujoči varovalki, ki preprečujeta eksplozijo predmeta ob nepredvidenem sproženju prožilca, ali s tistimi,
 - (iii) ki nimajo dveh delujočih varovalk (to so prožilci, ki sodijo v skupino združljivosti B), če po mnenju pristojnega organa države izvora⁴ pri običajnih prevoznih pogojih ne more priti do nepredvidenega sproženja prožilca in eksplozije predmeta,
- (b) s predmeti skupin združljivosti C, D in E.
- Ne smejo se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID.
- Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.
- Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).
- MP 22** Lahko se pakira skupaj s predmeti, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom razreda 1, ki spada v druge UN številke, razen:
- (a) s svojimi prožilci, če se ti med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo sprožiti ali
- (b) s predmeti skupin združljivosti C, D in E ali
- (c) če to dopušča posebna določba MP 24.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID.
- Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.
- Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).
- MP 23** Lahko se pakira skupaj s predmeti, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom in predmeti razreda 1, ki spadajo v druge UN številke, razen:
- (a) s svojimi prožilci, če se ti med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo sprožiti, ali
- (b) če to dopušča posebna določba MP 24.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo določbe RID.
- Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.
- Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).
- MP 24** Z blagom, ki spada v UN številke, navedene v tabeli v nadaljevanju, se lahko pakira skupaj pod naslednjimi pogoji:
- če je v tabeli črka A: snovi in predmeti s temi UN številkami se smejo pakirati v isti tovorek, brez posebnih omejitev mase,

⁴ Če država izvora ni država članica COTIF, mora prevoz odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.

- če je v tabeli črka B: snovi in predmeti s temi UN številkami se smejo pakirati skupaj do največje skupne mase 50 kg eksplozivne snovi na tovorek.

Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.

Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).

UN št.	0012	0014	0027	0028	0044	0054	0160	0161	0186	0191	0194	0195	0197	0238	0240	0312	0333	0334	0335	0336	0337	0373	0405	0428	0429	0430	0431	0432	0505	0506	0507
0012		A																													
0014	A																														
0027				B	B		B	B																							
0028			B		B		B	B																							
0044			B	B			B	B																							
0054									B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0160			B	B	B			B																							
0161			B	B	B		B																								
0186						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0191						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0194						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0195						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0197						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0238						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0240						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0312						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0333																		A	A	A	A										
0334																	A	A	A	A											
0335																	A	A	A	A											
0336																	A	A	A	A											
0337																	A	A	A	A											
0373						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0405						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0428						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0429						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0430						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0431						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0432						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0505						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0506						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0507						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B

Poglavje 4.2

Uporaba premičnih cistern in UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC)

OPOMBA:

- 1: Za vagonne cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojsnike in zamenljiva tovarišča cisterne katerih plašč je izdelan iz kovine ter baterijska vozila in večprekatne zabojsnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.3; za cisterne zabojsnike iz z vlakni ojačene plastike glej poglavje 4.4; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 4.5.
- 2: Premične cisterne in UN MEGC, označenih po določbah iz poglavja 6.7 in odobreni v državi, ki ni podpisnica COTIF, se lahko kljub temu uporabljajo za prevoz po določbah RID.

4.2.1 Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9

4.2.1.1 V razdelku so navedene splošne določbe, ki se uporabljajo za uporabo premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 in 9. Premične cisterne morajo poleg teh splošnih določb izpolnjevati še zahteve za zasnovo, izdelavo, preglede in preizkuse iz 6.7.2. Snovi se smejo prevažati v premičnih cisternah, ki ustrezajo navodilu za premične cisterne, ki je navedeno v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in kot je opisano v 4.2.5.2.6 (T1 do T23) in v skladu s posebnimi določbami, ki veljajo za določene snovi in so navedene v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2, kot so opisane 4.2.5.3.

4.2.1.2 Med prevozom morajo biti cisterne in delovna oprema premičnih cistern ustrezno zaščiteni pred poškodbami zaradi vzdolžnih in prečnih udarcev ter udarcev ob prevračanju. Če so cisterna in delovna oprema izdelani tako, da zdržijo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način. Primeri takšne zaščite so navedeni v 6.7.2.17.5.

4.2.1.3 Določene snovi so kemično nestabilne. Prevažajo se lahko le, če je bilo z ustreznimi ukrepi zagotovljeno, da med prevozom ne more priti do nevarnega razpada, pretvorbe ali polimerizacije. Pri tem se je treba še posebej prepričati, da v cisterni ni snovi, ki bi lahko pospešile te reakcije.

4.2.1.4 Temperatura na zunanji površini cisterne, razen na odprtinah in njihovih zapiralih, ali na zunanji površini

toplotne izolacije med prevozom ne sme presegati 70 °C . Po potrebi je treba cisterno toplotno izolirati.

4.2.1.5 Prazne premične cisterne, ki niso očiščene in razplinjene, morajo ustrezati vsem tistim določbam, ki so veljale za snov, s katero je bila nazadnje napolnjena premična cisterna.

4.2.1.6 Snovi, ki lahko med seboj nevarno reagirajo, se ne smejo prevažati v istem ali sosednjih prekatih cisterne(glej pomen izraza »nevarne reakcije« v 1.2.1).

4.2.1.7 Certifikat o odobritvi, poročilo o preizkusu in certifikat, iz katerega so razvidni rezultati prvega pregleda in preizkusa za vsako premično cisterno, ki jih je izdal pristojni organ ali organizacija, ki jo je ta pooblastil, morata hraniti pristojni organ ali organizacija in lastnik premične cisterne. Lastnik mora te dokumente predložiti na zahtevo kateregakoli pristojnega organa.

4.2.1.8 Pošiljatelj, prejemnik ali posrednik mora pristojnemu organu ali organizaciji, ki jo je ta pooblastil na njegovo zahtevo takoj predložiti kopijo certifikata iz 6.7.2.18.1, razen v primeru, ko je(so) ime(-na) snovi navedeno(-a) na kovinski ploščici, opisani v 6.7.2.20.2.

4.2.1.9 Stopnja polnjenja

4.2.1.9.1 Pred polnjenjem se mora pošiljatelj prepričati, če se določeno premično cisterno sme uporabljati. Cisterne ne sme napolniti s snovjo, ki lahko nevarno reagira v stiku s cisterno, tesnili, delovno opremo ali oblogo, če je z njo cisterna opremljena, kar bi imelo za posledico sproščanje nevarnih produktov ali pa znatno oslabitev materialov. Pošiljatelj se mora po potrebi posvetovati s proizvajalcem snovi in pristojnim organom, da bi se prepričal, če je določena snov združljiva z materiali premične cisterne.

4.2.1.9.1.1 Premične cisterne ne smejo biti napolnjene nad mejne vrednosti, ki so določene 4.2.1.9.2 do 4.2.1.9.6. Katera izmed stopenj polnjenja iz 4.2.1.9.2, 4.2.1.9.3 ali 4.2.1.9.5.1 velja za posamezno snov, je navedeno v veljavnem navodilu za premične cisterne iz 4.2.5.2.6 ali v posebnih določbah iz 4.2.5.3 in stolpcu (10) ali (11) tabele A, poglavja 3.2.

4.2.1.9.2 Splošna največja stopnja polnjenja (v %) je določena z naslednjo formulo:

$$\text{stopnja polnjenja} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)} .$$

- 4.2.1.9.3** Največja stopnja polnjenja (v %) za tekočine razreda 6.1 in razreda 8, ki so uvrščene v embalažno skupino I in II, in tekočine z absolutnim parnim tlakom nad 175 kPa (1,75 bara) pri 65 °C, je določena z naslednjo formulo:

$$\text{stopnja polnjenja} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

- 4.2.1.9.4** V teh formulah α pomeni srednji količnik prostorninskega raztezka tekočine med srednjo temperaturo tekočine ob polnjenju (t_f) in najvišjo srednjo temperaturo tovora med prevozom (t_r) (obe temperaturi sta v °C). Za tekočine, ki se prevažajo pri pogojih okolja, se lahko α izračuna po formuli:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}}$$

pri tem sta d_{15} oziroma d_{50} gostoti tekočine pri 15 °C oziroma 50 °C.

- 4.2.1.9.4.1** Za najvišjo srednjo temperaturo tovora (t_r) se uporabi vrednost 50 °C, razen če se prevoz opravlja pri zmernih ali ekstremnih klimatskih pogojih. V teh primerih lahko pristojni organi določijo ustrezno nižjo oziroma višjo temperaturo.

- 4.2.1.9.5** Določbe iz 4.2.1.9.2 do 4.2.1.9.4.1 ne veljajo za premične cisterne, v katerih se med prevozom vzdržuje temperatura snovi nad 50 °C (npr. z napravami za se grevanje). Pri premičnih cisternah, ki so opremljene z napravami za segrevanje, se mora uporabljati regulator temperature, ki preprečuje, da bi kadarkoli med prevozom največja stopnja polnjenja preseгла 95 %.

- 4.2.1.9.5.1** Največja stopnja polnjenja (v %) za trdne snovi, ki se prevažajo pri temperaturi višji od tališča, in za tekočine, ki se prevažajo segrete, je določena z naslednjo formulo:

$$\text{stopnja polnjenja} = 95 \frac{d_r}{d_f}$$

pri tem sta d_f in d_r gostoti tekočine pri srednji temperaturi tekočine ob polnjenju oziroma pri najvišji srednji temperaturi tovora med prevozom.

- 4.2.1.9.6** Premičnih cistern se ne sme dati v prevoz:

- (a) če znaša stopnja polnjenja za tekočine z viskoznostjo 2680 mm²/s pri 20 °C ali pri najvišji temperaturi snovi med prevozom za segrete snovi, med 20 % in 80 %, razen če je premična cisterna razdeljena s predelnimi stenami ali valobrani v prekate s prostornino največ 7500 litrov,
- (b) če so na zunanji strani cisterne ali na delovni opremi ostanki snovi, ki se je nazadnje prevažala,
- (c) če je tako netesna ali poškodovana, da je vprašljiva celovitost premične cisterne, naprav za dvigovanje in pritrjevanje, in
- (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju.

- 4.2.1.9.7** Pri napolnjeni premični cisterni morajo biti odprtine za dvigovanje z viličarji zaprte. Ta določba ne velja za premične cisterne, ki imajo lahko po določbah iz 6.7.2.17.4 te odprtine odprte.

4.2.1.10 Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 3 v premičnih cisternah

- 4.2.1.10.1** Vse premične cisterne za prevoz vnetljivih tekočin morajo biti zaprte in opremljene z napravami za razbremenitev tlaka po določbah iz 6.7.2.8 do 6.7.2.15.

- 4.2.1.10.1.1** Pri premičnih cisternah, ki se uporabljajo samo za kopenski prevoz, se lahko uporabljajo oddušniki, če se glede na določbe poglavja 4.3 smejo uporabljati.

4.2.1.11 Dodatne določbe za prevoz snovi razredov 4.1, 4.2 ali 4.3 (razen za samoreaktivne snovi razreda 4.1) v premičnih cisternah

(Rezervirano)

OPOMBA: Za samoreaktivne snovi razreda 4.1 glej 4.2.1.13.1.

4.2.1.12 Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 5.1 v premičnih cisternah

(Rezervirano)

4.2.1.13 **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 5.2 in samoreaktivnih snovi razreda 4.1 v premičnih cisternah**

4.2.1.13.1 Vsaka snov mora biti preizkušena. Poročilo o preizkusih je treba zaradi odobritve predložiti pristojnemu organu države izvora. Obvestilo o odobritvi je treba poslati pristojnemu organu države prejema blaga. Obvestilo mora vsebovati uporabljene prevozne pogoje in poročilo z rezultati preizkusov. Z opravljenimi preizkusi je treba:

- (a) dokazati združljivost snovi in vseh materialov, ki so med prevozom običajno v stiku s snovjo,
- (b) pridobiti podatke za dimenzioniranje naprav za razbremenitev tlaka in zasilnih naprav za razbremenitev tlaka ob upoštevanju konstrukcijskih značilnosti premične cisterne.

Vsi dodatni ukrepi, ki so potrebni za varen prevoz snovi, morajo biti jasno opisani v poročilu.

4.2.1.13.2 Naslednje določbe veljajo za premične cisterne, namenjene za prevoz organskih peroksidov vrste F ali samoreaktivnih snovi vrste F, ki se začnejo samopospešujoče razgrajevati pri temperaturi (SADT) 55 °C ali več. Če je ta določba v nasprotju z določbami iz razdelka 6.7.2, prevlada določba iz tega odstavka. Nevarnosti, ki jih je treba upoštevati, so samopospešujoča razgradnja snovi in vpliv izpostavljenosti plamenu, kot je opisano v odstavku 4.2.1.13.8.

4.2.1.13.3 Dodatne ukrepe za prevoz organskih peroksidov ali samoreaktivnih snovi s SADT pod 55 °C v premičnih cisternah mora določiti pristojni organ države izvora. Obvestilo o tem je treba poslati pristojnemu organu države prejema blaga.

4.2.1.13.4 Premična cisterna mora biti izdelana za preizkusni tlak najmanj 0,4 MPa (4 bare).

4.2.1.13.5 Premične cisterne morajo biti opremljene s tipalom za merjenje temperature.

4.2.1.13.6 Premične cisterne morajo biti opremljene z napravo za razbremenitev tlaka in z napravo za zasilno razbremenitev tlaka. Uporabljajo se lahko tudi vakuumski ventili. Tlak, pri katerem začnejo delovati naprave za razbremenitev tlaka, mora biti prilagojen lastnostim snovi in konstrukcijskim značilnostim premične cisterne. V cisterni ne sme biti taljive varovalke.

4.2.1.13.7 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti izvedene kot vzmetni ventil, ki morajo biti tako zmogljive, da pri

temperaturi 50 °C preprečijo znaten dvig tlaka v premični cisterni zaradi razkrojnih produktov in hlapov.

Zmogljivost in tlak, pri katerem začnejo delovati, morata biti določena na podlagi rezultatov preizkusov iz 4.2.13.1. Nikakor pa ne sme biti tlak, pri katerem začne(jo) delovati vzmetni ventil(i) nastavljen tako, da bi pri prevrnitvi cisterne tekočina iztekala skozenj.

4.2.1.13.8 Naprave za zasilno razbremenitev tlaka so lahko izvedene kot vzmetni ventili, lomljive ploščice ali kot kombinacija obeh. Zmogljivost mora biti takšna, da se lahko iz cisterne odvedejo vsi razkrojni produkti in hlapi, ki nastanejo, če je celotna cisterna najmanj eno uro izpostavljena ognju. Pri tem se uporabi naslednjo formulo:

$$q = 70961 \cdot F \cdot A^{0,82}$$

pri tem je:

$$q = \text{toplotna absorpcija [W]}$$

$$A = \text{omočena površina [m}^2\text{]}$$

$$F = \text{faktor izolativnosti}$$

F = 1 za neizolirane cisterne ali

$$F = \frac{U(923 - T)}{47032} \text{ za izolirane cisterne}$$

pri tem je:

$$K = \text{toplotna prevodnost izolacijske plasti [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]}$$

$$L = \text{debelina izolacijske plasti [m]}$$

$$U = K/L = \text{koeficient toplotne prevodnosti izolacije [W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}]}$$

$$T = \text{temperatura snovi ob pogojih razbremenitve [K]}$$

Tlak, ki sproži napravo(e) za zasilno razbremenitev tlaka, mora biti višji, kot je določen v 4.2.1.13.7. Določen mora biti na podlagi rezultatov preizkusov iz 4.2.1.13.1. Naprave za zasilno razbremenitev tlaka morajo biti tako zmogljive, da najvišji tlak v premični cisterni nikoli ne preseže preizkusnega tlaka cisterne.

OPOMBA:

V dodatku 5 »Priročnika preizkusov in meril« je primer metode za določanje velikosti naprav za zasilno razbremenitev tlaka.

- 4.2.1.13.9** Pri izoliranih premičnih cisternah je treba prilagoditi zmogljivost in nastavitvev naprav(-e) za zasilno razbremenitev tlaka na podlagi upoštevanja izgube izolacije z 1 % celotne površine cisterne.
- 4.2.1.13.10** Vakuumski in vzmetni ventili morajo biti opremljeni z napravo, ki preprečuje vdor plamena. Upoštevati je treba zmanjšano zmogljivost ventila zaradi naprave, ki preprečuje vdor plamena.
- 4.2.1.13.11** Delovna oprema, kot so ventili in zunanje cevi, mora biti nameščena tako, da po polnjenju premične cisterne v njej ne ostanejo ostanki snovi.
- 4.2.1.13.12** Premične cisterne morajo biti izolirane ali opremljene z zaščito pred soncem. Cisterna mora biti v celoti izolirana, če je SADT snovi v premični cisterni do 55 °C ali če je premična cisterna izdelana iz aluminija. Zunanja površina mora biti belo pobarvana ali pa iz svetle kovine.
- 4.2.1.13.13** Stopnja polnjenja pri 15 °C ne sme presegati 90 %.
- 4.2.1.13.14** Oznaka, ki je predpisana v določbah iz 6.7.2.20.2, mora vključevati UN številko prevažane snovi in tehnično ime z dovoljeno koncentracijo.
- 4.2.1.13.15** V premičnih cisternah se lahko prevažajo organski peroksidi in samoreaktivne snovi, navedene v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.6.
- 4.2.1.14** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 6.1 v premičnih cisternah**
(Rezervirano)
- 4.2.1.15** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 6.2 v premičnih cisternah**
(Rezervirano)
- 4.2.1.16** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 7 v premičnih cisternah**
- 4.2.1.16.1** Premične cisterne za prevoz radioaktivnih snovi se ne smejo uporabljati za prevoz drugega blaga.
- 4.2.1.16.2** Stopnja polnjenja premičnih cistern ne sme presegati 90 % ali katere druge vrednosti, ki jo odobri pristojni organ.
- 4.2.1.17** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 8 v premičnih cisternah**
- 4.2.1.17.1** Naprave za razbremenitev tlaka na premičnih cisternah za prevoz snovi razreda 8 je treba pregledati v rednih časovnih obdobjih, ki niso daljši od enega leta.
- 4.2.1.18** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 9 v premičnih cisternah**
(Rezervirano)
- 4.2.1.19** **Dodatne določbe za prevoz trdnih snovi, ki se prevažajo pri temperaturi, višji od tališča**
- 4.2.1.19.1** Trdne snovi, ki se prevažajo ali dajo v prevoz pri temperaturi, višji od tališča, za katere ni navodila za premično cisterno v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2, ali, če navodilo za premično cisterno, ki jim je določeno, ne velja za prevoz pri temperaturi, višji od tališča, se smejo prevažati v premičnih cisternah, če so uvrščene v razred 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 ali 9 in nimajo drugih dodatnih nevarnosti, razen dodatne nevarnosti razreda 6.1 ali razreda 8 in spadajo v embalažno skupino II ali III.
- 4.2.1.19.2** Če v tabeli A iz poglavja 3.2 ni navedeno drugače, morajo premične cisterne za prevoz trdnih snovi pri temperaturi, višji od tališča, ustrezati določbam iz navodil za premične cisterne T4 za trdne snovi embalažne skupine III ali navodilom T7 za trdne snovi embalažne skupine II. Po določbah iz 4.2.5.2.5 se lahko izbere premična cisterna, ki zagotavlja enakovredno ali boljše varnost. Največja stopnja polnjena (v %) se določi v skladu z 4.2.1.9.5 (TP3).
- 4.2.2** **Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni**
- 4.2.2.1** V tem razdelku so navedene splošne določbe, ki se uporabljajo za uporabo premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni.
- 4.2.2.2** Premične cisterne morajo biti zasnovane, izdelane, pregledane in preizkušene po določbah iz 6.7.3. Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, se smejo prevažati v premičnih cisternah, ki ustrezajo navodilu za premične cisterne T50, kot je opisano v 4.2.5.2.6, in v skladu s posebnimi določbami, ki veljajo za določene utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, in so navedene v stolpcu (11) tabele A poglavja 3.2, kot je opisano v 4.2.5.3.

- 4.2.2.3** Med prevozom morajo biti cisterne in delovna oprema premičnih cistern ustrezno zaščiteni pred poškodbami zaradi vzdolžnih in prečnih udarcev ter udarcev ob prevračanju. Če so cisterne in delovna oprema tako izdelani, da zdržijo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način. Primeri takšne zaščite so navedeni v 6.7.3.13.5.
- 4.2.2.4** Določeni utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, so kemično nestabilni. Prevažajo se lahko le v primeru, če je bilo z ustreznimi ukrepi zagotovljeno, da med prevozom ne more priti do nevarnega razpada, pretvorbe ali polimerizacije. Pri tem se je treba še posebej prepričati, da v premični cisterni ni takih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, ki bi lahko pospešili te reakcije.
- 4.2.2.5** Pošiljatelj, prejemnik ali posrednik mora pristojnemu organu na njegovo zahtevo takoj predložiti kopijo certifikata iz 6.7.3.14.1, razen ko je (so) ime(-na) plina(-ov), ki se prevažajo(-jo), navedeno(-a) na kovinski ploščici, opisani v 6.7.3.16.2.
- 4.2.2.6** Prazne premične cisterne, ki niso očiščene in razplinjene, morajo ustrezati vsem tistim določbam, ki so veljale za utekočinjen plin, ki ni globoko ohlajen, s katerim je bila nazadnje napolnjena premična cisterna.
- 4.2.2.7 Polnjenje**
- 4.2.2.7.1** Pred polnjenjem je treba preveriti, če je določena premična cisterna odobrena za prevoz utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen. Cisterne se ne sme napolniti z utekočinjenim plinom, ki ni globoko ohlajen, ki bi nevarno reagiral ob stiku s cisterno, tesnili, delovno opremo ali morebitno oblogo, kar bi imelo za posledico sproščanje nevarnih produktov ali pa znatno oslabitev materialov. Med polnjenjem mora biti temperatura utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, ves čas v temperaturnem območju, za katerega je izdelana premična cisterna.
- 4.2.2.7.2** Največja masa utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, na liter prostornine cisterne (kg/l) ne sme presegati gostote plina pri 50 °C, pomnožene z 0,95. Poleg tega pa cisterna pri 60 °C ne sme biti popolnoma napolnjena s tekočino.
- 4.2.2.7.3** Premičnih cistern ni dovoljeno napolniti nad največjo dovoljeno bruto maso in največjo dovoljeno maso polnjenja, ki je določena za vsak posamezen plin, ki se prevažajo.
- 4.2.2.8** Premičnih cistern se ne sme dati v prevoz:
- (a) če je stopnja polnjenja takšna, da bi lahko prišlo zaradi valovanja vsebine do nesprejemljivih hidravličnih obremenitev v cisterni,
 - (b) če pušča,
 - (c) če je tako poškodovana, da je vprašljiva celovitost premične cisterne, naprav za dvigovanje in pritrdjevanje, in
 - (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju.
- 4.2.2.9** Pri napolnjeni premični cisterni morajo biti odprtine za dvigovanje z viličarji zaprte. Ta določba ne velja za premične cisterne, ki imajo lahko po določbah iz 6.7.3.13.4 te odprtine odprte.
- 4.2.3 Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov**
- 4.2.3.1** V razdelku so navedene splošne določbe, ki veljajo za uporabo premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov
- 4.2.3.2** Premične cisterne morajo biti zasnovane, izdelane, pregledane in preizkušene po določbah iz 6.7.4. Globoko ohlajeni utekočinjeni plini se smejo prevažati v premičnih cisternah, ki ustrezajo navodilu za premične cisterne T75, kot je opisano v odstavku 4.2.5.2.6, in v skladu s posebnimi določbami, ki veljajo za določene snovi in so navedene v stolpcu (11) tabele A poglavja 3.2 in kot so opisane v 4.2.5.3.
- 4.2.3.3** Med prevozom morajo biti cisterne in delovna oprema premičnih cistern ustrezno zaščiteni pred poškodbami zaradi vzdolžnih in prečnih udarcev ter udarcev ob prevračanju. Če so cisterna in delovna oprema tako izdelani, da zdržijo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način. Primeri take zaščite so navedeni v 6.7.4.12.5.
- 4.2.3.4** Pošiljatelj, prejemnik ali posrednik mora pristojnemu organu na njegovo zahtevo takoj predložiti kopijo certifikata iz 6.7.4.13.1, razen v primerih, ko je (so) ime(-na) plina(-ov), ki se prevažajo(-jo) navedeno(-a) na kovinski ploščici, opisani v 6.7.4.15.2.
- 4.2.3.5** Prazne premične cisterne, ki niso očiščene in razplinjene, morajo ustrezati vsem tistim določbam, ki so veljale za globoko ohlajeni utekočinjeni plin, s katerim je bila nazadnje napolnjena premična cisterna.

4.2.3.6 Polnjenje

4.2.3.6.1 Pred polnjenjem je treba preveriti, če je določena premična cisterna odobrena za prevoz globoko ohlajenega utekočinjenega plina. Cisterne se ne sme napolniti z globoko ohlajenim utekočinjenim plinom, ki bi nevarno reagiral v stiku s cisterno, tesnili, delovno opremo in morebitno oblogo, kar bi imelo za posledico sproščanje nevarnih produktov ali pa znatno oslabitev materialov. Med polnjenjem mora biti temperatura globoko ohlajenega utekočinjenega plina ves čas v temperaturnem območju, za katerega je izdelana premična cisterna.

4.2.3.6.2 Pri določitvi začetne stopnje polnjenja je treba upoštevati potreben zadrževalni čas, ki je predviden za prevoz, pri tem pa je treba upoštevati tudi vse zamude, do katerih lahko pride. Začetna stopnja polnjenja, razen pri prevozu helija po določbah iz 4.2.3.6.3 in 4.2.3.6.4, mora biti določena tako, da ob dvigu temperature vsebine do vrednosti, ko parni tlak doseže največji dovoljeni delovni tlak (MAWP), tekočina ne zavzame več kot 98 % prostornine.

4.2.3.6.3 Cisterne za prevoz helija smejo biti napolnjene do odprtine naprave za razbremenitev tlaka, nikoli pa nad njo.

4.2.3.6.4 Dovoljena je večja začetna stopnja polnjena, kadar prevoz traja znatno manj, kot je zadrževalni čas, če jo odobri pristojni organ.

4.2.3.7 Dejanski zadrževalni čas

4.2.3.7.1 Dejanski zadrževalni čas je treba izračunati za vsak prevoz posebej po postopku, ki ga priznava pristojni organ. Pri tem je treba upoštevati:

- (a) referenčni zadrževalni čas za prevažani globoko ohlajeni utekočinjeni plin (glej 6.7.4.2.8.1) (kot je označen na ploščici iz 6.7.4.15.1),
- (b) dejansko gostoto polnjena,
- (c) dejanski polnilni tlak,
- (d) najnižji nastavljeni tlak naprave(-) za omejevanje tlaka.

4.2.3.7.2 Dejanski zadrževalni čas mora biti označen na sami premični cisterni ali pa na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena na premično cisterno in ustreza določbam iz 6.7.4.15.2.

4.2.3.8 Premične cisterne se ne sme dati v prevoz:

- (a) če je stopnja polnjenja takšna, da bi lahko prišlo zaradi valovanja vsebine do nesprejemljivih hidravličnih obremenitev v cisterni,
- (b) če pušča,
- (c) če je tako poškodovana, da je vprašljiva celovitost premične cisterne, naprav za dvigovanje in pritrjevanje,
- (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju,
- (e) če dejanski zadrževalni čas globoko ohlajenega utekočinjenega plina, ki se prevažna, ni bil določen po določbah iz 4.2.3.7 in če premična cisterna ni označena po določbah iz 6.7.4.15.2, in
- (f) če bi prevoz trajal dlje, kot je dejanski zadrževalni čas, pri tem pa je treba upoštevati vse zamude, do katerih lahko pride.

4.2.3.9 Pri napolnjeni premični cisterni morajo biti odprtine za dvigovanje z viličarji zaprte. Ta določba ne velja za premične cisterne, ki imajo lahko po določbah iz 6.7.4.12.4 te odprtine odprte.

4.2.4 Splošne določbe za uporabo UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

4.2.4.1 V tem razdelku so splošne določbe, ki veljajo za uporabo MEGC navedenih v 6.7.5 za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni.

4.2.4.2 MEGC morajo ustrezati določbam iz 6.7.5 glede konstrukcijske zasnove, izdelave, pregledov in preizkusov. Prekate MEGC je treba pregledovati v rednih časovnih obdobjih, kot je določeno v navodilu za pakiranje P200 iz 4.1.4.1 in 6.2.1.6.

4.2.4.3 Posamezni prekati in delovna oprema MEGC morajo biti med prevozom zaščiteni pred poškodbami, ki bi nastale ob prevračanju ali bi jih povzročili udarci od strani, od spredaj ali od zadaj. Če so prekati in delovna oprema izdelana tako, da zdržijo udarce ali poškodbe ob prevračanju, takšna zaščita ni potrebna. Primeri takšne zaščite so navedeni v 6.7.5.10.4.

4.2.4.4 Določbe o rednih pregledih in preizkusih MEGC so navedene v 6.7.5.12. MEGC ali njihovi prekati se ne smejo nakladati ali polniti po preteku roka za njihov ponovni redni pregled, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo.

4.2.4.5 Polnjenje

- 4.2.4.5.1 Pred polnjenjem je treba MEGC pregledati in preveriti, ali je odobren za plin, ki si se bo v njem prevažal, in če so izpolnjene ustrezne določbe RID.
- 4.2.4.5.2 Prekate MEGC je treba polniti glede na njihov delovni tlak, stopnjo polnjenja in v skladu z drugimi določbami, ki so za posamezen plin navedene v navodilu za pakiranje P200 iz 4.1.4.1. MEGC ali skupine prekatov se nikoli ne smejo polniti kot enota z najnižjim delovnim tlakom kateregakoli prekata.
- 4.2.4.5.3 MEGC se ne sme napolniti nad njegovo največjo dovoljeno bruto maso.
- 4.2.4.5.4 Ločilne ventile je treba po polnjenju zapreti, med prevozom pa morajo ostati zaprti. Strupeni plini (plini skupin T, TF, TC, TO, TFC in TOC) se smejo prevažati v MEGC le, če je na vsakem prekatu ločilni ventil.
- 4.2.4.5.5 Odprtina(-e) za polnjenje mora(-jo) biti zaprta(-e) s pokrovi ali čepi. Oseba, zadolžena za polnjenje, mora po polnjenju preveriti neprepustnost zapiral in opreme.
- 4.2.4.5.6 MEGC ni dovoljeno ponovno polniti:
- (a) če so tako poškodovani, da je poslabšana varnost tlačne posode ali njene delovne opreme ali opreme za vgradnjo,
 - (b) če je bilo pri pregledu tlačne posode, njene delovne opreme in opreme za vgradnjo ugotovljeno, da je v slabem stanju, in
 - (c) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.2.4.6 Napolnjeni MEGC se ne smejo izročiti v prevoz:
- (a) če puščajo,
 - (b) če so tako poškodovani, da je poslabšana varnost tlačne posode ali njene delovne opreme ali opreme za vgradnjo,
 - (c) če je bilo pri pregledu tlačne posode, njene delovne opreme in opreme za vgradnjo ugotovljeno, da je v slabem stanju, in
 - (d) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.2.4.7 Za prazne neočiščene in nerazplinjene MEGC veljajo iste določbe kot za MEGC s plinom, ki je bil nazadnje v njem.

4.2.5 Navodila in posebne določbe za premične cisterne

4.2.5.1 Splošno

- 4.2.5.1.1 V razdelku so navodila za premične cisterne in posebne določbe, ki veljajo za nevarne snovi, ki se smejo prevažati v premičnih cisternah. Vsako navodilo za premične cisterne je označeno z alfanumeričnim kodom (npr. T1). V stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, je pri vsaki snovi, ki se sme prevažati v premičnih cisternah, navedeno navodilo za premične cisterne. Če v stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ni navedeno navodilo za premične cisterne, se snovi ne sme prevažati v premičnih cisternah, razen če pristojni organ izda začasno dovoljenje, kakor je podrobno navedeno v 6.7.1.3. Posebne določbe za premične cisterne, ki veljajo za posamezno snov, so navedene v stolpcu (11) tabele A, poglavja 3.2. Vsaka posebna določba za premične cisterne je označena z alfanumeričnim kodom (npr. TP1). Seznam posebnih določb za premične cisterne je naveden v 4.2.5.3.

OPOMBA: *Plini, katerih prevoz je dovoljen v MEGC, imajo v stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, navedeno črko »(M)«.*

4.2.5.2 Navodila za premične cisterne

- 4.2.5.2.1 Navodila za premične cisterne se uporabljajo za nevarne blago razredov 1 do 9. V navodilih za premične cisterne so navedeni podatki, ki se nanašajo na prevoz določene snovi v premičnih cisternah. Določbe teh navodil je treba upoštevati poleg splošnih določb tega poglavja in poglavja 6.7.
- 4.2.5.2.2 V navodilih za premične cisterne za snovi razredov 1 in razredov 3 do 9 so navedeni najmanjši preizkusni tlak, najmanjša debelina stene cisterne (v mm referenčnega jekla), zahteve za talne odprtine in zahteve za napravo za razbremenitev tlaka. V navodilu za premične cisterne T23 so navedene samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organski peroksidi razreda 5.2, ki se smejo prevažati v premičnih cisternah.
- 4.2.5.2.3 Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, so uvrščeni v navodilo za premične cisterne T50. V navodilu T50 so navedeni najvišji dovoljeni delovni tlak, zahteve za odprtine pod nivojem tekočine, zahteve za napravo za razbremenitev tlaka in največja gostota polnjenja za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in ki se smejo prevažati v premičnih cisternah.
- 4.2.5.2.4 Globoko ohlajeni utekočinjeni plini so uvrščeni v navodilo za premične cisterne T75.
- 4.2.5.2.5 Določitev ustreznega navodila za premične cisterne

Če je za določeno nevarno blago v stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, navedeno določeno navodilo za premično cisterno, se sme uporabljati tudi premične cisterne, ki so bile preizkušene z višjim najmanjšim preizkusnim tlakom, imajo večjo debelino stene cisterne, izpolnjujejo ostrejše zahteve za talne odprtine in za napravo za razbremenitev tlaka. Za izbiro ustrezne premične cisterne za prevoz določene nevarne snovi veljajo naslednja pravila:

Navodilo za premične cisterne	Dovoljena uporaba drugih navodil za premične cisterne
T 1	T 2, T 3, T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 2	T 4, T 5, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 3	T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 4	T 5, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 5	T 10, T 14, T 19, T 20, T 22
T 6	T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 7	T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 8	T 9, T 10, T 13, T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 9	T 10, T 13, T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 10	T 14, T 19, T 20, T 22
T 11	T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 12	T 14, T 16, T 18, T 19, T 20, T 22
T 13	T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 14	T 19, T 20, T 22
T 15	T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 16	T 18, T 19, T 20, T 22
T 17	T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 18	T 19, T 20, T 22
T 19	T 20, T 22
T 20	T 22
T 21	T 22
T 22	nobeno
T 23	nobeno

4.2.5.2.6 Navodila za premične cisterne

Navodila za premične cisterne vsebujejo zahteve, ki veljajo za premično cisterno, če se ta uporablja za prevoz določenih snovi. Navodila za premične cisterne T1 do T22 določajo ustrezen najnižji preizkusni tlak, najmanjšo debelino sten cisterne (v mm referenčnega jekla) ter zahteve za razbremenitev tlaka in talne odprtine.

T 1 – T 22		Navodila za premične cisterne			T 1 – T 22
Navodila za premične cisterne veljajo za tekoče in trdne snovi razredov 3 do 9. Upoštevati je treba tudi splošne določbe iz razdelka 4.2.1 in zahteve iz razdelka 6.7.2.					
Navodilo za premično cisterno	Najmanjši preizkusni tlak (v barih)	Najmanjša debelina stene cisterne (v mm referenčnega jekla) (glej 6.7.2.4)	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka (glej 6.7.2.8) ^a	Zahteve za talne odprtine (glej 6.7.2.6)	
T 1	1,5	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.2	
T 2	1,5	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 3	2,65	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.2	
T 4	2,65	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 5	2,65	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 6	4	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.2	
T 7	4	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 8	4	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 9	4	6 mm	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 10	4	6 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 11	6	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 12	6	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.8.3	glej 6.7.2.6.3	
T 13	6	6 mm	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 14	6	6 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 15	10	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 16	10	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.8.3	glej 6.7.2.6.3	
T 17	10	6 mm	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 18	10	6 mm	glej 6.7.2.8.3	glej 6.7.2.6.3	
T 19	10	6 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 20	10	8 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 21	10	10 mm	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 22	10	10 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	

^a Če je v stolpcu navedba »ni posebnih zahtev«, veljajo vse določbe iz 6.7.2.8, razen 6.7.2.8.3.

T 23		Navodilo za premične cisterne				T 23	
Navodilo za premične cisterne velja za samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2. Upoštevati je treba splošne določbe iz razdelka 4.2.1 in zahteve iz razdelka 6.7.2. Poleg teh določb je treba upoštevati tudi dodatne določbe za samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2 iz 4.2.1.13.							
UN št.	Snov	Najmanjši preizkusni tlak (v barih)	Najmanjša debelina stene cisterne (v mm referenčne ga jekla)	Zahteve za talne odprtine	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka	Stopnja polnjenja	
3109	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ terc-butilhidroperoksid ^a , največ 72 % z vodo kumilhidroperoksid, največ 90 %, v razredčilu vrste A di-terc-butilperoksid, največ 32 %, v razredčilu vrste A izopropilkumilhidroperoksid, največ 72% , v razredčilu vrste A p-mentilhidroperoksid, največ 72 %, v razredčilu vrste A pinanilhidroperoksid, največ 56 %, v razredčilu vrste A	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	
3110	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN dikumilperoksid ^b	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	
3229	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	
3230	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	

^a Pod pogojem, da so bili sprejeti ukrepi, ki zagotavljajo enakovredno varnost, kot jo pomenita 65 % terc-butilhidroperoksida in 35 % vode.

^b Največja količina na premično cisterno: 2.000 kg

T 50	Navodilo za premične cisterne				T 50
Navodilo za premične cisterne velja za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni. Upoštevati je treba splošne določbe iz razdelka 4.2.2 in zahteve iz razdelka 6.7.3.					
UN št.	Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni	Največji dovoljeni delovni tlak (v barih): majhna; nezaščitena; zaščitena pred soncem; izolirana ^a	Odprtine pod nivojem tekočine	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka (glej 6.7.3.7) ^b	Največja gostota polnjena (kg/l)
1005	AMONIAK, BREZVODNI	29,0 25,7 22,0 19,7	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,53
1009	BROMOTIRFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13B1)	38,0 34,0 30,0 27,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,13
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI	7,5 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,55
1010	ZMES BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANA	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1011	BUTAN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,51
1012	BUTILEN	8,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,53
1017	KLOR	19,0 17,0 15,0 13,5	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,25
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 22)	26,0 24,0 21,0 19,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,03
1020	KLOROPENTAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 115)	23,0 20,0 18,0 16,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,06
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 124)	10,3 9,8 7,9 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,20
1027	CIKLOPROPAN	18,0 16,0 14,5 13,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,53
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12)	16,0 15,0 13,0 11,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,15

1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 21)	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,23
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 152A)	16,0 14,0 12,4 11,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,79
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,59
1033	DIMETILETER	15,5 13,8 12,0 10,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,58
1036	ETILAMIN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,61
1037	ETILKLORID	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,8
1040	ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	– – – 10,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,78
1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z več kot 9 %, vendar največ 87 % etilenoksida	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1055	IZOBUTEN	8,1 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,52
1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA	28,0 24,5 22,0 20,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,43
1061	METILAMIN, BREZVODNI	10,8 9,6 7,8 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,58
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,51
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R 40)	14,5 12,7 11,3 10,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,81
1064	METILMERKAPTAN	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,78
1067	DIDUŠIKOV TETROKSID	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,30

1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1077	PROPILEN	28,0 24,5 22,0 20,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,43
1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	11,6 10,3 8,5 7,6	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,23
1082	TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN (PLIN KOT HLADILO R 1113)	17,0 15,0 13,1 11,6	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,13
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,56
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,37
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	10,6 9,3 8,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,81
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,67
1581	KLORPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z največ 2 % kloropikrina	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,51
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	19,2 16,9 15,1 13,1	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,81
1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	19,2 16,9 15,1 13,1	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,11
1912	METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	15,2 13,0 11,6 10,1	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,81
1958	1,2-DIKLORO-1,2,2,2- TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 114)	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,30
1965	OGLJIKOVODIKI, PLINI, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1969	IZOBUTAN	8,5 7,5 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,49

1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUOROETAN, ZMES, s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 502)	28,3 25,3 22,8 20,3	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,05
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12B1)	7,4 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,61
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILO RC 318)	8,8 7,8 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,34
1978	PROPAN	22,5 20,4 18,0 16,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,42
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 133A)	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,18
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 143A)	31,0 27,5 24,2 21,8	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,76
2424	OKTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 218)	23,1 20,8 18,6 16,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,07
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 142B)	8,9 7,8 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,99
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETANA, AZEOTROPNA ZMES s približno 74 % diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 500)	20,0 18,0 16,0 14,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,01
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	14,6 12,9 11,3 9,9	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,17
3070	ETILENOKSID IN DIKLORODIFLUOROMETAN, ZMES z največ 12,5%, etilenoksida	14,0 12,0 11,0 9,0	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,09
3153	PERFLUORO (METILVINILETER)	14,3 13,4 11,2 10,2	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,14
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 143A)	17,7 15,7 13,8 12,1	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,04
3161	UTEKOČINJENI PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
3163	UTEKOČINJENI PLIN, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7

3220	PENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 125)	34,4 30,8 27,5 24,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 32)	43,0 39,0 34,4 30,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,78
3296	HEPTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 227)	16,0 14,0 12,5 11,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,20
3297	ETILENOKSID IN KLOROROTETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 8,8%, etilenoksida	8,1 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,16
3298	ZETILENOKSID IN PENTAFLUOROETAN, ZMES z največ 7,9%, etilenoksida	25,9 23,4 20,9 18,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,02
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 5,6%, etilenoksida	16,7 14,7 12,9 11,2	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,03
3318	RAZTOPINA AMONIAKA v vodi, z relativno gostoto manj kot 0,880 pri 15 °C in najmanj 50 % amoniaka	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	glej 4.2.2.7
3337	PLIN KOT HLADILO R 404A	31,6 28,3 25,3 22,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,84
3338	PLIN KOT HLADILO R 407A	31,3 28,1 25,1 22,4	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95
3339	PLIN KOT HLADILO R 407B	33,0 29,6 26,5 23,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95
3340	PLIN KOT HLADILO R 407C	29,9 26,8 23,9 21,3	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95

^a »majhna« pomeni cisterne s premerom do 1,5 m; »nezaščitena« pomeni cisterne s premerom nad 1,5 m, brez izolacije ali brez zaščite pred soncem (glej 6.7.3.2.12); »zaščitena pred soncem« pomeni cisterne s premerom nad 1,5 m, ki so zaščiten pred soncem (glej 6.7.3.2.12); "izolirana" pomeni cisterne s premerom nad 1,5 m, ki so izolirane (glej 6.7.3.2.12); (za "računsko referenčno temperaturo« glej pomen izraza v 6.7.3.1).

^b Če je v stolpcu z zahtevami za napravo za razbremenitev navedba »ni posebnih zahtev«, ni potrebna lomljiva ploščica po zahtevah iz 6.7.3.7.3.

T 75	Navodilo za premične cisterne	T 75
Navodilo za premične cisterne velja za globoko ohlajene utekočinjene pline. Upoštevati je treba splošne določbe iz razdelka 4.2.3 in zahteve iz razdelka 6.7.4.		

4.2.5.3 Posebne določbe za premične cisterne

Posebne določbe za premične cisterne veljajo za določene snovi in se uporabljajo poleg ali namesto določb, ki so predpisane v navodilu za premične cisterne ali določbah poglavja 6.7. Posebne določbe za premične cisterne so označene z alfanumeričnim kodom, ki se začne s črkama »TP« (iz angleškega izraza »tank provision« - določba za cisterno) in so pri snovi, za katero veljajo, navedene v stolpcu (11) tabele A, poglavja 3.2. V nadaljevanju je seznam posebnih določb za premične cisterne:

TP 1 Stopnja polnjenja, predpisana v 4.2.1.9.2, ne sme biti presežena.

$$\left(\text{Degree of filling} = \frac{97}{1 + \alpha(t_r - t_f)} \right)$$

TP 2 Stopnja polnjenja, predpisana v 4.2.1.9.3, ne sme biti presežena.

$$\left(\text{Degree of filling} = \frac{95}{1 + \alpha(t_r - t_f)} \right)$$

TP 3 Največja stopnja polnjenja (v %) za trdne snovi, ki se prevažajo pri temperaturi višji od tališča in za tekočine, ki se prevažajo segrete, mora biti določena po 4.2.1.9.5.

TP 4 Stopnja polnjenja ne sme presegati 90 % ali katerekoli druge vrednosti, ki jo odobri pristojni organ (glej 4.2.1.16.2).

TP 5 Upoštevana mora biti stopnja polnjenja, predpisana v odstavku 4.2.3.6.

TP 6 Cisterna mora biti opremljena z napravo za razbremenitev tlaka, ki mora biti prilagojena prostornini in vrsti snovi, ki se prevažata. Naprava mora v vseh okoliščinah preprečevati razpok cisterne, tudi ko celotno cisterno zajame požar. Naprava mora biti združljiva s snovjo.

TP 7 Iz prostora, kjer so hlapi, je treba z dušikom ali na druge načine odstraniti zrak.

TP 8 Preizkusni tlak se lahko zmanjša na 1,5 bara, če je plamenišče snovi ki se prevažata nad 0 °C.

TP 9 Snov po tem opisu se lahko prevažata v premični cisterni le, če to odobri pristojni organ.

TP 10 Obvezna je svinčena obloga, debela najmanj 5 mm, ki jo je treba vsako leto preizkusiti, ali obloga iz drugega primerne materiala, ki jo odobri pristojni organ.

TP 11 (Rezervirano)

TP 12 (Črtano)

TP 13 (Rezervirano)

TP 14 (Rezervirano)

TP 15 (Rezervirano)

TP 16 Cisterna mora biti opremljena s posebno napravo za preprečevanje podtlaka in nadtlaka med običajnimi prevoznimi pogoji. Napravo mora odobriti pristojni organ. Naprava za razbremenitev tlaka mora ustrezati zahtevam iz 6.7.2.8.3, da se prepreči kristalizacija izdelka v razbremenilnem ventilu za tlak.

TP 17 Za toplotno izolacijo cisterne se smejo uporabljati samo anorganski, negorljivi materiali.

TP 18 Temperaturo je treba vzdrževati med 18 °C in 40 °C. Premičnih cistern, ki vsebujejo strjeno metakrilno kislino, ni dovoljeno med prevozom ponovno segreti.

TP 19 Računsko debelino stene cisterne je treba povečati za 3 mm. Debelino stene cisterne je treba izmeriti z ultrazvokom na polovici med dvema rednima hidravličnima preizkusoma.

TP 20 Snov se sme prevažati samo v izoliranih cisternah in prekrita z dušikom.

TP 21 Debelina stene cisterne mora biti najmanj 8 mm. Cisterna mora biti najmanj na vsaki dve leti in pol preizkušena s hidravličnim tlakom in pregledana.

TP 22 Mazivo za stike in druge naprave mora biti združljivo s kisikom.

TP 23 Prevoz je dovoljen samo pod posebnimi pogoji, ki jih odobri pristojni organ.

- TP 24** Premična cisterna je lahko opremljena z napravo, ki se pri največji stopnji polnjenja nahaja v parni fazi cisterne, da se prepreči čezmeren dvig tlaka zaradi počasnega razpada snovi ki se prevažata. Naprava mora preprečiti, da bi uhajale prevelike količine tekočine iz cisterne ob prevrnitvi ali vdiranje druge snovi v cisterno. Napravo mora odobriti pristojni organ ali organizacija, ki jo ta pooblasti.
- TP 25** (Rezervirano)
- TP 26** Če se snov prevažata v segretem stanju, mora biti naprava za segrevanje nameščena zunaj cisterne. Za UN 3176 velja ta zahteva samo za snovi, ki reagirajo nevarno z vodo.
- TP 27** Uporablja se lahko premična cisterna s preizkusnim tlakom najmanj 4 bare, če je glede na pomen izraza »preizkusni tlak« iz 6.7.2.1 sprejemljiv tlak 4 bare ali manj.
- TP 28** Uporablja se lahko premična cisterna s preizkusnim tlakom najmanj 2,65 bara, če je glede na pomen izraza »preizkusni tlak« iz 6.7.2.1 sprejemljiv tlak 2,65 bara ali manj.
- TP 29** Uporablja se lahko premična cisterna s preizkusnim tlakom najmanj 1,5 bara, če je glede na pomen izraza »preizkusni tlak« iz 6.7.2.1 sprejemljiv tlak 1,5 bara ali manj.
- TP 30** Snov se mora prevažati v izoliranih cisternah.
- TP 31** Snov se lahko prevažata v cisternah le, če je v trdnem agregatnem stanju.
- TP 32** Za UN št. 0331, 0332 in 3375 se smejo premične cisterne uporabljati, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
- (a) vsaka kovinska premična cisterna mora imeti napravo za razbremenitev tlaka za preprečitev nepotrebnega omejevanja, in sicer z vzmetnim zapiranjem, z lomljivo ploščico ali taljivo varovalko. Pri premičnih cisternah z najmanjšim preizkusnim tlakom nad 4 bare razbremenilni ali lomni tlak (odvisno od vrste naprave) ne sme biti naravnani na več kot 2,65 bara.
 - (b) dokazana mora biti ustreznost cisterne za prevoz. Primernost se lahko dokaže s preizkusom 8 (d) iz preizkusne serije 8 (glej Priročnik preizkusov in meril, 1. del, podrazdelek 18.7),
 - (c) snovi se ne sme puščati v premični cisterni tako dolgo, da bi se strdile. Preprečiti je treba nabiranje in posedanje snovi v cisterni (npr. s čiščenjem itd.).
- TP 33** Navodilo za premične cisterne, ki velja za to snov, se nanaša na zrnate in praškaste trdne snovi ter na snovi, ki se polnijo in praznijo pri temperaturah, višjih od tališča, prevažajo pa se ohlajene kot trdna masa. Za trdne snovi, ki se prevažajo pri temperaturi, višji od tališča, glej 4.2.1.18.
- TP 34** Na premičnih cisternah ni treba izvesti udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.4.14.1, če ima premična cisterna na ploščici, predpisani v 6.7.4.15.1 napis "NI ZA ŽELEZNIŠKI PREVOZ". Napis z enako vsebino in najmanj 10 cm velikimi črkami pa mora biti tudi na obeh straneh zunanega plašča.
- TP 35** Posebna določba za premične cisterne T14, predpisano v RID, veljavnim do 31. decembra 2008, se sme uporabljati še do 31. decembra 2014.

Poglavje 4.3

Uporaba vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovarišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

OPOMBA:

Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.2; za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 4.4; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 4.5.

4.3.1 Področje uporabe

4.3.1.1 Določbe, ki so napisane po celotni širini strani, veljajo za vagonne cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagonne cisterne zabojnike, zamenljiva tovarišča cisterne in MEGC. Določbe, navedene v posameznem stolpcu, pa veljajo samo za:

- vagonne cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagonne (levi stolpec);
- cisterne zabojnike, zamenljiva tovarišča cisterne in MEGC (levi stolpec).

4.3.1.2 Določbe se uporabljajo za:
vagonne cisterne, zamenljive cisterne in baterijske cisterne zabojnike, zamenljiva tovarišča cisterne in vagonne MEGC
za prevoz plinov, tekočin, praškastih in zrnatih snovi.

4.3.1.3 V razdelku 4.3.2 so navedene določbe, ki se uporabljajo za vagonne cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne za prevoz snovi vseh razredov in za baterijske vagonne in MEGC za prevoz plinov razreda 2. Razdelka 4.3.3 in 4.3.4 vsebujeta posebne določbe, ki dopolnjujejo oziroma spreminjajo določbe razdelka 4.3.2.

4.3.1.4 Zahteve za izdelavo, opremo, tipsko odobritev, preizkušanje in označevanje so navedene v poglavju 6.8.

4.3.1.5 Za prehodne določbe, ki se nanašajo na to poglavje, glej:
1.6.3. | 1.6.4.

4.3.2 Določbe za vse razrede

4.3.2.1 Uporaba

4.3.2.1.1 Po določbah RID se nevarna snov sme prevažati v vagonih cisternah, zamenljivih cisternah, baterijskih vagonih, cisternah zabojnikov, zamenljivih tovariščih cisternah in MEGC le, če je v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden ustrezen kod v skladu s 4.3.3.1.1 in 4.3.4.1.1.

4.3.2.1.2 Ustrezna vrsta cisterne, baterijskega vagona in MEGC je kot kod naveden v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2. Kod je sestavljen iz števil in črk v določenem zaporedju. Razlaga pomena štirimestnega koda je v 4.3.3.1.1 (če snov ki se prevažata spada med pline razreda 2) in v 4.3.4.1.1 (če snov ki se prevažata spada v razred 3 do 9).¹

4.3.2.1.3 Zahtevana vrsta po 4.3.2.1.2 se nanaša na najmanj stroge določbe za izdelavo, ki so še sprejemljive za določeno nevarno snov, razen če je v tem poglavju ali v poglavju 6.8 drugače določeno. Dovoljeno je uporabljati cisterne, ki imajo višji najnižji računski tlak, strožje zahteve za odprtine za polnjenje in praznjenje ali za varnostne ventile/naprave (glej 4.3.3.1.1 za razred 2 in 4.3.4.1.1 za razrede 3 do 9).

4.3.2.1.4 Za določene snovi veljajo posebne določbe za cisterne, baterijske vagonne in MEGC; te so navedene kot posebne določbe v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2.

4.3.2.1.5 Cisterne, baterijski vagoni in MEGC se smejo uporabljati le za nevarne snovi, za prevoz katerih so bile odobrene po 6.8.2.3.1 in, ki v stiku z materialom cistern, tesnil, opreme in zaščitnih oblog ne reagirajo nevarno (glej »nevarne² reakcije" v 1.2.1) oziroma ne sproščajo nevarnih snovi ali bistveno ne oslabijo materiala.

4.3.2.1.6 Živila se ne smejo prevažati v cisternah za prevoz nevarnega blaga, razen če so bili izvedeni potrebni ukrepi za preprečitev ogrožanja zdravja.

¹ Za cisterne za prevoz snovi razreda 5.2 ali 7 veljajo izjeme (glej 4.3.4.1.3).

² Če je potrebno, se pri proizvajalcu snovi ali pristojnem organu pridobijo podatki o združljivosti snovi z materialom cisterne, baterijskega vagona ali MEGC.

4.3.2.1.7 Lastnik ali uporabnik mora hraniti dosje o cisterni, ki ga mora na zahtevo predložiti pristojnemu organu. Dosje o cisterni se mora voditi skozi celo življenjsko dobo cisterne, hraniti pa še 15 mesecev od datuma, ko je bila cisterna izločena iz uporabe.

Če se v času življenjske dobe cisterne zamenja njen lastnik ali uporabnik, se mora dosje o cisterni izročiti novemu lastniku ali uporabniku.

Kopije dosjeja o cisterni ali vseh potrebnih dokumentov morajo biti ob rednih pregledih ali izrednih preverjanjih na razpolago strokovnjakom za preizkuse, preglede ali preverjanja cistern, v skladu z določbami iz 6.8.2.4.5 ali 6.8.3.4.16.

4.3.2.2 Stopnja polnjenja

4.3.2.2.1 V cisternah za prevoz tekočin pri temperaturi okolja ne smejo biti presežene naslednje stopnje polnjenja:

(a) za vnetljive snovi brez dodatnih nevarnosti (npr. strupenosti ali jedkosti) v cisternah z oddušniki ali varnostnimi ventili (tudi če je pred njimi varovalna lomljiva ploščica):

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{100}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

(b) za strupene ali jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive) v cisternah z oddušniki ali varnostnimi ventili (tudi če je pred njimi varovalna lomljiva ploščica):

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

(c) za vnetljive snovi in za nekoliko strupene ali nekoliko jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive) v nepredušno zaprtih cisternah brez varnostne naprave:

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{97}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

(d) za zelo strupene, strupene, zelo jedke ali jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive) v nepredušno zaprtih cisternah brez varnostne naprave:

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{95}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

4.3.2.2.2 V teh formulah α pomeni srednji količnik prostorninskega raztezka tekočine pri 15 °C do 50 °C, to pomeni za največje nihanje temperature 35 °C

α se izračuna po formuli: $\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$

pri tem sta d_{15} in d_{50} relativni gostoti tekočine pri 15 °C oziroma 50 °C, t_F pa srednja temperatura tekočine med polnjenjem.

4.3.2.2.3 Določbe 4.3.2.2.2 (a) do (d) ne veljajo za cisterne, pri katerih se med prevozom z grelnimi napravami vzdržuje temperatura vsebine nad 50 °C. V tem primeru morata biti stopnja polnjenja in temperatura na začetku prevoza takšni, da je cisterna med prevozom napolnjena največ do 95 % prostornine, temperatura snovi pa mora biti tako regulirana, da med prevozom temperatura polnjenja ni nikoli presežena.

4.3.2.2.4 (Rezervirano)

Cisterne za prevoz tekočin ali utekočinjenih plinov ali globoko ohlajenih utekočinjenih plinov s prostornino nad 7500 litrov, ki niso razdeljene v prekate oziroma nimajo valovnih pregrad, morajo biti napolnjene do najmanj 80 % ali do največ 20 % prostornine.

Ta določba ne velja za:

- tekočine, ki imajo pri 20 °C kinematično viskoznost najmanj 2.680 mm²/s,
- staljene snovi, ki imajo pri temperaturi polnjenja kinematično viskoznost najmanj 2.680 mm²/s,
- UN 1963 HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, in UN 1966 VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ.

4.3.2.3 **Obratovanje**

4.3.2.3.1 Debelina sten cisterne se med celotnim obdobjem uporabe ne sme zmanjšati pod najnižjo predpisano vrednost, določeno v:
6.8.2.1.17 in 6.8.2.1.18

6.8.2.1.17 do 6.8.2.1.20

4.3.2.3.2 (Rezervirano)

Med prevozom morajo biti cisterne zabojniki/MEGC naloženi na vagon tako, da so z opremo vagona ali same cisterne zabojnika/MEGC ustrezno zavarovani pred prečnimi in vzdolžnimi premiki in pred prevračanjem.³ Če so cisterne zabojniki/MEGC in njihova delovna oprema izdelani tako, da prenesejo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način.

4.3.2.3.3 Med polnjenjem in praznjenjem cistern, baterijskih vagonov in MEGC je treba izvesti potrebne ukrepe za preprečitev uhajanja nevarnih količin plinov ali hlapov. Cisterne, baterijski vagoni in MEGC morajo biti zaprti, da vsebina ne more nenadzorovano odtekat. Odprtine cistern, ki se talno praznijo, morajo biti zaprte z navojnimi zapirali, slepimi prirobnicami ali drugimi enakovrednimi napravami. Polnilec mora potem, ko je cisterna napolnjena, preveriti tesnost zapiral cistern ter baterijskih vagonov in MEGC. To zlasti velja za zgornji del dvižne cevi.

4.3.2.3.4 Pri zaporedni nameščenih zapiralih se mora najprej zapreti tisto, ki je bližje napolnjeni snovi.

4.3.2.3.5 Na zunanji steni cisterne ne sme biti med prevozom nobenih ostankov nevarnih snovi.

4.3.2.3.6 Snovi, ki lahko med seboj nevarno reagirajo, se ne smejo prevažati v sosednjih prekatih cistern.

Lahko pa se prevažajo v sosednjih prekatih, ki so med seboj ločeni s predelno steno debeline, ki je enaka ali večja od debeline sten cisterne, ali če so prekati med seboj ločeni s praznim. Prav tako se lahko prevažajo tako, da se med seboj ločeni s praznim prostorom ali je med dvema napolnjenima prekatoma prazen prekat.

4.3.2.4 **Prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC**

OPOMBA: Za prazne neočiščene cisterne, baterijske vagone in MEGC, lahko veljajo ustrezne posebne določbe TU1, TU2, TU4, TU16 in TU35 iz 4.3.5.

4.3.2.4.1 Na zunanji steni cisterne ne sme biti med prevozom nobenih ostankov nevarnih snovi.

4.3.2.4.2 Prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC morajo biti med prevozom enako zaprti in zatesnjeni kot polne.

4.3.2.4.3 Če prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC med prevozom niso enako zaprte in zatesnjene kot polne in ni možno izpolniti varnostnih zahtev RID, se ob ustreznih varnostnih ukrepih lahko prepeljejo do najbližjega mesta za čiščenje in popravilo.

Varnostni ukrepi so ustrezni, če se zagotovi, da med prevozom ne pride do nekontroliranega izhajanja nevarnega blaga.

4.3.2.4.4 Prazni neočiščeni vagoni cisterne, zamenljive cisterne, baterijski vagoni, cisterne zabojniki, zamenljiva tovarišča cisterne in MEGC se lahko prevažajo zaradi opravljanja pregleda tudi po poteku rokov iz 6.8.2.4.2 in 6.8.2.4.3.

³ Načini zaščite cistern:

- zaščita pred prečnim premikanjem so lahko npr. vzdolžne prečke na obeh straneh na sredini višine cisterne.
- zaščita pred prevračanjem so lahko npr. ojačitveni obroči ali prečke, pritrjene prečno na okvir,
- zaščita pred udarci od zadaj je lahko odbijač ali okvir.

4.3.3 Posebne določbe za razred 2

4.3.3.1 Kodiranje in hierarhija cistern

4.3.3.1.1 Kodiranje cistern, baterijskih vagonov in MEGC

Kod (kod cisterne) iz stolpca (12) tabele A v poglavju 3.2 je sestavljen iz štirih znakov, ki imajo naslednji pomen:

Znak	Opis	Kod cisterne
1	vrsta cisterne, baterijskega vagona ali MEGC	C = cisterna, baterijski vagon ali MEGC za stisnjene pline, P = cisterna, baterijski vagon ali MEGC za utekočinjene ali raztopljene pline, R = cisterna za globoko ohlajene utekočinjene pline.
2	računski tlak	x = najmanjši preizkusni tlak po tabeli v 4.3.3.2.5 ali 22= najmanjši preizkusni tlak v barih.
3	odprtine (glej 6.8.2.2 in 6.8.3.2)	B = cisterna z odprtinami za talno polnjenje ali praznjenje in tremi zapirali ali baterijski vagon ali MEGC z odprtinami pod gladino tekočine ali za stisnjene pline, C = cisterna z odprtinami za polnjenje ali praznjenje od zgoraj s tremi zapirali, ki ima pod gladino tekočine le odprtino za čiščenje, D = cisterna z odprtinami za polnjenje ali praznjenje od zgoraj s tremi zapirali ali baterijski vagon ali MEGC brez odprtin pod gladino tekočine.
4	varnostni ventili /naprave	N = cisterna, baterijski vagon ali MEGC z varnostnim ventilom po 6.8.3.2.9 ali 6.8.3.2.10, ki ni nepredušno zaprt, H = nepredušno zaprta cisterna, baterijski vagon ali MEGC (glej 1.2.1).

OPOMBA 1: Posebna določba TU17 v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 za določene pline pomeni, da se ti lahko prevažajo le v baterijskih vagonih ali MEGC, katerih prekati so sestavljeni iz posod.

2: Tlak, ki je naveden na cisterni ali na ploščici, ne sme biti manjši od vrednosti »X« ali od najmanjšega računskega tlaka.

4.3.3.1.2 Hierarhija cistern

Kod cisterne	Dovoljeni drugi kod(-i) cisterne
C*BN	C#BN, C#CN, C#DN, C#BH, C#CH, C#DH
C*BH	C#BH, C#CH, C#DH
C*CN	C#CN, C#DN, C#CH, C#DH
C*CH	C#CH, C#DH
C*DN	C#DN, C#DH
C*DH	C#DH
P*BN	P#BN, P#CN, P#DN, P#BH, P#CH, P#DH
P*BH	P#BH, P#CH, P#DH
P*CN	P#CN, P#DN, P#CH, P#DH
P*CH	P#CH, P#DH
P*DN	P#DN, P#DH
P*DH	P#DH
R*BN	R#BN, R#CN, R#DN
R*CN	R#CN, R#DN

R*DN	R#DN
------	------

Številka namesto »#« mora biti enaka ali višja od številke namesto »*«.

OPOMBA: Hierarhija ne vključuje morebitnih posebnih določb za posamezno blago (glej 4.3.5 in 6.8.4).

4.3.3.2 Polnilni pogoji in preizkusni tlak

4.3.3.2.1 Preizkusni tlak za cisterne za prevoz stisnjenih plinov mora biti najmanj 1,5-krat večji od delovnega tlaka, opredeljenega v 1.2.1 za tlačne posode.

4.3.3.2.2 Preizkusni tlak za cisterne za prevoz:

- plinov, utekočinjenih pri visokem tlaku, in
- raztopljenih plinov

je treba določiti tako, da pri napolnitvi do največje stopnje polnjenja pri cisternah s toplotno izolacijo, tlak snovi pri 55 °C in pri cisternah brez toplotne izolacije tlak snovi pri 65 °C, ne presega preizkusnega tlaka.

4.3.3.2.3 Preizkusni tlak za cisterne za prevoz plinov, utekočinjenih pri nizkem tlaku, mora biti:

- (a) pri toplotno izoliranih cisternah najmanj enak parnemu tlaku tekočine pri 60 °C, zmanjšanemu za 0,1 MPa (1 bar), vendar ne nižji kot 1 MPa (10 barov),
- (b) pri cisternah brez toplotne izolacije najmanj enak parnemu tlaku tekočine pri 65 °C, zmanjšanemu za 0,1 MPa (1 bar), vendar ne nižji kot 1 MPa (10 barov).

Največja dovoljena masa vsebine na liter prostornine se izračuna:

največja dovoljena masa vsebine na liter prostornine = 0,95 x gostota tekočinske faze pri 50 °C (v kg/l)

Poleg tega mora parna faza ostati še pri temperaturi pod 60 °C.

Če imajo cisterne premer največ 1,5 metra, se morajo vrednosti preizkusnega tlaka in največja dovoljena masa vsebine na liter prostornine določiti po navodilu za pakiranje P200 v 4.1.4.1.

4.3.3.2.4 Preizkusni tlak cistem za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov ne sme biti nižji kot 1,3-kratna vrednost največjega dovoljenega delovnega tlaka, navedenega na cisterni, vendar najmanj 300 kPa (3 bare) (nadtlak); preizkusni tlak cistem z vakuumsko izolacijo ne sme biti nižji kot 1,3-kratna vrednost največjega dovoljenega tlaka, zvišanega za 100 kPa (1bar).

4.3.3.2.5 Seznam plinov in plinskih zmesi, ki se lahko prevažajo v vagonih cisternah, baterijskih vagonih, zamenljivih cisternah, cisternah zabojnikih in MEGC, najnižji preizkusni tlak za cisterne, in če je potrebno največja masa polnjenja na liter prostornine

Za pline in plinske zmesi, razvrščene v skupine n.d.n, mora vrednosti preizkusnega tlaka ter največjo maso polnjenja na liter prostornine določiti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ.

Če so bile cisterne za prevoz stisnjenih plinov ali plinov, utekočinjenih pri visokem tlaku, preizkušene s tlakom, nižjim od navedenega v tabeli, in so toplotno izolirane, lahko strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ, določi nižjo maso polnjenja, pod pogojem, da tlak, ki ga snov v cisterni doseže pri 55 °C, ne preseže preizkusnega tlaka, odtisnjene na cisterni.

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1001	ACETILEN, RAZTOPLJEN	4 F	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz posod				
1002	ZRAK, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1003	ZRAK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 O	glej 4.3.3.2.4				
1005	AMONIAK, BREZVODNI	2 TC	2.6	26	2.9	29	0.53
1006	ARGON, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1008	BOROV TRIFLUORID	2 TC	22.5 30	225 300	22.5 30	225 300	0.715 0.86
1009	BROMOTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R113B1)	2 A	12	120	4.2 12 25	42 120 250	1.50 1.13 1.44 1.60
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,2 butadien) ali BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,3 butadien) ali ZMES BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANA	2 F	1	10	1	10	0.59
1010			1	10	1	10	0.55
1010			1	10	1	10	0.50
1011	BUTAN	2 F	1	10	1	10	0.51
1012	1-BUTEN ali	2 F	1	10	1	10	0.53
1012	TRANS-2-BUTEN ali		1	10	1	10	0.54
1012	CIS-2-BUTEN ali		1	10	1	10	0.55
1012	BUTENI, ZMES		1	10	1	10	0.50
1013	OGLJIKOV DIOKSID	2 A	19 22.5	190 225	19 25	190 250	0.73 0.78 0.66 0.75
1016	OGLJIKOV MONOKSID, STISNjen	1 TF	glej 4.3.3.2.1				
1017	KLOR	2 TOC	1.7	17	1.9	19	1.25
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R22)	2 A	2.4	24	2.6	26	1.03
1020	KLOROPENTAFLUORETAN (PLIN KOT HLADILO R115)	2 A	2	20	2.3	23	1.08
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R124)	2 A	1	10	1.1	11	1.2
1022	KLOROTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R13)	2 A	12 22.5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0.96 1.12 0.83 0.90 1.04 1.10
1023	MESTNI PLIN, STISNjen	1 TF	glej 4.3.3.2.1				
1026	DICIAN	2 TF	10	100	10	100	0.70
1027	CIKLOPROPAN	2 F	1.6	16	1.8	18	0.53
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R12)	2 A	1.5	15	1.6	16	1.15
1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R21)	2 A	1	10	1	10	1.23

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R152A)	2 F	1.4	14	1.6	16	0.79
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F	1	10	1	10	0.59
1033	DIMETILETER	2 F	1.4	14	1.6	16	0.58
1035	ETAN	2 F	12	120	9.5 12 30	95 120 300	0.32 0.25 0.29 0.39
1036	ETILAMIN	2 F	1	10	1	10	0.61
1037	ETILKLORID	2 F	1	10	1	10	0.8
1038	ETEN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1039	ETILMETILETER	2 F	1	10	1	10	0.64
1040	ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	2 TF	1.5	15	1.5	15	0.78
1041	ETILENOKSID in OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z več kot 9 %, toda največ 87 % etilenoksida	2 F	2.4	24	2.6	26	0.73
1046	HELIJ, STISNjen	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1048	VODIKOV BROMID, BREZVODNI	2 TC	5	50	5.5	55	1.54
1049	VODIK, STISNjen	1 F	glej 4.3.3.2.1				
1050	VODIKOV KLORID, BREZVODNI	2 TC	12	120	10 12 15 20	100 120 150 200	0.69 0.30 0.56 0.67 0.74
1053	VODIKOV SULFID	2 TF	4.5	45	5	50	0.67
1055	IZOBUTEN	2 F	1	10	1	10	0.52
1056	KRIPTON, STISNjen	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnjetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	2 A	1,5 x polnilni tlak glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1060	ZMES METILACETILENA IN PROPANDIENA, STABILIZIRANA zmes P1 zmes P2 propandien z 1% do 4% metilacetilena	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
			2.5	25	2.8	28	0.49
			2.2	22	2.3	23	0.47
			2.2	22	2.2	22	0.50
1061	METILAMIN, BREZVODNI	2 F	1	10	1.1	11	0.58
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	2 T	1	10	1	10	1.51

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R40)	2 F	1.3	13	1.5	15	0.81
1064	METILMERKAPTAN	2 TF	1	10	1	10	0.78
1065	NEON, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1066	DUŠIK, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1067	DIDUŠJKOV TETROKSID (DIDUŠIKOV TETRAOKSID)	2 TOC	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz posod				
1070	DIDUŠIKOV OKSID	2 O	22.5	225	18 22.52 5	180 225 250	0.78 0.68 0.74 0.75
1071	NAFTNI PLIN, STISNJEN	1 TF	glej 4.3.3.2.1				
1072	KISIK, STISNJEN	1 O	glej 4.3.3.2.1				
1073	KISIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 O	glej 4.3.3.2.4				
1076	FOSGEN	2 TC	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz posod				
1077	PROPILEN	2 F	2.5	25	2.7	27	0.43
1078	PLINI KOT HLADILO, N.D.N., kot: zmes F1 zmes F2 zmes F3 druge zmesi	2 A	1 1.5 2.4	10 15 24	1.1 1.6 2.7	11 16 27	1.23 1.15 1.03
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	2 TC	1	10	1.2	12	1.23
1080	ŽVEPLOV HEKSAFLUORID	2 A	12	120	7 14 16	70 140 160	1.34 1.04 1.33 1.37
1082	TRIFLUOROKLOROETIL EN, STABILIZIRAN	2 TF	1.5	15	1.7	17	1.13
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F	1	10	1	10	0.56
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1	10	1.37
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1.1	11	0.81
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1	10	0.67
1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	2 T	1	10	1	10	1.51
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	2 T	1.3	13	1.5	15	0.81
1612	HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNJENI PLIN, ZMES	1 T	glej 4.3.3.2.1				
1749	KLOROV TRIFLUORID	2 TOC	3	30	3	30	1.40

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1858	HEKSAFLUOROPROPIL EN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	2 A	1.7	17	1.9	19	1.11
1859	SILICIJEV TETRAFLUORID	2 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0.74 1.10
1860	VINILFLUORID, STABILIZIRAN	2 F	12 22.5	120 225	25	250	0.58 0.65 0.64
1912	METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	2 F	1.3	13	1.5	15	0.81
1913	NEON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1951	ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1952	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z največ 9% etilenoksida	2 A	19 25	190 250	19 25	190 250	0.66 0.75
1953	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETHLJIV, N.D.N.	1 TF	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1954	STISNJEN PLIN, VNETHLJIV, N.D.N..	1 F	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N. ^a	1 T	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1956	STISNJEN PLIN, VNETHLJIV, N.D.N..	1 A	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1957	DEVTERIJ, STISNJEN	1 F	glej 4.3.3.2.1				
1958	1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R114)	2 A	1	10	1	10	1.3
1959	1,1-DIFLUOROETILEN (PLIN KOT HLADILO R1132A)	2 F	12 22.5	120 225	25	250	0.66 0.78 0.77
1961	ETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1962	ETILEN	2 F	12 22.5	120 225	22.5 30	225 300	0.25 0.36 0.34 0.37
1963	HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N..	1 F	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, TEKOČA, N.D.N., kot npr.: zmes A zmes A01 zmes A02 zmes A0 zmes A1 zmes B1 zmes B2 zmes B zmes C druge zmesi	2 F	1 1.2 1.2 1.2 1.6 2 2 2 2.5	10 12 12 12 16 20 20 20 25	1 1.4 1.4 1.4 1.8 2.3 2.3 2.3 2.7	10 14 14 14 18 23 23 23 27	0.50 0.49 0.48 0.47 0.46 0.45 0.44 0.43 0.42
			glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1966	VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N. ^a	2 T	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N..	2 A	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1969	IZOBUTAN	2 F	1	10	1	10	0.49
1970	KRIPTON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1971	METAN, STISNJEN, ali ZEMELJSKI PLIN,	1 F	glej 4.3.3.2.1				
1971	STISNJEN z visoko vsebnostjo metana						
1972	METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, ali	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1972	ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, z visoko vsebnostjo metana						
1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUOROMETAN, ZMES z določenim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R502)	2 A	2.5	25	2.8	28	1.05
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILO R12B1)	2 A	1	10	1	10	1.61
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILO R318)	2 A	1	10	1	10	1.34
1977	DUŠIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1978	PROPAN	2 F	2.1	21	2.3	23	0.42
1982	TETRAFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R14)	1 A	20 30	200 300	20 30	200 300	0.62 0.94

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R133A)	2 A	1	10	1	10	1.18
1984	TRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R23)	2 A	19 25	190 250	19 25	190 250	0.92 0.99 0.87 0.95
2034	VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	1 F	glej 4.3.3.2.1				
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R143A)	2 F	2.8	28	3.2	32	0.79
2036	KSENON	2 A	12	120	13	130	1.30 1.24
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2 F	1	10	1	10	0.53
2073	AMONIAK, RAZTOPINA, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C v vodi, z več kot 35 %, toda z največ 40% amoniaka z več kot 40%, toda z največ 50% amoniaka	4 A	1	10	1	10	0.80
			1.2	12	1.2	12	0.77
2187	OGLJIKOV DIOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
2189	DIKLOROSILAN	2 TFC	1	10	1	10	0.90
2191	SULFORILFLUORID	2 T	5	50	5	50	1.1
2193	HEKSAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R116)	2 A	16 20	160 200	20	200	1.28 1.34 1.10
2197	JODOVODIK, BREZVODNI	2 TC	1.9	19	2.1	21	2.25
2200	PROPADIEN, STABILIZIRAN	2 F	1.8	18	2.0	20	0.50
2201	DUŠIKOV MONOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 O	glej 4.3.3.2.4				
2203	SILAN ^b	2 F	22.5 25	225 250	22.5 25	225 250	0.32 0.36
2204	KARBONILSULFID	2 TF	2.7	27	3.0	30	0.84
2417	KARBONILFLUORID	2 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0.47 0.70
2419	BROMOTRIFLUOROETILEN	2 F	1	10	1	10	1.19
2420	HEKSAFLUROACETON	2 TC	1.6	16	1.8	18	1.08
2422	OKTAFLUROBUT-2-EN (PLIN KOT HLADILO R1318)	2 A	1	10	1	10	1.34

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
2424	OKTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R218)	2 A	2.1	21	2.3	23	1.07
2451	DUŠIKOV TRIFLUORID	2 O	20 30	200 300	20 30	200 300	0.50 0.75
2452	ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1	10	0.57
2453	ETILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R161)	2 F	2.1	21	2.5	25	0.57
2454	METILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R41)	2 F	30	300	30	300	0.36
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R142B)	2 F	1	10	1	10	0.99
2591	KSENON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
2599	KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana (PLIN KOT HLADILO R503)	2 A	3.1 4.2 10	31 42 100	3.1 4.2 10	31 42 100	0.11 0.21 0.76 0.20 0.66
2601	CIKLOBUTAN	2 F	1	10	1	10	0.63
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74% diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R500)	2 A	1.8	18	2	20	1.01
2901	BROMOV KLORID	2 TOC	1	10	1	10	1.50
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	2 TC	1.3	13	1.5	15	1.17
3070	ETILENOKSID IN DIKLORODIFLUOROMETAN, ZMES, z največ 12,5% etilenoksida	2 A	1.5	15	1.6	16	1.09
3083	PERKLORILFLUORID	2 TO	2.7	27	3.0	30	1.21
3136	TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
3138	ETEN, ACETILEN IN PROPILEN, ZMES, z najmanj 71,5 % etena, z največ 22,5 % acetilena in največ 6 % propilena	3 F	glej 4.3.3.2.4				
3153	PERFLUORO(METILVINILETER)	2 F	1.4	14	1.5	15	1.14
3154	PERFLUORO(ETILVINILETER)	2 F	1	10	1	10	0.98

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N..	1 O	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N..	2 O	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.	3 A	glej 4.3.3.2.4				
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R134A)	2 A	1.6	16	1.8	18	1.04
3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETHLJIV, N.D.N. ^a	2 TF	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETHLJIV, N.D.N..	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N. ^a	2 T	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	2 A	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3220	PENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R125)	2 A	4.1	41	4.9	49	0.95
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R32)	2 F	3.9	39	4.3	43	0.78
3296	HEPTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R227)	2 A	1.4	14	1.6	16	1.20
3297	ETILENOKSID IN KLOTETRAFLUOROTAN, ZMES, z največ 8,8 % etilenoksida	2 A	1	10	1	10	1.16
3298	ETILENOKSID IN PENTAFLUOROETAN, ZMES, z največ 7,9% etilenoksida	2 A	2.4	24	2.6	26	1.02
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUOROETAN, ZMES, z največ 5,6 % etilenoksida	2 A	1.5	15	1.7	17	1.03
3300	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z več kot 87 % etilenoksida	2 TF	2.8	28	2.8	28	0.73
3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N. ^a	1 TO	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N. ^a	1 TC	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N. ^a	1 TFC	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N. ^a	1 TOC	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N. ^a	2 TO	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N. ^a	2 TC	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N. ^a	2 TFC	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N. ^a	2 TOC	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3311	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3 O	glej 4.3.3.2.4				
3312	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.	3 F	glej 4.3.3.2.4				
3318	AMONIAK, RAZTOPINA, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C v vodi, z več kot 50 % amoniaka	4 TC	glej 4.3.3.2.1				
3337	PLIN KOT HLADILO R404A	2 A	2.9	29	3.2	32	0.84
3338	PLIN KOT HLADILO R407A	2 A	2.8	28	3.2	32	0.95
3339	PLIN KOT HLADILO R407B	2 A	3.0	30	3.3	33	0.95
3340	PLIN KOT HLADILO R407C	2 A	2.7	27	3.0	30	0.95
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N. ^a	2 TF	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				

^a Dovoljeno, če je LC₅₀ najmanj 200 ppm.

^b Velja za samovnetljivega.

4.3.3.3 **Obratovanje**

4.3.3.3.1 Če so cisterne, baterijski vagoni ali MEGC odobreni za različne pline, morajo biti za zagotovitev varnosti pred polnjenjem z drugim plinom spraznjeni, očiščeni in razplinjeni.

4.3.3.3.2 Če se prevažajo naložene ali prazne cisterne, baterijski vagoni ali MEGC, morajo biti vidni le podatki iz 6.8.3.5.6, ki se nanašajo na natovorjen ali pravkar raztovorjen plin; vsi podatki, ki se nanašajo na druge pline, morajo biti zakriti (glej UIC list 573⁴ (Tehnični pogoji za izdelavo vagonov cistern)).

4.3.3.3.3 V vseh delih (prekatih) baterijskega vagona ali MEGC mora biti isti plin.

4.3.3.4 **Določbe za polnjenje vagonov cistern za prevoz tekočih plinov** (Rezervirano)

4.3.3.4.1 **Kontrolni ukrepi pred polnjenjem** (Rezervirano)

(a) Za vsak plin, ki se prevažata, je treba preveriti skladnost podatkov na ploščici cisterne (glej 6.8.2.5.1 in 6.8.3.5.1 do 6.8.3.5.5) s podatki na plošči vagona (glej 6.8.2.5.2, 6.8.3.5.6 in 6.8.3.5.7).

Zlasti je treba pri vagonih cisternah za več namenov uporabe preveriti in zagotoviti, da so vidne pravilne preklopne table in da so na obeh straneh vagona varno pritrjene s sredstvi iz 6.8.3.5.7

Mejne nakladalna masa navedena na tabli vagona v nobenem primeru ne sme presežati največje dovoljene mase polnjenja navedene na ploščici cisterne.

(b) Ugotoviti je treba zadnji tovor, bodisi iz podatkov v prevoznem dokumentu ali z analizo. Po potrebi je treba cisterno očistiti.

(c) Da se mejna nakladalna masa ali masa polnjenja ne preseže, je potrebno določiti maso ostanka (npr. s tehtanjem) in jo upoštevati pri določanju količine polnjenja.

(d) Preveriti je treba neprepustnost cisterne in delov njene opreme in njihovo sposobnost za delovanje.

4.3.3.4.2 **Postopek polnjenja** (Rezervirano)

Pri polnjenju je treba upoštevati določbe obratovalnih navodil vagona cisterne.

4.3.3.4.3 **Kontrolni ukrepi po polnjenju** (Rezervirano)

(a) Po polnjenju je z umerjenimi kontrolnimi napravami treba preveriti, ali je vagon prenapolnjen ali preobremenjen (npr. s tehtanjem na umerjeni tirni tehtnici).

Prenapolnjene ali preobremenjene vagone cisterne je treba takoj izprazniti na varen način, dokler ni dosežena dovoljena čina polnjenja.

(b) Delni tlak inertnih plinov v plinasti fazi ne sme preseči 0,2 MPa (2 bara), oziroma tlak plinaste faze ne sme za več kot 0,1 MPa (1 bara) preseči tlaka pare (absolutni) tekočega plina pri temperaturi tekoče faze (vendar mora biti za UN 1040 etilenoksid z dušikom najvišji dovoljeni skupni tlak 1 MPa (10 barov) pri 50 °C).

(c) Po polnjenju je treba vagone s talnim praznjenjem pregledati, da se zagotovi, da so

⁴ 7. izdaja UIC, ki velja od 1. oktobra 2008.

- notranje zapiralne naprave zaprte tako, da ni iztekanja.
- (d) Preden se vgradijo slepe prirobnice ali druge enako učinkovite naprave, je treba preveriti, ali so oddušniki prahotesni; vsako iztekanje je treba zaustaviti s primernimi sredstvi.
- (e) Na izpustno odprtino oddušnikov je treba vgraditi slepe prirobnice ali druge enako učinkovite naprave. Ta zapirala morajo imeti ustrezna tesnila. Zapreti se morajo, ko se uporabi vse elemente, predvidene v njihovih izvedbenih tipih.
- (f) Kot zadnje je treba opraviti končni vizualni pregled vagona, njegove opreme in označb, da se zagotovi, da ne iz njega ne uhaja nobena snov.

4.3.4 Posebne določbe za razrede 3 do 9

4.3.4.1 Kodiranje, racionaliziran pristop in hierarhija cistern

4.3.4.1.1 Kodiranje cistern

Kod cisterne iz stolpca (12) tabele A v poglavju 3.2 je sestavljena iz štirih znakov, ki imajo naslednji pomen:

Znak	Opis	Kod cisterne
1	vrsta cisterne	L = cisterna za tekočine (tekočine ali trdne snovi, ki se izročijo v prevoz utekočinjene), S = cisterna za trdne snovi (praškaste ali zrnate).
2	računski tlak	G = najmanjši računski tlak po splošnih zahtevah iz 6.8.2.1.14 ali 1,5; 2,65; 4; 10; 15 ali 21 = najmanjši računski tlak v barih (glej 6.8.2.1.14).
3	odprtine glej 6.8.2.2.2)	A = cisterna z odprtinami za talno polnjenje ali talno praznjenje in dvema zapiraloma, B = cisterna z odprtinami za talno polnjenje ali talno praznjenje in tremi zapirali, C = cisterna z odprtinami za polnjenjem ali praznjenje, ki ima pod gladino tekočine le odprtine za čiščenje, D = cisterna z odprtinami za polnjenje in praznjenje od zgoraj, brez odprtin pod gladino tekočine.
4	varnostni ventili /naprave	V = cisterna s sistemom zračenja po 6.8.2.2.6, brez lovilca ognja ali cisterna, ki ni eksplozijsko varna; F = cisterna s sistemom zračenja po 6.8.2.2.6, z lovilcem ognja ali eksplozijsko varna cisterna, N = cisterna brez sistema zračenja po 6.8.2.2.6 in ki ni nepredušno zaprta, H = nepredušno zaprta cisterna (glej 1.2.1).

4.3.4.1.2 Racionalizirani pristop k razvrščanju skupin snovi v kod cistern in hierarhija cistern

OPOMBA: Določene snovi in skupine snovi niso vključene v racionalizirani pristop, glej 4.3.4.1.3.

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Emblažna skupina
Tekočine			
LGAV	3	F2	III
	9	M9	III
LGBV	4.1	F2	II, III
	5.1	O1	III

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Emblažna skupina
	9	M6	III
	9	M11	III
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne LGAV		
LGBF	3	F1	II parni tlak pri 50°C ≤ 1,1 bar
	3	F1	III
	3	D	II parni tlak pri 50°C ≤ 1,1 bar
	3	D	III
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne LGAV in LGBV		
L1.5BN	3	F1	II parni tlak pri 50°C > 1,1 bar
	3	F1	III plamenište < 23 °C, viskozen, parni tlak pri 50°C > 1,1 bar, vrelišče > 35°C
	3	D	II parni tlak pri 50°C > 1,1 bar
	in skupine snovi, dovoljene za kode cisterne LGAV, LGBV in LGBF		
L4BN	3	F1	I. III, vrelišče ≤ 35 °C
	3	FC	III
	3	D	I
L4BN nadalj.)	5.1	O1	I, II
	5.1	OT1	I
	8	C1	II, III
	8	C3	II, III
	8	C4	II, III
	8	C5	II, III
	8	C7	II, III
	8	C8	II, III
	8	C9	II, III
	8	C10	II, III
	8	CF1	II
	8	CF2	II
	8	CS1	II
	8	CW1	II
	8	CW2	II
	8	CO1	II
	8	CO2	II
	8	CT1	II, III
	8	CT2	II, III
	8	CFT	II
	9	M11	III
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF in L1.5BN		
L4BH	3	FT1	II, III
	3	FT2	II
	3	FC	II

Racionalizirani pristop				
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi			
	Razred	Razvrstitveni kod	Embalazna skupina	
L4BH (se nadalj.)	3	FTC	II	
	6.1	T1	II, III	
	6.1	T2	II, III	
	6.1	T3	II, III	
	6.1	T4	II, III	
	6.1	T5	II, III	
	6.1	T6	II, III	
	6.1	T7	II, III	
	6.1	TF1	II	
	6.1	TF2	II, III	
	6.1	TF3	II	
	6.1	TS	II	
	6.1	TW1	II	
	6.1	TW2	II	
	6.1	TO1	II	
	6.1	TO2	II	
	6.1	TC1	II	
	6.1	TC2	II	
	6.1	TC3	II	
	6.1	TC4	II	
	6.1	TFC	II	
	6.2	I4		
	9	M2	II	
in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF in L1.5BN in L4BN				
L4DH	4.2	S1	II, III	
	4.2	S3	II, III	
	4.2	ST1	II, III	
	4.2	ST3	II, III	
	4.2	SC1	II, III	
	4.2	SC3	II, III	
	4.3	W1	II, III	
	4.3	WF1	II, III	
	4.3	WT1	II, III	
	4.3	WC1	II, III	
	8	CT1	II, III	
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN in L4BH			
	L10BH	8	C1	I
8		C3	I	
8		C4	I	
8		C5	I	
8		C7	I	
8		C8	I	
8		C9	I	
8		C10	I	
8		CF1	I	
8		CF2	I	

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Embalážna skupina
	8	CS1	I
	8	CW1	I
	8	CW2	I
	8	CO1	I
	8	CO2	I
	8	CT1	I
	8	CT2	I
	8	COT	I
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN in L4BH		
L10CH	3	FT1	I
	3	FT2	I
	3	FC	I
	3	FTC	I
	6.1	T1	I
	6.1	T2	I
	6.1	T3	I
	6.1	T4	I
	6.1	T5	I
	6.1	T6	I
	6.1	T7	I
L10CH (se nadalj.)	6.1	TF1	I
	6.1	TF2	I
	6.1	TF3	I
	6.1	TS	I
	6.1	TW1	I
	6.1	TO1	I
	6.1	TC1	I
	6.1	TC2	I
	6.1	TC3	I
	6.1	TC4	I
	6.1	TFC	I
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH in L10BH		
L10DH	4.3	W1	I
	4.3	WF1	I
	4.3	WT1	I
	4.3	WC1	I
	4.3	WFC	I
	5.1	OTC	I
	8	CT1	I
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH in L10CH		
L15CH	3	FT1	I
	6.1	TF1	I
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L10BH in L10CH		
L21DH	4.2	S1	I

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Emblažna skupina
	4.2	S3	I
	4.2	SW	I
	4.2	ST3	I
in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH in L15CH			
Trdne snovi			
SGAV	4.1	F1	III
	4.1	F3	III
	4.2	S2	II, III
	4.2	S4	III
	5.1	O2	II, III
	8	C2	II, III
	8	C4	III
	8	C6	III
	8	C8	III
	8	C10	II, III
	8	CT2	III
	9	M7	III
9	M11	II, III	
SGAN SGAN (se nadalj.)	4.1	F1	II
	4.1	F3	II
	4.1	FT1	II, III
	4.1	FT2	II, III
	4.1	FC1	II, III
	4.1	FC2	II, III
	4.2	S2	II
	4.2	S4	II, III
	4.2	ST2	II, III
	4.2	ST4	II, III
	4.2	SC2	II, III
	4.2	SC4	II, III
	4.3	W2	II, III
	4.3	WF2	II
	4.3	WS	II, III
	4.3	WT2	II, III
	4.3	WC2	II, III
	5.1	O2	II, III
	5.1	OT2	II, III
	5.1	OC2	II, III
	8	C2	II
	8	C4	II
	8	C6	II
	8	C8	II
	8	C10	II
	8	CF2	II
	8	CS2	II

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Embalážna skupina
	8	CW2	II
	8	CO2	II
	8	CT2	II
	9	M3	III
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne SGAV		
SGAH	6.1	T2	II, III
	6.1	T3	II, III
	6.1	T5	II, III
	6.1	T7	II, III
	6.1	T9	II
	6.1	TF3	II
	6.1	TS	II
	6.1	TW2	II
	6.1	TO2	II
	6.1	TC2	II
	6.1	TC4	II
	9	M1	II, III
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne SGAV in SGAN		
S4AH	9	M2	II
	in skupine snovi, dovoljene za kode cisterne SGAV, SGAN in SGAH		
S10AN	8	C2	I
	8	C4	I
	8	C6	I
	8	C8	I
	8	C10	I
	8	CF2	I
	8	CS2	I
	8	CW2	I
	8	CO2	I
	8	CT2	I
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne SGAV in SGAN		
S10AH	6.1	T2	I
	6.1	T3	I
	6.1	T5	I
	6.1	T7	I
	6.1	TS	I
	6.1	TW2	I
	6.1	TO2	I
	6.1	TC2	I
	6.1	TC4	I
	in skupine snovi, dovoljene za kode cisterne SGAV, SGAN,SGAH in S10AN		

Hierarhija cistern

Uporabljajo se lahko tudi cisterne s kodi, ki v tej tabeli ali v tabeli A v poglavju 3.2 niso navedene, če vsi deli koda (številka ali črka) na prvem do četrtem mestu zagotavljajo vsaj enakovredno ali višjo varnost, kot jo zagotavljajo cisterne, navedene v tabeli A v poglavju 3.2. Ustrezna ali višja raven varnosti je zagotovljena s kodi po naslednjem naraščajočem vrstnem redu:

Prvi znak: vrsta cisterne

S → L

drugi znak: računski tlak

G → 1.5 → 2.65 → 4 → 10 → 15 → 21 bar

tretji znak: odprtine

A → B → C → D

četrti znak: varnostni ventili /naprave

V → F → N → H.

Primer:

- Cisterna, na kateri je kod L10CN, se sme uporabljati za prevoz snovi, za katere je predpisan kod L4BN.
- Cisterna, na kateri je kod L4BN, se sme uporabljati za prevoz snovi, za katere je predpisan kod SGAN.

OPOMBA: Hierarhija ne vključuje morebitnih posebnih določb za posamezno blago (glej 4.3.5 in 6.8.4).

4.3.4.1.3

Za snovi ali skupine snovi, navedene v nadaljevanju, ki imajo v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 znak "(+)" veljajo posebne določbe. V teh primerih ni dovoljena izmenična uporaba cistern za druge snovi ali skupine snovi, razen če je to navedeno v tipski odobritvi cisterne. Cisterne z višjimi vrednostmi po določbah na koncu tabele v 4.3.4.1.2 se lahko uporabljajo ob ustreznem upoštevanju posebnih določb, navedenih v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2

Zahteve za te cisterne zajemajo v nadaljevanju navedene kode cistern, ki so dopolnjene z ustreznimi posebnimi določbami iz stolpca (13) v poglavju 3.2.

(a) razred 4.1:

UN št. 2448 žveplo, raztaljeno: kod LGBV,

(b) razred 4.2:

UN št. 1381 FOSFOR, BEL ali RUMEN, SUH, ali V VODI ali RAZTOPINI in UN št. 2447 FOSFOR, BEL ali RUMEN, RAZTALJEN: kod L10DH,

(c) razred 4.3:

UN št. 1389 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ, UN št. DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, UN št. 1392 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, UN št. 1415 LITIJ, UN št. 1420 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE, UN št. 1421 ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N., UN št. 1422 KALIJ-NATRIJEVE ZLITINE, TEKOČE, UN št. 1428 NATRIJ, UN št. 2257 KALIJ, UN št. 3401 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN, UN št. 3402 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN, UN št. 3404 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE, in UN št. 3404 KALIJ-NATRIJEVE ZLITINE, trdne: kod L10BN, UN št. 1407 cezij IN UN št. 1423 rubidij: kod L10CH,

(d) razred 5.1:

UN št. 1873 PERKLOOROVA KISLINA 50-72 %: kod L4DN,

UN št. 2015 VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, z več kot 70 % vodikovega peroksida: kod L4DN,

UN št. 2014 VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, z 20-60 % vodikovega peroksida, UN št. 2015 VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, s 60-70 % vodikovega peroksida, UN št. 2426 AMONIJEV NITRAT, TEKOČ, vroča koncentrirana raztopina s koncentracijo najmanj 80 %, toda največ 93 %, in UN št. 3149 VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOCETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA: kod L4BV,

UN št. 3375 AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA, SUSPENZIJA ali GEL, vmesna za eksplozive, ki detonirajo ali izgorijo, TEKOČA: kod LGAV,

UN št. 3375 AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA, SUSPENZIJA ali GEL, vmesna za eksplozive, ki detonirajo ali izgorijo, trdna: kod SGAV,

(e) razred 5.2:

UN št. 3109 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ: kod L4BN,

UN ŠT. 3110 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN: kod S4AN,

(f) razred 6.1:

UN št. 1613 VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA,, in UN št. 3294 VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU: kod L15DH,

(g) razred 7:

vse snovi: posebne cisterne,

najmanjše zahteve za tekočine: kod L2 65CN; za trdne snovi: kod S2 65AN.

Kljub splošnim zahtevam tega odstavka pa se smejo cisterne za prevoz radioaktivnih snovi uporabljati tudi za prevoz drugega blaga, če so izpolnjene zahteve iz 5.1.3.2.

(h) razred 8:

UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI, UN št. 1744 BROM ali BROM, RAZTOPINA, in UN št. 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, RAZTOPINA, z več kot 85 % fluorovodikove kisline: kod L21DH,

UN št. 1791 RAZTOPINA HIPOKLORITA in UN št. 1908 RAZTOPINA KLORITA: kod L4BV.

4.3.4.1.4

Cisterne zabojniki ali zamenljiva tovorišča cisterne za prevoz tekočih odpadkov, ki so skladne z zahtevami iz poglavja 6.10 in imajo dve zapirali v skladu z določbami iz 6.10.3.2, se uvrstijo pod kod L4AH. Če so te cisterne opremljene za izmenični prevoz tekočin ali trdnih snovi, se uvrstijo pod sestavljeni kod L4AH in S4AH.

4.3.4.2 **Splošne določbe**

4.3.4.2.1 Če se cisterne polnijo z vročimi snovmi, temperatura zunanje površine cisterne oziroma toplotne izolacije med prevozom ne sme preseči 70 °C.

4.3.4.2.2 Vezne cevi med ločenimi, vendar med seboj povezanimi cisternami vagonov cistern (celotnega vlaka, na primer) morajo biti med prevozom prazne. (Rezervirano)

4.3.4.2.3 Če so cisterne, ki so odobrene za utekočinjene pline razreda 2, prav tako odobrene za tekočine drugih razredov, je treba oranžni trak po 5.3.5 pokriti ali zagotoviti njegovo neprepoznavnost na druge načine, tako da med prevozom teh tekočin, ni viden. (Rezervirano)

Med prevozom teh tekočin ne smejo biti na obeh straneh vagona cisterne ali na tablah več vidni podatki, zahtevani po 6.8.3.5.6 (b) ali (c).

4.3.5 **Posebne določbe**

Če so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, veljajo naslednje posebne določbe:

TU1 Cisterne se lahko prevažajo šele potem, ko se snov popolnoma strdi in je prekrita z inertnim plinom. Neočiščene prazne cisterne, ki so vsebovale te snovi, morajo biti napolnjene z inertnim plinom.

TU2 Snov mora biti prekrita z inertnim plinom. Neočiščene prazne cisterne, ki so vsebovale te snovi, morajo biti napolnjene z inertnim plinom.

TU3 Notranjost cistern in vseh delov, ki lahko pridejo v stik s snovjo, mora biti čista. Za črpalke, ventile ali druge naprave se smejo uporabiti le maziva, ki s snovjo ne reagirajo nevarno.

TU4 Med prevozom morajo biti te snovi prekrte z inertnim plinom pod tlakom najmanj 50 kPa (0,5 bara) (nadtlak).

Neočiščene prazne cisterne, ki so vsebovale te snovi, morajo biti ob predaji v prevoz napolnjene z inertnim plinom pod tlakom najmanj 50 kPa (0,5 bara) (nadtlak).

TU5 (Rezervirano)

TU6 Ne smejo se prevažati v cisternah, baterijskih vagonih in MEGC, če je LC₅₀ pod 200 ppm.

TU7 Snovi, ki so uporabljene za zagotavljanje tesnosti stikov ali za vzdrževanje zapiral, morajo biti združljive z vsebino.

TU8 Cisterne iz aluminijevih zlitin je dovoljeno uporabljati le, če se uporabljajo izključno za to snov in je acetaldehid brez kislin

TU9 UN št. 1203 BENCIN, ki ima parni tlak pri 50 °C od 110 kPa (1,1 bara) do 150 kPa (1,5 bara), se lahko prevažata tudi v cisternah, ki ustrezajo določbam iz 6.8.2.1.14 (a) in imajo opremo po 6.8.2.2.6.

TU10 (Rezervirano)

TU11 Pri polnjenju temperatura snovi ne sme presegati 60 °C. Do 80 °C pa je lahko le pod pogojem, da se je

pri polnjenju mogoče izogniti tlečim jedrom in da so izpolnjeni naslednji pogoji. Po polnjenju je treba v cisterni ustvariti nadtlak (npr. s stisnjenim zrakom) in preveriti tesnost. Zagotoviti je treba, da med prevozom ne pride do podtlaka. Pred praznjenjem se je treba prepričati, da je tlak v cisterni še vedno višji od atmosferskega. Če ni tako, je treba pred razkladanjem v cisterno dovesti inertni plin.

- TU12** Pri izmenični uporabi se morajo pred prevozom in po njem cisterna in njena oprema temeljito očistiti in iz nje odstraniti vsi ostanki snovi.
- TU13** Ob polnjenju v cisternah ne sme biti nečistoč.
- Delovna oprema cistern, kot so ventili in zunanji cevovodi, se mora po polnjenju in praznjenju cisterne izprazniti.
- TU14** Zapirala cisterne morajo biti med prevozom zaščitena z zapahom.
- TU15** Cisterne se ne smejo uporabljati za prevoz živil, prehrabnih izdelkov in krmil.
- TU16** Neočiščene prazne cisterne se smejo prevažati le, če:
- so napolnjene z dušikom ali
 - z vodo najmanj do 96 % in največ do 98 % prostornine; v času od 1. oktobra in 31. marca mora voda vsebovati toliko sredstva proti zmrzovanju, da med prevozom ne more zmrzniti. Sredstvo proti zmrzovanju ne sme biti jedko in ne sme reagirati s fosforjem.
- TU17** Prevažati se sme le v baterijskih vagonih ali MEGC, katerih elementi (prekati) so sestavljeni iz posod.
- TU18** Stopnja polnjenja mora biti določena tako, da ob morebitnem zvišanju temperature na vrednost, pri kateri je parni tlak enak tlaku odpiranja varnostnega ventila, prostornina tekočine doseže največ 95 % prostornine cisterne pri tej temperaturi. Določbe iz 4.3.2.3.4 ne veljajo.
- TU19** Cisterne so lahko pri temperaturi in tlaku polnjenja napolnjene do 98 % prostornine. Določbe iz 4.3.2.3.4 ne veljajo.
- TU20** (Rezervirano)
- TU21** Snovi morajo biti ob uporabi vode kot zaščitnega sredstva pri polnjenju prekrite s plastjo vode debeline vsaj 12 cm; pri temperaturi 60 °C je stopnja polnjenja lahko največ 98 %. Pri uporabi dušika kot zaščitnega sredstva je pri temperaturi 60 °C stopnja polnjenja lahko največ 96 %. Preostali prostor mora biti napolnjen z dušikom, tako da celo po ohladitvi tlak v njem ni manjši od atmosferskega. Cisterno je treba nepredušno zapreti, da plin ne more uhajati.
- TU22** Cisterne smejo biti napolnjene le do 90 % prostornine, vendar mora pri srednji temperaturi tekočine 50 °C ostati 5 % praznega prostora.
- TU23** Pri polnjenju glede na maso je lahko stopnja polnjenja na liter prostornine največ 0,93 kg. Pri volumetričnem polnjenju sme biti stopnja polnjenja največ 85 %.
- TU24** Pri polnjenju glede na maso je lahko stopnja polnjenja na liter prostornine največ 0,95 kg. Pri volumetričnem polnjenju sme biti stopnja polnjenja največ 85 %.
- TU25** Pri polnjenju glede na maso je lahko stopnja polnjenja na liter prostornine največ 1,14 kg. Pri volumetričnem polnjenju sme biti stopnja polnjenja največ 85 %.
- TU26** Stopnja polnjenja ne sme preseči 85 %.
- TU27** Cisterne smejo biti napolnjene le do 98 % prostornine.
- TU28** Cisterne smejo biti napolnjene le do 95% prostornine pri referenčni temperaturi 15 °C.
- TU29** Cisterne smejo biti napolnjene le do 97% prostornine, najvišja temperatura po polnjenju pa ne sme presegati 140 °C.
- TU30** Cisterne se morajo polniti v skladu s poročilom o preizkusu za odobritev vzorca cisterne, vendar do največ 90 % prostornine.
- TU31** Cisterne smejo biti napolnjene le do 1 kg snovi na liter prostornine.
- TU32** Cisterne smejo biti napolnjene le do 88% prostornine.
- TU33** Cisterne morajo biti napolnjene do najmanj 88% in največ 92 % ali 2,86 kg na liter prostornine.
- TU34** Cisterne smejo biti napolnjene le do 0,84 kg snovi na liter prostornine.

- TU35** Za prazne neočiščene pritrjene cisterne (vagone cisterne), zamenljive cisterne in cisterne zabojnike, ki so vsebovali te snovi, ne veljajo določbe RID, če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo vseh nevarnosti.
- TU36** Stopnja polnjenja po 4.3.2.2 pri referenčni temperaturi 15 °C ne sme presegati 93 % prostornine cisterne.
- TU37** Prevoz v cisternah je omejen na snovi, ki vsebujejo patogene, ki običajno ne predstavljajo nevarnosti in za katere je na voljo učinkovito zdravljenje in preventivni ukrepi, če bi ob izpostavljenosti povzročili hujšo okužbo. Nevarnost razširjanja okužbe je omejena (tj. zmerna nevarnost za posameznika in majhna nevarnost za prebivalstvo).
- TU38** **Postopek po aktiviranju elementov za absorbiranje energije** (Rezervirano)
- Če je pri elementih za absorpcijo energije prišlo do plastičnega preoblikovanja po 6.8.4, posebna določba TE 22, je treba vagon cisterno ali baterijski vagon po pregledu takoj poslati v delavnico na popravilo.
- Če je naložen vagon cisterna ali naložen baterijski vagon sposoben absorbirati udarce pri trčenju, do katerega lahko pride v običajnih pogojih železniškega prevoza, npr. po zamenjavi blažilnikov za absorpcijo energije z običajnimi blažilniki ali po začasnem blokiranju poškodovanih elementov za absorpcijo energije, se lahko vagon cisterna ali baterijski vagon po pregledu prestavi zaradi praznjenja in nato pošlje v delavnico v popravilo.
- Podatki o tem, da elementi za absorpcijo energije ne delujejo, se dajo na voljo na vagonu cisterni ali baterijskem vagonu.
- TU39** Ustreznost snovi za prevoz v cisternah mora biti dokazana. Metodo za oceno te ustreznosti mora odobriti pristojni organ. Ena metoda za oceno te ustreznosti je preizkus 8(d) iz preizkusne serije 8 (glej Priložnik preizkusov in meril, 1. del, podrazdelek 18.7).
- Snovi se ne sme puščati v premični cisterni tako dolgo, da bi se strdile. Preprečiti je treba nabiranje in posedanje snovi v cisterni (npr. s čiščenjem itd.).

Poglavje 4.4

Uporaba cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern

OPOMBA: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.2; za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne s kovinsko cisterno, baterijske vagone in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC, glej poglavje 4.3; za sesalno-tlačne zabojnike za odpadke glej poglavje 4.5.

4.4.1 Splošno

Prevoz nevarnih snovi v cisternah zabojnikih iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno z zamenljivimi tovarišči cisternami, je dovoljen le, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) snov mora spadati v razred 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 ali 9,
- (b) največji parni tlak snovi (absolutni tlak) pri 50 °C ne sme presegati 110 kPA (1,1 bara);
- (c) prevoz snovi v kovinskih cisternah je dovoljen v skladu z določbami iz 4.3.2.1.1,
- (d) računski tlak za snovi, določen v 2. delu koda cisterne iz stolpca (12) tabele A v poglavju 3.2, ne sme presegati 4 barov (glej tudi 4.3.4.1.1) in
- (e) cisterna zabojnik, vključno z zamenljivimi tovarišči cisternami mora ustrezati določbam poglavja 6.9, ki se uporabljajo za prevoz snovi.

4.4.2 Obratovanje

4.4.2.1 Uporabljajo se določbe 4.3.2.1.5 do 4.3.2.2.4, 4.3.2.3.3 do 4.3.2.3.6, 4.3.2.4.1, 4.3.2.4.2, 4.3.4.1 in 4.3.4.2.

4.4.2.2 Temperatura snovi, ki se prevaža, ob polnjenju ne sme presegati najvišje obratovalne temperature, ki je navedena na ploščici cisterne iz 6.9.6.

4.4.2.3 Če je v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 navedena ustrezna posebna določba (TU) iz 4.3.5, je treba pri prevozu v kovinskih cisternah upoštevati tudi te določbe.

Poglavje 4.5

Uporaba sesalno-tlačnih cistern za odpadke

OPOMBA: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.2; za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne, s kovinskim plaščem, baterijska vozila in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC, glej poglavje 4.3; za cisterne zabojnike iz z vlakni ojačene plastike glej poglavje 4.4.

4.5.1 Uporaba

4.5.1.1 Odpadki, sestavljeni iz snovi razredov 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 in 9, se lahko prevažajo v sesalno-tlačnih cisternah za odpadke, ki so v skladu z določbami iz poglavja 6.10, če je njihov prevoz v cisternah zabojnikih ali zamenljivih tovariščih cisternah dovoljen v skladu z določbami iz poglavja 4.3.

Snovi, ki imajo v koloni (12) tabele A v poglavju 3.2 kod cisterne L4BH ali drug kod, dovoljen po hierarhiji iz 4.3.4.1.2, se smejo prevažati v sesalno-tlačnih cisternah za odpadke, ki imajo na tretjem mestu koda cisterne črko »A« ali »B«.

4.5.2 Obratovanje

4.5.2.1 Določbe poglavja 4.3, razen 4.3.2.2.4 in 4.3.2.3.3, veljajo tudi za sesalno-tlačne cisterne za odpadke, poleg njih pa še določbe iz 4.5.2.2 do 4.5.2.4.

4.5.2.2 Sesalno-tlačne cisterne za odpadke z vnetljivimi tekočinami se morajo polniti skozi dovode na spodnjem delu cisterne. Z ustreznimi ukrepi je treba čim bolj omejiti pršenje.

4.5.2.3 Če se vnetljive tekočine s plameniščem pod 23 °C praznijo s stisnjenim zrakom, je najvišji delovni tlak 100 kPa (1 bar).

4.5.2.4 Cisterne z notranjim batom, ki se uporablja kot predelna stena cisterne, je dovoljeno uporabljati le, če snovii na obeh straneh stene (bata) med seboj ne moreta nevarno reagirati (glej 4.3.2.3.6).

4.5.2.5 Zagotoviti je treba, da se stacionarni položaj obstoječe sesalne ročice med običajnimi prevoznimi pogoji ne spremeni.

Poglavje 5.1

Splošne določbe

5.1.1 Uporaba in splošne določbe

V tem delu so določbe za označevanje, nalepke nevarnosti in dokumentacijo pošiljk nevarnega blaga ter, kjer je to potrebno, morebitne potrebne odobritve prevoza in predhodno obveščanje.

5.1.2 Uporaba ovojne embalaže

5.1.2.1 (a) Ovojna embalaža mora biti:

- (i) označena z napisom »OVOJNA EMBALAŽA« in
- (ii) označena z UN številko, pred katero sta črki »UN«, in z nalepko nevarnosti, kot se za tovorke zahteva v 5.2.5, in sicer za vsako vrsto nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži.

Označevanje ovojne embalaže ni potrebno, če so UN številke in nalepke nevarnosti vseh vrst nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži vidne, razen v primerih, ki so določeni v 5.2.2.1.11. Če se ista UN številka ali ista nalepka zahteva za različne tovorke, je dovolj, da se namesti samo enkrat.

Oznaka »OVOJNA EMBALAŽA« mora biti dobro vidna in čitljiva ter v uradnem jeziku države izvora in, če ta jezik ni angleščina, francoščina ali nemščina, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

- (b) Smerni puščici prikazani v 5.2.1.9, morata biti nameščeni na dveh nasprotnih straneh naslednje ovojne embalaže:
 - (i) na ovojni embalaži, ki vsebuje tovorke, ki morajo biti označeni v skladu s 5.2.1.9.1, razen če so oznake na tovorkih še vedno vidne, in
 - (ii) na ovojni embalaži, v kateri so tovorci s tekočino, ki jih po določbah iz 5.2.1.9.2 ni treba označiti, razen če zapirala tovorikov ostanejo vidna.

5.1.2.2 Vsak tovorek z nevarnim blagom v ovojni embalaži mora ustrezati vsem veljavnim določbam RID. Ovojna embalaža na predviden namen tovorika ne sme vplivati.

5.1.2.3 Vsak tovorek na katerem sta smerni puščici, kot sta predpisani v 5.2.1.9, ki je v ovojni embalaži ali nameščen v veliko embalažo, mora biti obrnjen v skladu z omenjenimi oznakami.

5.1.2.4 Prepovedi za skupno nakladanje veljajo tudi za ovojno embalažo.

5.1.3 Prazna neočiščena embalaža (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), cisterne, vagoni in zabojniki za prevoz razsutega tovora

5.1.3.1 Prazna neočiščena embalaža (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), cisterne (vključno z vagoni cisternami, baterijskimi vagoni, zamenljivimi cisternami, premičnimi cisternami, cisternami zabojniki, MEGC), vagoni in zabojniki za prevoz razsutega tovora, ki so vsebovali nevarno blago posameznih razredov, razen razreda 7, morajo biti z napisi in nalepkami označeni enako kot polni.

OPOMBA: Za dokumente glej poglavje 5.4.

5.1.3.2 Embalaža, vključno z vsebniki IBC in cisternami za prevoz radioaktivnih snovi, se ne sme uporabljati za shranjevanje, če ni dekontaminirana, tako da je raven sevanja nižja od 0,4 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 0,04 Bq/cm² za druge alfa sevalce.

5.1.4 Skupno pakiranje

Če sta dve ali več vrst nevarnega blaga pakirani skupaj v eno zunanjo embalažo, mora biti tovorek označen z napisi in nalepkami nevarnosti, kot se zahteva za vsako snov ali predmet. Če se za različne vrste blaga zahteva enaka nalepka, zadošča, da se le ta namesti samo enkrat.

5.1.5 Splošne določbe za razred 7

5.1.5.1 Dovoljenje za prevoz in obveščanje

5.1.5.1.1 Splošno

Poleg dovoljenja za zasnovo tovorikov po določbah iz poglavja 6.4, se v določenih primerih zahteva tudi večstransko dovoljenje za prevoz (5.1.5.1.2 in 5.1.5.1.3). V določenih primerih pa se morajo o pošiljki obvestiti tudi pristojni organi (5.1.5.1.4).

5.1.5.1.2 Dovoljenje za prevoz

Večstransko dovoljenje se mora zahtevati za:

- (a) prevoz tovorkov vrste B(M), ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.4.7.5 in katerih izvedba omogoča občasno nadzorovano sevanje;
- (b) prevoz tovorkov vrste B(M) z radioaktivnimi snovmi, katerih aktivnost presega najmanjšo od vrednosti 3000 A₁ or 3000 A₂, kot ustreza, ali 1000 TBq;
- (c) prevoz tovorkov, ki vsebujejo cepljive snovi, če je vsota varnostnih indeksov kritičnosti za tovorke v posameznem vagonu ali zabojniku večja od 50;

razen če pristojni organ prevoz v svojo državo ali skozi njo dovoli brez tega dovoljenja, vendar le s posebno določbo iz odobritve osnove (glej 5.1.5.2.1).

5.1.5.1.3 Dovoljenje za prevoz z izrednim dogovorom

Pristojni organ lahko sprejme določbe, po katerih se pošiljke, ki ne ustrezajo vsem veljavnim zahtevam predpisov RID, lahko prevažajo na osnovi izrednega dogovora (glej 1.7.4).

5.1.5.1.4 Obveščanje

Pristojni organ je treba obvestiti:

- (a) Pred prvim prevozom vsakega tovorka, za katerega je potrebno dovoljenje pristojnega organa. Pošiljatelj mora zagotoviti, da se kopije vseh ustreznih dovoljenj pristojnega organa za zasnovo tovorka predložijo pristojnemu organu vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala. Pošiljatelj ni dolžan čakati potrdila o prejemu kopij pristojnega organa, pristojni organ pa prejema kopij ni dolžan potrditi.
- (b) O vsaki od naslednjih vrst pošiljk:
 - (i) prevoz tovorkov vrste C, ki vsebujejo radioaktivne snovi z aktivnostjo, ki je večja od 3000 A₁ ali 3000 A₂, kot ustreza, ali 1000 TBq, pri čemer se uporabi nižja od obeh vrednosti;
 - (ii) prevoz tovorkov vrste B(U), ki vsebujejo radioaktivne snovi z aktivnostjo, ki je večja od 3000 A₁ ali 3000 A₂, kot ustreza, ali 1000 TBq, pri čemer se uporabi nižja od obeh vrednosti;
 - (iii) tovorkov vrste B(M);
 - (iv) pošiljkah po posebnem dogovoru.O prevozu mora pošiljatelj obvestiti pristojni organ vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala. To obvestilo je treba pristojnemu organu predati po možnosti vsaj sedem dni pred začetkom prevoza.
- (c) Pošiljatelj ni dolžan poslati posebnega obvestila, če so zahtevani podatki vključeni v zahtevku za dovoljenje za prevoz.
- (d) Obvestilo o pošiljki mora vsebovati:
 - (i) dovolj podatkov za prepoznavo tovorka ali tovorkov vključno z ustreznimi številkami odobritev in oznakami;
 - (ii) podatke o datumu prevoza, predvidenem datumu prihoda in predvideni poti;
 - (iii) ime(na) radioaktivne(-ih) snovi ali nuklida(-ov);
 - (iv) opis fizikalnih in kemičnih oblik radioaktivnih snovi in podatek, ali gre za radioaktivno snov posebne oblike ali za nizko disperzivno radioaktivno snov, in
 - (v) najvišjo aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) z ustrežno predpono SI (glej 1.2.2.1). Pri cepljivih snoveh se lahko namesto aktivnosti navede masa cepljive snovi v gramih (g) ali njen mnogokratnik.

5.1.5.2 Odobritev/dovoljenja, ki jih izda pristojni organ

5.1.5.2.1 Odobritev/dovoljenja, ki jih izda pristojni organ, se zahtevajo za naslednje:

- (a) zasnovo za:
 - (i) radioaktivni material posebne oblike;
 - (ii) radioaktivni material slabe disperzivnosti;
 - (iii) tovorke, ki vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida;
 - (iv) vse tovorke, ki vsebujejo cepljivi material, razen če niso izvzeti po določbah 6.4.11.2;
 - (v) tovorke vrst B(U) in B(M);
 - (vi) tovorke vrste C;
- (b) izredne dogovore;
- (c) nekatere pošiljke (glej 5.1.5.1.2);

Z odobritvijo/dovoljenjem se potrdi, da so ustrezne zahteve izpolnjene, z odobritvijo zasnove pa se določi njegova identifikacijska oznaka.

Potrdilo o odobritvi zasnove tovorka in dovoljenje za prevoz je lahko združeno v enem dokumentu.

Odobritev/dovoljenje in zahtevkov zanj mora ustrezati zahtevam iz 6.4.23.

5.1.5.2.2 Pošiljatelj mora imeti kopijo vseh ustreznih odobritev oziroma dovoljenj.

5.1.5.2.3 Za zasnovo tovorkov, za katere se potrdilo pristojnega organa ne zahteva, je pošiljatelj na zahtevo dolžan pristojnemu organu za pregled predložiti dokumentirana dokazila o skladnosti zasnove tovorka z vsemi veljavnimi zahtevami.

5.1.5.3 Določanje prevoznega indeksa (TI) in varnostnega indeksa kritičnosti (CSI)

5.1.5.3.1 Prevozni indeks (TI) tovorka, ovojne embalaže ali zabojnika ali nepakirane snovi LSA-I ali SCO-I je številka, ki se določi po naslednjem postopku:

(a) Določi se najvišja raven sevanja v milisievertih na uro (mSv/h) na razdalji 1 m od zunanjih površin tovorka, ovojne embalaže, zabojnika ali nepakirane snovi LSA-I in SCO-I. Ugotovljena vrednost se pomnoži s 100, rezultat je prevozni indeks.

Za uranove in torijeve rude in njihove koncentrate se lahko največja raven sevanja na katerikoli točki, ki je 1 m oddaljena od zunanje površina tovora, upošteva kot:

0,4 mSv/h za rude in fizične koncentrate urana in torija;

0,3 mSv/h za kemične koncentrate torija;

0,02 mSv/h za kemične koncentrate urana razen uranovega heksafluorida;

(b) Za cisterne, zabojnike in nepakirane snovi LSA-I in SCO-I se vrednost, določena v točki (a) zgoraj, pomnoži z ustreznim faktorjem iz tabele v 5.1.5.3.1;

(c) Vrednost, določena v točkah (a) in (b) zgoraj, se zaokroži na eno decimalno navzgor (npr., 1,13 na 1,2), vrednost 0,05 ali manj pa se lahko upošteva kot nič.

Tabela 5.1.5.3.1: Množitelji za cisterne, zabojnike ali nepakirane snovi LSA-I ali SCO-I

Površina tovora ^(a)	Množitelj
površina tovora $\leq 1 \text{ m}^2$	1
$1 \text{ m}^2 < \text{površina tovora} \leq 5 \text{ m}^2$	2
$5 \text{ m}^2 < \text{površina tovora} \leq 20 \text{ m}^2$	3
$20 \text{ m}^2 < \text{površina tovora}$	10

(a) Največja izmerjena površina preseka tovora.

5.1.5.3.2 Prevozni indeks za vsako ovojno embalažo, zabojnik ali vagon se določi kot vsota vseh prevoznih indeksov TI vseh vsebovanih tovorkov ali z neposrednim merjenjem ravni sevanja, razen pri ovojnih embalažah, ki niso toge in za katere se prevozni indeks določi kot vsota prevoznih indeksov TI vseh tovorkov.

5.1.5.3.3 Varnostni indeks kritičnosti za vsako ovojno embalažo ali zabojnik se določi kot vsota varnostnih indeksov kritičnosti CSI vseh vsebovanih tovorkov. Po istem postopku se določi skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti CSI v pošiljki ali na vagonu.

5.1.5.3.4 Tovorki ali površniki se v kategorije I-BELO, II-RUMENO ali III-RUMENO uvrstijo v skladu s pogoji, ki so določeni v tabeli v 5.1.5.3.4, in z naslednjimi zahtevami.

(a) Za tovore in površnike se morata za uvrstitev v ustrezno kategorijo uporabiti prevozni indeks in sevalni nivo na površini. Če prevozni indeks ustreza pogojem ene kategorije, raven sevanja na površini pa za drugo kategorijo, se mora tovorek ali površnik uvrstiti v višjo od obeh kategorij. Kategorija I-BELO velja za najnižjo kategorijo;

(b) Prevozni indeks se določi na podlagi postopkov, navedenih v 5.1.5.3.1 in 5.1.5.3.2 ;

(c) če površinski sevalni nivo presega 2 mSv/h, se mora tovorek ali površnik prevažati na podlagi izključne uporabe in po določbah 7.5.11, CW 33 (3.5) (a);

(d) Tovorki, ki se prevažajo po izrednem dogovoru, se uvrstijo v kategorijo III-RUMENO, razen če je v potrdilu pristojnega organa države izvora zasnove drugače določeno (glej 2.2.7.2.4.6);

(e) Ovojna embalaža, ki vsebujejo tovore, ki se prevažajo po izrednem dogovoru, se uvrstijo v kategorijo III-RUMENO, razen če je v potrdilu o odobritvi pristojnega organa države izvora zasnove drugače določeno (glej 2.2.7.2.4.6);

Tabela 5.1.5.3.4: Kategorije tovorkov in površnikov

Pogoji		Kategorija
Prevozni indeks (TI)	Najvišja raven sevanja na katerikoli točki na zunanji površini	
0 ^(a)	največ 0,005 mSv/h	I-BELO
več kot 0 in ne več kot 1 ^(a)	več kot 0,005 mSv/h in ne več kot 0,5 mSv/h	II-RUMENO
več kot 1 in ne več kot 10	več kot 0,5 mSv/h in ne več kot 2 mSv/h	III-RUMENO
več kot 10	več kot 2 mSv/h in ne več kot 10 mSv/h	III-RUMENO ^(b)

(a) Če izmerjeni prevozni indeks TI ni večji od 0,05, je lahko vrednost, ki se navede, po določbah 5.1.5.3.1 (c) zaokrožena na nič.

(b) Prevoz mora potekati kot izključna uporaba.

5.1.5.4

Povzetek zahtev za odobritev/dovoljenje in predhodno obveščanje

OPOMBA 1: Pred prvim prevozom vsakega tovorka, za katerega je potrebna odobritev zasnove pristojnega organa, mora pošiljatelj zagotoviti, da se kopija potrdila o odobritvi pristojnega organa za zasnovo tovorka predloži pristojnemu organu vsake države skozi katero bo pošiljka prepeljana (glej 5.1.5.1.4 (a)).

2: Obveščanje je obvezno, če vsebina presega $3 \times 10^3 A_1$, ali $3 \times 10^3 A_2$ oziroma 1000 TBq; (glej 5.1.5.1.4 (b)).

3: Večstransko dovoljenje je obvezno, če vsebina presega $3 \times 10^3 A_1$, ali $3 \times 10^3 A_2$ oziroma 1000 TBq ali če je dovoljeno nadzirano občasno zračene (glej 5.1.5.1).

4: Za prevoz teh snovi glej določbe o odobritvi/dovoljenju in predhodnem obveščanju za prevažan tovorek.

Predmet	UN št.	Obvezna odobritev/dovoljenje pristojnega organa		O prevozu mora pošiljatelj obvestiti pristojni organ vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala	Sklic
		Država izvora	Države preko katerih poteka prevoz ^{a)}		
Izračun nenavedenih vrednosti A_1 in A_2	–	da	da	ne	–
Izvzeti tovorki – zasnova tovorka – prevoz	2908, 2909, 2910, 2911	ne ne	ne ne	ne ne	–
Snovi LSA ^(b) in SCO ^(b) /Industrijski tovorki vrste 1, 2 ali 3, necepljivi in cepljivi izvzeti – zasnova tovorka – prevoz	2912, 2913, 3321, 3322	ne ne	ne ne	ne ne	–
tovorki vrste C ^(b) , necepljivi in cepljivi izvzeti – zasnova tovorka – prevoz	2915, 3332	ne ne	ne ne	ne ne	–
tovorki vrste B(U) ^(b) , necepljivi in cepljivi izvzeti – zasnova tovorka – prevoz	2916	da ne	ne ne	glej opombo 1 glej opombo 2	5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.2
tovorki vrste B(M) ^(b) , necepljivi in cepljivi izvzeti – zasnova tovorka – prevoz	2917	da glej opombo 3	da glej opombo 3	ne da	5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 5.1.5.1.2, 6.4.22.3

Predmet	UN št.	Obvezna odobritev/dovoljenje pristojnega organa		O prevozu mora pošiljatelj obvestiti pristojni organ vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala	Sklic
		Država izvora	Države preko katerih poteka prevoz ^{a)}		
tovorki vrste C ^(b) , necepljivi in cepljivi izvzeti – zasnova tovorka – prevoz	3323	da ne	ne ne	glej opombo 1 glej opombo 2	5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.2
tovorki za cepljive snovi – zasnova tovorka – prevoz vsota varnostnih indeksov kritičnosti ni večja od 50 vsota varnostnih indeksov je večja od 50	2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333	da ^(c) ne ^(d) da	da ^(c) ne ^(d) da	ne glej opombo 2 glej opombo 2	5.1.5.2.1 (a), 5.1.5.1.2, 6.4.22.4
radioaktivna snov posebne oblike – zasnova – prevoz	– glej op. 4	da glej opombo 4	ne glej opombo 4	ne glej opombo 4	1.6.6.3, 5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.5
radioaktivna snov slabe disperzivnosti – zasnova – prevoz	– glej op. 4	da glej opombo 4	ne glej opombo 4	ne glej opombo 4	5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.3
tovorki, ki vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida – zasnova – prevoz	– glej opom bo 4	da glej opombo 4	ne glej opombo 4	ne glej opombo 4	5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.1
izredni dogovor – prevoz	2919, 3331	da	da	da	1.7.4.2, 5.1.5.2.1 (b), 5.1.5.1.4 (b)
odobrene zasnove tovorkov, v skladu s prehodnimi določbami		Glej 1.6. 6	glej 1.6.6	glej opombo 1	1.6.6.1, 1.6.6.2, 5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 5.1.5.1.2

- (a) Države, iz katerih, skozi katere ali v katere se pošiljka prevaža.
- (b) Če je radioaktivna vsebina cepljiva snov, ki ni izvzeta iz določb za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov, se uporabljajo določbe za tovorke s cepljivo snovjo (glej 6.4.11).
- (c) Za zasnove tovorkov za cepljive snovi je lahko potrebna odobritev, odvisno od drugih podatkov v tabeli.
- (d) Za pošiljke pa se lahko zahteva dovoljenje, odvisno od drugih podatkov v tabeli.

Poglavje 5.2

Označevanje in nameščanje nalepk (nalepke nevarnosti)

5.2.1 Označevanje tovorkov

OPOMBA: Za označevanje povezano z izdelavo, preizkušanjem in odobritvijo embalaže, velike embalaže, tlačnih posod in vsebnikov IBC glej 6. del.

5.2.1.1 Če v RID ni drugače določeno, se mora na vsakem tovorku jasno in trajno označiti UN številka, ki ustreza nevarnemu blagu, ki ga tovorek vsebuje, pred katero sta črki UN. Če se predmeti prevažajo nepakirani, mora biti oznaka na predmetu, njegovem podstavku ali na napravah za delo, skladiščnih pripomočkih ali sprožilnih napravah.

5.2.1.2 Vse oznake na tovorkih, ki jih to poglavje predpisuje:

(a) morajo biti dobro vidne in čitljive;

(b) morajo biti obstojne proti zunanjim vremenskim vplivom, tako da le-ti ne morejo bistveno poslabšati njihove učinkovitosti.

5.2.1.3 Zasilna embalaža, s katero se tovorek rešuje, mora biti poleg tega označena še z napisom »REŠEVANJE«.

5.2.1.4 Vsebniki IBC s prostornino nad 450 l in velika embalaža se morajo označiti na dveh nasprotnih straneh.

5.2.1.5 Dodatne določbe za blago razreda 1

Tovorki s snovmi razreda 1, morajo biti poleg tega označeni še z uradnim imenom blaga, navedenim v 3.1.2. Oznaka mora biti razločno čitljiva in obstojna ter v enem od uradnih jezikov države pošiljatelja ter, če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v francoščini, nemščini ali v angleščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

Za vojaške pošiljke v smislu določb v 1.5.2, ki se prevažajo kot posamezna vagonška pošiljka ali kot kompleten vlak, se lahko tovorki, namesto z uradnim imenom blaga, označijo z opisi, ki jih predpiše pristojni vojaški organ.

5.2.1.6 Dodatne določbe za blago razreda 2

Na posodah za večkratno polnjenje morajo biti s čitljivimi in obstojnimi črkami navedeni naslednji podatki:

(a) UN številka in uradno ime plina ali plinske zmesi, kot je navedeno v 3.1.2.

Za pline, ki so razvrščeni v skupinsko oznako N.D.N., je treba poleg UN številke navesti samo še tehnično ime¹.

Za zmesi ni treba navesti več kot dveh sestavin, ki sta prevladajoči za določanje nevarnosti,

(b) za stisnjene pline, ki se polnijo glede na maso in za utekočinjene pline, največja dovoljena masa polnjenja in lastna masa posode vključno z deli opreme in dodatki, ki so med polnjenem na posodi, ali pa bruto masa,

(c) datum (leto) naslednjega rednega pregleda.

Te oznake so lahko vtisnjene ali pritrjene na obstojni ploščici ali nalepki, pritrjeni na posodi, ali pa obstojno in razločno napisane, npr. natisnjene ali izpisane z drugim enakovrednim postopkom.

OPOMBA 1: Glej tudi 6.2.2.7.

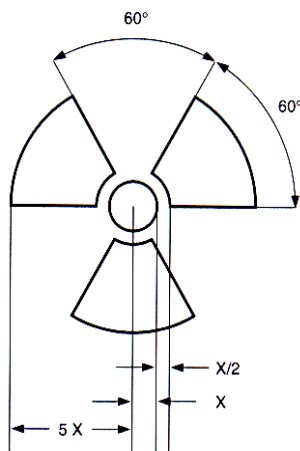
2: Za posode za enkratno uporabo glej 6.2.2.8.

¹ Namesto tehničnega imena je dovoljena uporaba enega od naslednjih imen:

- za UN številko 1078 plin kot hladilo, n.d.n.: zmes F1, zmes F2, zmes F3;
- za UN številko 1060 metilacetilen in propadien, zmesi, stabilizirane: zmes P1, zmes P2;
- za UN številko 1965 ogljikovodikov plin, zmes, utekočinjena, n.d.n.: zmes A ali butan, zmes A01 ali butan, zmes A02 ali butan, zmes A0 ali butan, zmes A1, zmes B2, zmes B, zmes C ali propan;
- za UN številko 1010 butadieni, stabilizirani: 1,2 butadien, stabiliziran; 1,3 butadien, stabiliziran.

5.2.1.7 Posebne določbe za označevanje blaga razreda 7

- 5.2.1.7.1 Na zunanji strani vsakega tovorka mora biti čitljivo in obstojno označen podatek o pošiljatelju, prejemniku ali obeh.
- 5.2.1.7.2 Na zunanji strani vsakega tovorka, razen na izvzetih, morata biti čitljivo in obstojno označena UN številka, pred katero sta navedeni črki »UN«, in uradno ime blaga. Pri izvzetih tovorkih zadošča samo UN številka, pred katero sta navedeni črki »UN«.
- 5.2.1.7.3 Na zunanji strani vsakega tovorka z bruto maso, ki je večja od 50 kg, se mora čitljivo in obstojno označiti podatek o dovoljeni bruto masi tovorka.
- 5.2.1.7.4 Vsak tovorek, ki ustreza:
- (a) zasnovi za tovorek vrste IP-1, tovorek vrste IP-2 ali tovorek vrste IP-3, mora biti na zunanji strani označen s čitljivim in obstojnim ustreznim napisom »VRSTA IP-1«, »VRSTA IP-2« ali »VRSTA IP-3«.
 - (b) zasnovi tovorka vrste A, se mora čitljivo in obstojno na zunanji strani označiti z »VRSTA A«.
 - (c) zasnovi za tovorek vrste IP-2, tovorek vrste IP-3 ali tovorek vrste A, se mora na zunanji strani čitljivo in obstojno označiti mednarodna okrajšava za registrirana vozila (kod VRI)² države izvora zasnove ter ime proizvajalca ali druga razpoznavna oznaka za embalažo, ki jo določi pristojni organ države izvora zasnove.
- 5.2.1.7.5 Na zunanji strani embalaže vsakega tovorka, ki ustreza zasnovi, ki jo je odobril pristojni organ, mora biti čitljiv in obstojen napis, ki ga sestavljajo:
- (a) identifikacijska oznaka, ki jo je za ta zasnovo določil pristojni organ;
 - (b) serijska številka, ki omogoča nedvoumno prepoznavanje vsakega tovorka, ki tej zasnovi ustreza;
 - (c) pri zasnovah tovorka vrste B(U) ali B(M) napis »VRSTA B(U)« ali »VRSTA B(M)« in
 - (d) pri zasnovah tovorka vrste C napis »VRSTA C«.
- 5.2.1.7.6 Vsak tovorek, ki ustreza vrsti B(U), vrsti B(M) ali vrsti C, se mora na zunanji površini zunanje ognjevarne in vodoodporne posode jasno označiti z znakom triperesne deteljice, ki je prikazan na sliki v nadaljevanju. Znak se mora odtisniti, vtisniti ali pritrditi na kak drug načinin mora biti odporen proti ognju in vodi.



Osnovni simbol triperesne deteljice z razmerji, ki temeljijo na centralnem krogu s polmerom X. Najmanjša dovoljena velikost znaka X je 4 mm.

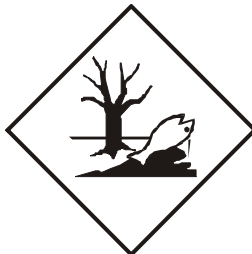
- 5.2.1.7.7 Če se snov LSA-I ali SCO-I prevaža v posodah ali ovojni embalaži in po določbah o izključni uporabi iz 4.1.9.2.3, se lahko te posode ali ovojna embalaža na zunanji površini označijo z ustreznim napisom »RADIOAKTIVNA SNOV LSA-I« ali »RADIOAKTIVNA SNOV SCO-I«.
- 5.2.1.7.8 V primeru mednarodnega prevoza tovorkov, za katere je za zasnovo ali za pošiljko potrebna odobritev/dovoljenje pristojnega organa in za katere v različnih državah veljajo različne vrste odobritve/dovoljenja, morajo biti oznake v skladu s certifikatom države porekla zasnove.
- 5.2.1.8 Posebne določbe o označevanju okolju nevarnih snovi
- 5.2.1.8.1 Tovorki, ki vsebujejo okolju nevarne snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, morajo biti označeni z obstojno oznako za okolju nevarno snov iz 5.2.1.8.3, razen posamične embalaže ali mešane embalaže, ki vsebujejo notranjo embalažo z vsebino:

² Okrajšava države za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968).

- 5 l ali manj tekočin ali
- 5 kg ali manj neto mase trdnih snovi.

5.2.1.8.2 Oznaka za okolju nevarno snov mora biti nameščena poleg oznak, ki se zahtevajo po določbah 5.2.1.1. Izpolnjene morajo biti zahteve točk 5.2.1.2 in 5.2.1.4.

5.2.1.8.3 Oznaka za okolju nevarne snovi mora ustrezati vzorcu, kot je prikazano v nadaljevanju. Mere morajo biti 100 mm x 100 mm, razen če so dimenzije tovorkov takšne, da se nanje lahko namestijo samo manjše oznake.



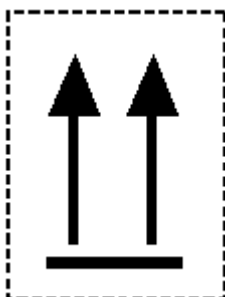
Simbol (riba in drevo) v črni barvi na beli ali ustrezni kontrastni podlagi

5.2.1.9 Smerni puščici

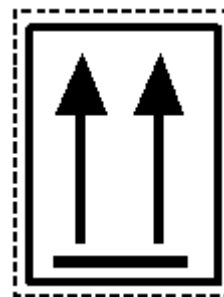
5.2.1.9.1 Razen kot je določeno v 5.2.1.9.2, se morajo:

- mešana embalaža, katera notranja embalaža vsebuje tekočine;
- posamična embalaža s prezračevalnimi napravami in
- kriogene posode za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov

čitljivo označiti s smernima puščicama za postavitve tovorka, kot sta prikazani na spodnji sliki v nadaljevanju, ki ustrezajo specifikacijam standarda ISO 780:1985. Smerni puščici se morata označiti na dveh nasprotnih navpičnih straneh tovorka, tako da sta puščici obrnjeni navpično navzgor. Puščici morata biti pravokotne in dobro vidne, njihova velikost pa mora biti sorazmerna velikosti tovorka. Pravokoten okvir ni obvezen.



ali



Dve črni ali rdeči puščici na beli ali ustrezni kontrastni podlagi. Pravokoten okvir ni obvezen.

5.2.1.9.2 Smerni puščici pa nista potrebni na tovorkih, ki vsebujejo:

- tlačne posode, razen kriogenih posod;
- nevarno blago v notranji embalaži s prostornino največ 120 ml, in imajo med notranjo in zunanjo embalažo dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije celotno tekočino;
- kužne snovi razreda 6.2 v primarnih posodah, ki niso večje od 50 ml;
- radioaktivne snovi razreda 7 v tovorkih vrste IP-2, IP-3, A, B(U), B(M) ali C ali
- predmete, ki so neprepustno zaprti v vseh smereh (npr. alkohol ali živo srebro v termometrih, aerosoli itd.).

5.2.1.9.3 Na tovoru, ki je označen v skladu z določbami tega podrazdelka, ne sme biti drugih puščic, razen puščic za indikacijo pravilne postavitve tovorka.

5.2.2 Nameščanje nalepk nevarnosti na tovorke

OPOMBA: Glede namestitve nalepk se majhni zabojniki štejejo kot tovorke.

5.2.2.1 Določbe za nameščanje nalepk nevarnosti

5.2.2.1.1 Če posebna določba v stolpcu (6) ne določa drugače, se morajo na vsak predmet ali snov, ki je navedena v tabeli A v poglavju 3.2 pritrčiti nalepke, prikazane v stolpcu (5).

5.2.2.1.2 Namesto nalepk nevarnosti se lahko uporabljajo obstojne oznake za nevarnost, ki natančno ustrezajo predpisanim vzorcem.

5.2.2.1.3 - 5.2.2.1.5

(Rezervirano)

5.2.2.1.6 Če v 5.2.2.2.1.2 ni predvideno drugače, se mora vsaka nalepka:

- (a) pritrčiti na isto površino tovorke, če to dovoljujejo mere tovorke; za tovorke razredov 1 in 7 mora biti nalepljena poleg uradnega imena blaga.
- (b) na tovorek pritrčiti tako, da je ne pokrivajo ali zakrivajo deli embalaže, na embalažo pritrjeni del, niti druge nalepke nevarnosti ali oznake in
- (c) nalepiti v neposredni bližini drugih nalepk nevarnosti, če jih je treba namestiti več.

Če nalepke ni mogoče zadovoljivo pritrčiti na tovorek zaradi nepravilne oblike ali majhne velikosti, se nanj lahko pritrži z varno pritrjenim obeskom ali na drug primeren način.

5.2.2.1.7 Vsebniki IBC s prostornino nad 450 l in velika embalaža se morajo z nalepkami nevarnosti označiti na dveh nasprotnih straneh.

5.2.2.1.8 Posebne zahteve za nalepke za tovorke, ki vsebujejo eksplozivne snovi ali predmete, ki se prevažajo kot vojaška pošiljka

Za prevoz vojaških pošiljk v smislu določb iz 1.5.2, kot vagonskih pošiljk tovorkov, ni treba označiti z nalepkami nevarnosti, ki so predpisane v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2, če se na podlagi podatkov v prevoznem dokumentu v skladu s 5.4.1.2.1 (f) upoštevajo zahteve za skupno natovarjanje iz 7.5.2.

5.2.2.1.9 Posebne določbe za označevanje samoreaktivnih snovi in organskih peroksidov

- (a) Nalepka nevarnosti v skladu z vzorcem št. 4.1 opozarja, da je izdelek lahko vnetljiv, zato ni potrebna oznaka po vzorcu št. 3. Samoreaktivne snovi vrste B pa morajo biti označeni z nalepkami po vzorcu št. 1, razen če je pristojni organ dovolil, da se ta nalepka za določeno embalažo ne uporabi, ker so preizkusni podatki dokazali, da samoreaktivna snov v taki embalaži ni eksplozivna.
- (b) Nalepka v skladu z vzorcem št. 5.2 pomeni tudi, da je izdelek lahko vnetljiv, zato ni potrebna oznaka po vzorcu št. 3. Uporabljati se morajo tudi naslednje nalepke:
 - (i) Za organske perokside vrste B se mora uporabiti tudi nalepka po vzorcu št. 1, razen če je pristojni organ dovolil, da se ta nalepka za določeno embalažo ne uporabi, ker so preizkusni podatki dokazali, da organski peroksid v takih tovorkih ni eksploziven.
 - (ii) Nalepka po vzorcu št. 8 se zahteva, če so izpolnjena merila razreda 8 za embalažno skupino I ali II.

Za imensko navedene samoreaktivne snovi in organske perokside, so nalepke, ki se morajo pritrčiti, navedene v seznamu v 2.2.41.4 oziroma v 2.2.52.4.

5.2.2.1.10 Posebne določbe za označevanje tovorkov s kužnimi snovmi

Poleg nalepke nevarnosti po vzorcu št. 6.2 se morajo tovorke s kužnimi snovmi označiti z vsemi drugimi nalepkami, ki se zahtevajo glede na vrsto vsebine.

5.2.2.1.11 Posebne določbe za označevanje radioaktivnih snovi

5.2.2.1.11.1 Razen če se uporabijo povečane nalepke po določbah 5.3.1.1.3, se mora vsak tovorek, ovojna embalaža ali zabojnik, ki vsebujejo radioaktivne snovi, glede na kategorijo tovorke, ovojne embalaže ali zabojnika (glej 5.1.5.3.4) označiti z najmanj dvema nalepkama, ki ustrezata vzorcem št. 7A, 7B in 7C. Nalepke se morajo pritrčiti na dve nasprotni zunanji strani tovorke ali na vseh štirih zunanjih straneh zabojnika. Vsak površnik, ki vsebuje radioaktivne snovi, mora biti z nalepko nevarnosti označen na dveh nasprotnih zunanjih straneh. Poleg tega mora imeti vsak tovorek, površnik in zabojnik s cepljivimi snovmi razen cepljivih snovi, ki so izvzete po določbah 6.4.11.2, nalepko nevarnosti po vzorcu št. 7E, in sicer v neposredni bližini nalepk za radioaktivne snovi. Nalepke ne smejo zakrivati oznak, določenih v 5.2.1. Kakršnekoli nalepke, ki se ne nanašajo na vsebino, se morajo odstraniti ali prekriti.

5.2.2.1.11.2 Vsaka nalepka nevarnosti po vzorcu št. 7A, 7B in 7C se mora dopolniti z naslednjimi podatki:

- (a) Vsebina:

(i) imenom(-ni) radionuklida(-ov), razen za snovi LSA-1, po tabeli 2.2.7.2.2.1 s simboli, predpisanimi v navedeni tabeli. Za zmesi radionuklidov se morajo navesti najbolj omejujoči radionuklidi, kolikor to dovoljuje prostor na črti. Za imenom(-i) radionuklida(-ov) se mora navesti skupina LSA ali SCO. Za ta namen se morajo uporabiti izrazi »LSA-II«, »LSA-III«, »SCO-I« in »SCO-II«.

(ii) Za snovi LSA-I zadošča izraz »LSA-I«, ime radionuklida pa ni treba navesti.

(b) Aktivnost:

Največja aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) in z ustrezno predpono SI (glej 1.2.2.1). Za cepljive snovi se lahko namesto aktivnosti uporabi masa cepljive snovi v gramih (g) ali njen mnogokratnik.

(c) Na površnikih in zabojnikih morajo podatki za »vsebino« in »aktivnost« na nalepki vsebovati vrednosti, ki se zahtevajo v zgornji točki (a) oziroma (b), seštete za celotno vsebino površnika ali zabojnika. Izjema so nalepke na površnikih ali zabojnikih, ki vsebujejo skupne tovore tovorkov z različnimi radionuklidi; v tem primeru je lahko napis »Glej prevozni dokument«.

(d) Prevozni indeks (TI): Številka, ki se določi po postopkih, navedenih v 5.1.5.3.1 in 5.1.5.3.2 (za kategorijo I-BELO ni potrebna navedba prevoznega indeksa).

5.2.2.1.11.3 Vsaka nalepka po vzorcu št. 7E se mora dopolniti z varnostnim indeksom kritičnosti (CSI), ki je naveden v potrdilu o odobritvi posebnega dogovora ali v potrdilu o odobritvi zasnove tovorkov, ki ga izda pristojni organ.

5.2.2.1.11.4 Varnostni indeks kritičnosti (CSI) na nalepkah za nevarnost na ovojni embalaži in zabojnikih mora vsebovati podatke, ki se zahtevajo po določbah 5.2.2.1.11.3, in sicer kot vsoto vsebine cepljivih snovi v ovojni embalaži ali zabojniku.

5.2.2.1.11.5 Pri mednarodnem prevozu tovorkov, za katere se zahteva odobritev/dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali dovoljenje za pošiljko in za katere se v različnih državah, vključenih v prevoz uporabljajo različne dovoljenja/odobritve zasnov, morajo oznake ustrezati potrdilu države izvora zasnove.

5.2.2.2 Določbe o nalepkah nevarnosti

5.2.2.2.1 Nalepke nevarnosti morajo ustrezati naslednjim določbam: po barvi, simbolih in splošni obliki pa vzorcem, ki so prikazani v 5.2.2.2.2. Uporabljajo se lahko tudi ustrezni vzorci za druge načine prevoza z manjšimi odstopanji, ki ne vplivajo na pomen nalepk nevarnosti.

OPOMBA: Kjer to ustreza, so nalepke v 5.2.2.2.2 prikazane s črtkano zunanjo obrobo, kot je določeno v 5.2.2.2.1.1. Črtkam rob ni potreben, če se nalepka pritrdi na podlago v kontrastni barvi.

5.2.2.2.1.1 Nalepke nevarnosti morajo imeti obliko kvadrata pod kotom 45° (romba), velike pa morajo biti najmanj 100 mm x 100 mm. 5 mm od robov in vzporedno z robovi mora potekati črta. V zgornji polovici nalepke mora biti črta enake barve kot simbol, v spodnji polovici pa enake barve kot slika v spodnjem kotu. Nalepke morajo biti nameščene na podlago v kontrastni barvi ali pa morajo imeti črtkano ali neprekinjeno zunanjo obrobo. Glede na velikost tovorka se mere nalepk lahko zmanjšajo, vendar morajo še vedno ostati razločno vidne.

5.2.2.2.1.2 Jeklenke za pline razreda 2 se lahko zaradi svoje oblike, postavitve in mehanizmov za pritrditev med prevozom označijo z nalepkami, ki ustrezajo nalepkam, določenim v tem razdelku, vendar pa so v skladu z merami, predpisanimi v standardu ISO 7225:2005 »Plinske jeklenke - opozorilne nalepke« zmanjšane do velikosti za namestitev na necilindričnem delu (vratu) jeklenk.

Ne glede na določbe v 5.2.2.1.6, se nalepke nevarnosti lahko prekrivajo do take mere, kot to določa standard ISO 7225:2005. Nalepka, ki označuje glavno nevarnost in podatki na vseh nalepkah pa morajo v vsakem primeru ostati razločno vidni, simboli pa prepoznavni.

Prazne neočiščene tlačne posode za pline razreda 2 se smejo prevažati z zastarelimi ali poškodovanimi nalepkami nevarnosti na ponovno polnjenje ali preizkus, kjer se bo namestila nova nalepka v skladu z veljavnimi predpisi ali pa če se tlačne posode peljejo na odpad.

5.2.2.2.1.3 Razen nalepk za podrazrede 1.4, 1.5 in 1.6 razreda 1, mora zgornja polovica nalepke vsebovati slikovni simbol, spodnja polovica pa:

(a) za razrede 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 in 9 številko razreda;

(b) za razrede 4.1, 4.2 in 4.3 številko "4";

(c) za razreda 6.1 in 6.2 številko "6".

Na nalepkah nevarnosti je lahko besedilo, kot je UN številka in besede, ki opisujejo nevarnost (npr. »vnetljivo«) po določbah 5.2.2.2.1.5, če besedilo ne zakrije ali odvrta pozornosti od drugih zahtevanih elementov nalepke.

5.2.2.2.1.4 Razen za podrazrede 1.4, 1.5 in 1.6 morajo nalepke za razred 1 v spodnji polovici nad številko razreda vsebovati tudi številko podrazreda in črko za skupino združljivosti snovi ali predmeta. Na nalepkah za

podrazrede 1.4, 1.5 in 1.6 mora biti v zgornji polovici navedena številka podrazreda, v spodnji polovici za številka razreda in črka skupine združljivosti.

- 5.2.2.2.1.5** Na drugih nalepkah nevarnosti, razen nalepkah nevarnosti za snovi razreda 7, se mora neobvezno vneseno besedilo (razen številke razreda) v prostoru pod simbolom omejiti na podatke, ki označujejo vrsto nevarnosti in previdnostnih ukrepov, ki se morajo upoštevati pri delu.
- 5.2.2.2.1.6** Simboli, besedilo in številke morajo biti razločno vidni in obstojni. Na vseh nalepkah morajo biti črne barve, razen:
- (a) na nalepki nevarnosti za razred 8, na kateri mora biti besedilo (če je) in številka razreda v beli barvi;
 - (b) na nalepkah s popolnoma zelenim, rdečim ali modrim ozadjem, na katerih so lahko beli;
 - (c) na nalepki za razred 5.2, na kateri je simbol lahko bele barve in
 - (d) na nalepkah po vzorcu št. 2.1, ki se namestijo na jeklenke in plinske pločevinke za pline UN št. 1011, 1075, 1965 in 1978, na katerih so lahko v barvi ozadja posode, če je ozadje dovolj kontrastno.
- 5.2.2.2.1.7** Vse nalepke morajo biti obstojne proti zunanjim vremenskim vplivom, da ne morejo bistveno poslabšati njihove učinkovitosti.

5.2.2.2.2 Vzorci nalepk

Nevarnosti razreda 1 Eksplozivne snovi ali predmeti



(št. 1)
podrazredi 1.1, 1.2 in 1.3
Simbol (bomba med eksplozijo)
črn; ozadje oranžno; v spodnjem
kotu številka »1«



(št. 1.4)
podrazred 1.4



(št. 1.5)
podrazred 1.5



(št. 1.6)
podrazred 1.6

Ozadje: oranžno; številke: črne; številke morajo biti visoke približno 30 mm, debele pa 5 mm (za nalepke v velikosti 100 mm x 100 mm; v spodnjem kotu številka "1")

** Prostor za podrazred – se mora pustiti prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost.

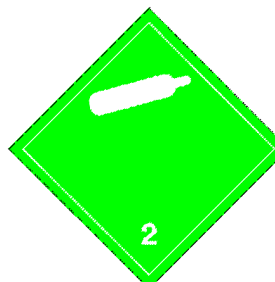
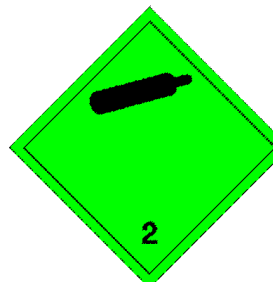
* Prostor za skupino združljivosti – se mora pustiti prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost.

Nevarnosti razreda 2 Plini



(št. 2.1)
vnetljivi plini

Simbol (plamen): črn ali bel (razen kot je določeno v 5.2.2.2.1.6 (d)); ozadje; rdeče; v spodnjem kotu številka »2«



(št. 2.2)

nevnetljivi, nestrupeni plini
simbol (jeklenka): črna ali bela; ozadje: zeleno; v
spodnjem kotu številka »2«



(št. 2.3)
strupeni plini
simbol (mrtvaška glava s prekrizanima kostema):
črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »2«

**Nevarnosti razreda 3
Vnetljive tekočine**



(št. 3)
simbol (plamen): črn ali bel; ozadje: rdeče; v
spodnjem kotu številka »3«

**Nevarnosti razreda 4.1
vnetljive trdne snovi,
samoreaktivne snovi in
desenzibilizirane
eksplozivne snovi**



(št. 4.1)
simbol (plamen): črn;
ozadje: belo s sedmimi
navpičnimi rdečimi
črtami; v spodnjem kotu
številka »4«

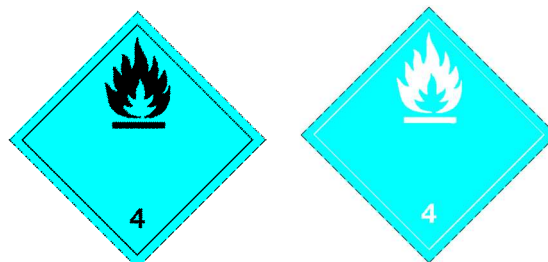
**Nevarnosti razreda 4.2
Samovnetljive snovi**



(št. 4.2)
simbol (plamen): črn;
ozadje: ozadje: zgornja
polovica bela, spodnja
rdeča; v spodnjem kotu
številka »4«

Nevarnosti razreda 4.3

Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline



(št. 4.3)
simbol (plamen): črn ali bel; ozadje: modro; v
spodnjem kotu številka »4«

**Nevarnosti razreda 5.1
Oksidativne snovi**



(št. 5.1)
simbol (plamen nad krogom): črn; ozadje:
Rumeno;
v spodnjem kotu številka »5.1«

**Nevarnosti razreda 5.2
Organski peroksidi**



(št. 5.2)
simbol (plamen): črn ali bel; ozadje: zgornja polovica rdeča,
spodnja polovica rumena;
v spodnjem kotu številka »5.2«

Nevarnosti razreda 6.1
Strupene snovi



(št. 6.1)

simbol (mrtvaška glava s prekrizanimi kostema):
črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »6«

Nevarnosti razreda 6.2
Kužne snovi



(št. 6.2)

V spodnji polovici nalepke sta lahko napisa: "KUŽNA
SNOV" in "V PRIMERU NASTALE MATERIALNE
ŠKODE ALI PUŠČANJA TAKOJ OBVESTITE
JAVNE ZDRAVSTVENE ORGANE"; simbol
(polmesec prepleten s tremi srpi v krogu) in napis:
črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »6«

Nevarnosti razreda 7
Radioaktivne snovi



(7A)

kategorija I-BELO

simbol (triperesna deteljica): črn;
ozadje: belo; besedilo (obvezno):
črno v spodnji polovici nalepke:
»RADIOAKTIVNA
VSEBINA ...«
»AKTIVNOST ...«

Za besedo »RADIOAKTIVNA«
mora biti ena rdeča pokončna črta:
v spodnjem kotu številka »7«



(št. 7B)

II-RUMENO

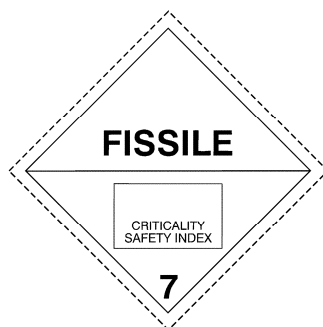
simbol (triperesna deteljica): črn; ozadje: zgornja polovica rumena z
belim robom, spodnja polovica bela; besedilo (obvezno): črno v spodnji
polovici nalepke:
»RADIOAKTIVNA
VSEBINA ...«
»AKTIVNOST ...«

v črno obrobljenem okviru: »PREVOZNI INDEKS«
za besedo »RADIOAKTIVNA« za besedo »RADIOAKTIVNA«
morata biti dve rdeči pokončni črti; morajo biti tri rdeče pokončne črte;
v spodnjem kotu številka »7«



(št. 7C)

kategorija III-RUMENO



(št. 7E)

cepljive snovi razreda 7

Ozadje: belo; besedilo (obvezno):

črno v zgornji polovici nalepke:

»CEPLJIVA SNOV«; v črno

obrobjenem okviru v spodnji polovici

nalepke: »VARNOSTNI INDEKS

KRITIČNOSTI«; v spodnjem kotu

številka »7«

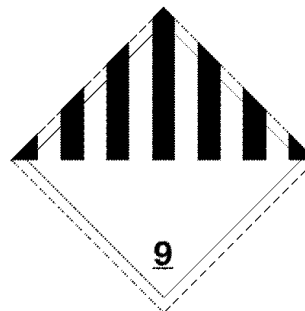
Nevarnosti razreda 8 Jedke snovi



(št. 8)

simbol (dve epruveti, iz ene kaplja na kovinsko ploščo, iz druge na roko) črn; ozadje: zgornja polovica bela; spodnja polovica črna z belim robom; v spodnjem kotu številka »8«

Nevarnosti razreda 9 Razne nevarne snovi in predmeti



(št. 9)

simbol (v zgornji polovici sedem navpičnih črt): črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »9«

Poglavje 5.3

Nameščanje tabel (velike nalepke) nevarnosti in označevanje

OPOMBA: Za nameščanje tabel (velike nalepke) in označevanje zabojnikov, večpreklatnih zabojnikov za pline (MEGC), cistern zabojnikov ali premičnih cistern v prevoznih verigi, ki vključuje pomorski prevoz, glej tudi 1.1.4.2.1.

5.3.1 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti

5.3.1.1 Splošne določbe

5.3.1.1.1 S tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti je treba velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike, premične cisterne in vagoni na zunanji površini označiti, kadar in kot je to določeno v tem razdelku. Table (velike nalepke) nevarnosti morajo ustrezati nalepkam, ki se zahtevajo v stolpcu (5) in po potrebi v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 za nevarno blago, ki ga vsebujejo zabojniki, MEGC, cisterne zabojniki, premične cisterne ali vagoni, in morajo ustrezati kriterijem navedenim v 5.3.1.7. Table (velike nalepke) nevarnosti se morajo pritrditi na podlago v kontrastni barvi ali pa morajo imeti črtkano ali neprekinjeno zunanjo obrobo.

OPOMBA: Za vzorce nalepk za ranžiranje št. 13 in 15 glej 5.3.4.

5.3.1.1.2 Za snovi in predmete razreda 1 se skupine združljivosti na tablah (velikih nalepkah) nevarnosti ne navedejo, če vagon ali velik zabojnik prevaža snovi ali predmete, ki sodijo v dve ali več skupin združljivosti. Vagoni ali veliki zabojniki, ki prevažajo snovi ali predmete različnih podrazredov, se morajo označiti samo s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti, ki ustrezajo vzorcu za najbolj nevaren podrazred po naslednjem vrstnem redu:

1.1 (najbolj nevaren), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (najmanj nevaren).

Kadar se snovi podrazreda 1.5 D prevažajo skupaj s snovmi ali predmeti podrazreda 1.2, se mora vagon ali velik zabojnik s tablo označiti kot podrazred 1.1.

Za prevoz eksplozivnih snovi podrazreda 1.4, skupine združljivosti S se table (velike nalepke) nevarnosti ne zahtevajo.

Vagoni ali veliki zabojniki, v katere se natovorijo tovorki, ki naj bi se prevažali kot vojaške pošiljke v smislu določb iz 1.5.2 in ki jih po določbah 5.2.2.1.8 ni treba označiti s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti, se morajo označiti s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti iz stolpca (5) tabele A v poglavju 3.2, in sicer če gre za vagoni, na obeh straneh, če gre za zabojnike, pa na vseh štirih straneh.

5.3.1.1.3 Tabla osnovne nevarnosti za snovi razreda 7 mora ustrezati vzorcu št. 7D, kot je določen v 5.3.1.7.2. Za vagoni ali velike zabojnike, ki prevažajo izvzete tovorke, se tabla (velika nalepka) nevarnosti ne zahteva.

Če bi se morale na vagoni, velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne namestiti nalepke in table (velike nalepke) nevarnosti razreda 7, se lahko namesto table št. 7D v obeh primerih namesti večja nalepka, ki ustreza zahtevani nalepki.

5.3.1.1.4 Velikih zabojnikov, MEGC, premičnih cistern ali vagonov, ki vsebujejo blago razvrščeno v več kot en razred ni treba označiti s tablo (veliko nalepko) nevarnosti za dodatno nevarnost, če je nevarnost, ki jo ta tabla označuje, že navedena na tabli (veliki nalepki) nevarnosti za osnovno ali dodatno nevarnost.

5.3.1.1.5 Table (velike nalepke) nevarnosti, ki se ne nanašajo na prevažano nevarno blago ali njegove ostanke, se morajo odstraniti ali zakriti.

5.3.1.1.6 Če se table (velike nalepke) nevarnosti pritrdijo na pregibne plošče, morajo biti oblikovane in pritrjene tako, da se med prevozom ne morejo odpreti ali sneti z nosilca (še posebej zaradi udarcev ali nenamernih dejanj).

5.3.1.2 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike in premične cisterne

Na velikih zabojnikih, MEGC, cisternah zabojnikih in premičnih cisternah morajo biti table (velike nalepke) nevarnosti pritrjene na obeh straneh ter spredaj in zadaj.

Če ima cisterna zabojnik ali premična cisterna več prekatov in se v njih prevaža dve ali več vrst nevarnega blaga, se morajo ustrezne table (velike nalepke) nevarnosti vzdolž vsake strani namestiti na mestu ustreznih prekatov in vzorec vsake table (velike nalepke) nevarnosti še spredaj in zadaj.

5.3.1.3 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni, ki prevažajo velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne ali na vagoni, ki se uporabljajo za oprtni prevoz

5.3.1.3.1 Če table (velike nalepke) nevarnosti, pritrjene na velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne, niso vidne z zunanje strani vagona, ki jih prevaža, je treba enake table (velike nalepke) nevarnosti

pritrlditi tudi na obe strani vagona. V drugih primerih na vagon ni treba pritrlditi nobenih tabel (velikih nalepk) nevarnosti.

- 5.3.1.3.2** Na vagonih, ki se uporabljajo v oprtnem prevozu, morajo biti table (velike nalepke) nevarnosti nameščene na obeh straneh.

Vagonov, ki se uporabljajo za oprtni prevoz, s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti ni treba označiti.

- (a) če se uporablja sistem »potujoča avtocesta« (tovornjaki s prikolico ali brez nje in polprikoličarji z vlečnim vozilom naloženi na vagon, ki se uporablja za to vrsto prevoza);
- (b) za druge vrste prevoza cestnih vozil cistern in cestnih vozil, ki nevarno blago prevažajo kot razsuti tovor;
- (c) za druge vrste prevoza cestnih vozil, ki prevažajo tovorke, če so na teh vozilih vidno nameščene table (velike nalepke) nevarnosti, ki ustrezajo tovorom, ki se prevažajo.

- 5.3.1.4 Nameščanje tabel (velikih nalepk nevarnosti) na vagonne za prevoz razsutega tovora, vagonne cisterne, baterijske vagonne in vagonne z zamenljivimi cisternami**

Table (velike nalepke) nevarnosti se morajo pritrlditi na obe strani.

Če ima vagon cisterna ali odstranljiva cisterna, ki se prevažna na vagonu, več prekatov in prevažna dve ali več vrst nevarnega blaga, se morajo ustrezne table (velike nalepke) nevarnosti vzdolž vsake strani namestiti na mestu ustreznih prekatov. V kolikor je treba na vse prekate namestiti enake table (velike nalepke) nevarnosti, se lahko vzdolž vsake strani namesti samo ena tabla.

Če se za en prekat zahteva več tabel (velikih nalepk) nevarnosti, se morajo pritrlditi druga poleg druge.

- 5.3.1.5 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagonne, ki prevažajo samo tovorke**

Table (velike nalepke) nevarnosti se morajo pritrlditi na obe strani.

- 5.3.1.6 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na prazne vagonne cisterne, baterijske vagonne, MEGC, cisterne zabojnike, premične cisterne in prazne vagonne in velike zabojnike za prevoz razsutega tovora**

Na neočiščeni in nerazplinjeni ali kontaminirani prazni vagonni cisternah, vagonni z zamenljivimi cisternami, baterijskih vagonni, MEGC in premični cisternah ter na neočiščeni ali kontaminirani vagonni in velikih zabojnikih za prevoz razsutega tovora morajo predpisane table (velike nalepke) nevarnosti za prejšnji tovor ostati še naprej pritrjene.

- 5.3.1.7 Opis tabel (velikih nalepk) nevarnosti**

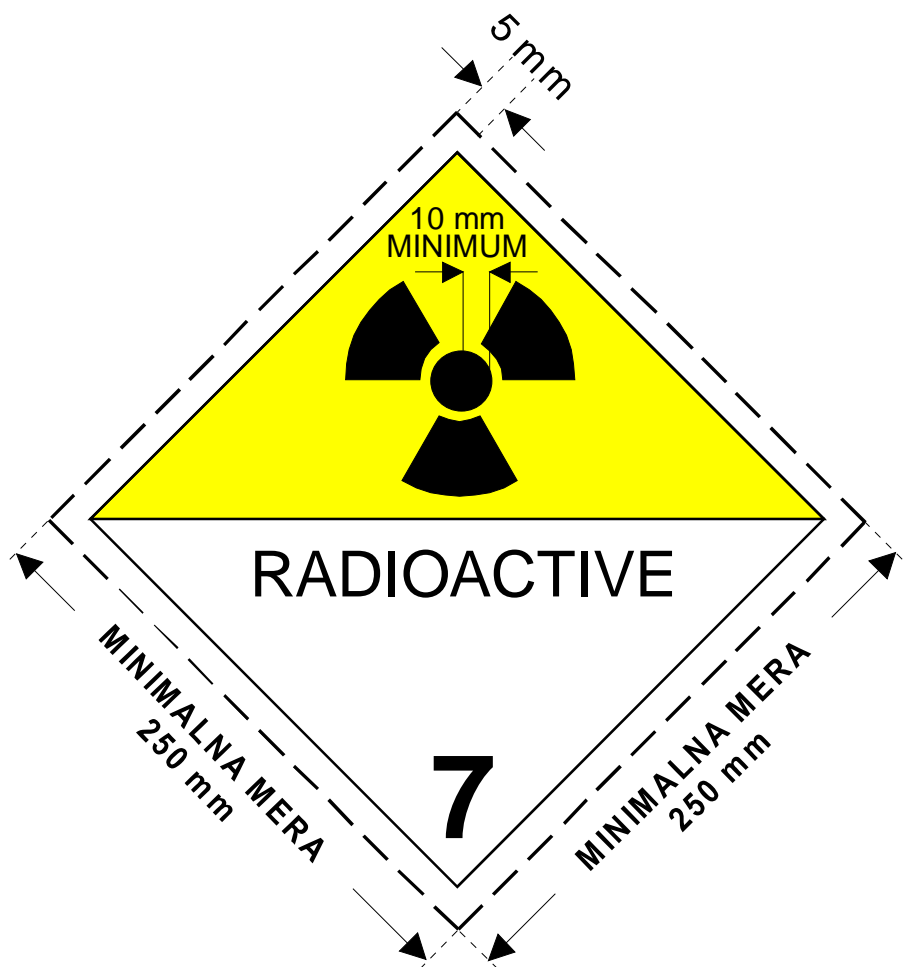
- 5.3.1.7.1** Razen, če ni za blago razreda 7 v 5.3.1.7.2 določeno drugače, morajo table (velike nalepke) nevarnosti:

- (a) biti velike najmanj 250 x 250 mm, z 12,5 mm debelo črto znotraj roba in vzporedno z njim; v zgornji polovici table mora biti črta enake barve kot simbol, v spodnji pa enake barve kot številka v spodnjem kotu.
- (b) ustrezati nalepki, ki se zahteva za ustrezno nevarno blago, glede barve in simbola (glej 5.2.2.2) in
- (c) biti označene s številkami (in za blago razreda 1 s črko skupine združljivosti), ki so predpisane za zadevno nevarno blago v 5.2.2.2. za ustrezno nalepko; številke ne smejo biti manjše od 25 mm.

Veljajo tudi zahteve iz 5.2.2.1.2.

- 5.3.1.7.2** Table (velike nalepke) nevarnosti za razred 7 morajo biti velike najmanj 250 x 250 mm, s 5 mm debelo črno črto znotraj roba in vzporedno z njim, drugače pa ustrezati vzorcu v nadaljevanju (vzorec št. 7D). Številka »7« ne sme biti manjša od 25 mm. V zgornji polovici table mora biti ozadje rumene barve, v spodnji pa bele, triperesna deteljica in besedilo pa črne barve. Uporaba besede »RADIOAKTIVNA SNOV« v spodnji polovici ni obvezna, da se na tabli (veliki nalepki) nevarnosti lahko vidi navedba ustrezne UN številke za pošiljko.

Tabla (velika nalepka) nevarnosti za radioaktivne snovi razreda 7



(št. 7D)

Simbol (triperesna deteljica): črn; ozadje: zgornja polovica rumena z belim robom, spodnja polovica bela; besedilo.

V spodnji polovici mora biti beseda »RADIOAKTIVNO« ali namesto nje, če se to zahteva, ustrezna UN številka (glej 5.3.2.1.2) in številka »7« v spodnjem kotu.

5.3.1.7.3 Pri cisternah zabojnikih s prostornino do 3 m³ se table (velike nalepke) nevarnosti lahko nadomestijo z nalepkami, ki ustrezajo določbam iz 5.2.2.2.

5.3.1.7.4 Velikost tabel (**velikih nalepk nevarnosti**), ki se morajo pritrditi na vagon, se lahko zmanjša na 150 mm x 150 mm. V tem primeru druge mere, predpisane za triperesno deteljico, črte, številke in črke ne veljajo.

5.3.2 Označevanje z oranžnimi tablami

5.3.2.1 Splošne določbe za označevanje z oranžno tablo

5.3.2.1.1 Pravokotna oranžna tabla, ki ustreza zahtevam 5.3.2.2.1, se mora, tako da je razločno vidna, pritrditi na vsako stran:

- vagonov cistern,
- baterijskih vagonov,
- vagonov z zamenljivimi cisternami,
- cistern zabojnikov,
- večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC),
- premičnih cistern,
- vagonov za prevoz razsutega tovora,
- majhnih ali velikih zabojnikov za prevoz razsutega tovora,
- vagonov in zabojnikov, ki prevažajo radioaktivne snovi z eno samo UN številko na podlagi izključne uporabe in nobenega drugega nevarnega blaga,

ki se uporabljajo za prevoz snovi, za katere je v stolpcu (20) tabele A v poglavju 3.2 navedena razpoznavna številka za nevarnost.

Oranžna tabla se lahko pritrdi tudi na obe strani vagonских pošiljk, ki so sestavljene iz tovorkov, ki vsebujejo istovrstno blago.

5.3.2.1.2 Na oranžnih tablah mora biti navedena razpoznavna številka za nevarnost in UN števila po določbah 5.3.2.2.2, ki sta za snov, ki se prevažata, predpisani v stolpcu (20) oziroma (1) tabele A v poglavju 3.2.

Če se v vagonu cisterni, baterijskem vagonu, vagonu z zamenljivo cisterno, cisterni zabojniku, MEGC ali premični cisterni v ločenih rezervoarjih ali ločenih prekatih iste cisterne prevažata več različnih snovi, je pošiljatelj dolžan namestiti oranžno tablo, kot je določena v 5.3.2.1.1, z ustreznimi številkami, na vsako stran cisterne ali prekatov cisterne, vzporedno z vzdolžno osjo vagona, zabojnika cisterne ali premične cisterne, tako da je razločno vidna.

5.3.2.1.3 (Rezervirano)

5.3.2.1.4 (Rezervirano)

5.3.2.1.5 Če se oranžne table, ki so v 5.3.2.1.1 predpisane za zabojnike, cisterne zabojnike, MEGC ali premične cisterne, z zunanje strani vagona, ki jih prevažata ne vidijo razločno, se morajo te table pritrditi tudi na obe strani vagona.

OPOMBA: Za označevanje z oranžnimi tablam tega odstavka ni treba uporabljati pri zaprtih vagonih in vagonih s ponjavo ter cisternah za prevoz s prostornino do največ 3.000 litrov

5.3.2.1.6 Na vagone, ki se uporabljajo za oprtni prevoz cestnih vozil, na katere so nameščene oranžne table, predpisane v ADR, oranžnih tabel ni treba namestiti. To pa ne velja, če so vozila cisterne ali prevozne enote označene po določbah 5.3.2.1.3 ali 5.3.2.1.6 iz ADR.

5.3.2.1.7 Zahteve iz 5.3.2.1.1 se uporabljajo tudi za prazne:

- vagone cisterne,
- baterijske vagone,
- vagone z zamenljivimi cisternami,
- cisterne zabojnike,
- premične cisterne,
- večprekatne zabojnike za pline (MEGC),

ki niso očiščeni, razplinjeni ali dekontaminirani,

ter za prazne neočiščene in kontaminirane vagone, velike zabojnike in majhne zabojnike za prevoz razsutega tovora.

5.3.2.1.8 Oranžne table, ki se ne nanašajo na prevažano nevarno blago ali njegove ostanke, se morajo odstraniti ali zakriti. Če se table zakrijejo, se morajo zakriti v celoti in morajo takšne ostati tudi po 15-minutni izpostavljenosti ognju.

5.3.2.2 Opis oranžnih tabel

5.3.2.2.1 Oranžne table morajo biti odsevne. Dolge morajo biti 40 cm, visoke pa 30 cm in imeti 15 mm širok črn rob. Uporabljeni material na oznakah mora biti odporen proti vremenskim vplivom in obstojen. Tabla se z nosilca ne sme odstraniti niti po 15-minutni izpostavljenosti ognju. Pritrjena mora ostati ne glede na položaj vagona.

Plošče, predpisane v 5.3.2.1.2 in 5.3.2.1.5 se lahko nadomestijo s samolepljivo folijo, barvo ali drugim enakovrednim postopkom. Ti drugačni načini označevanja pa morajo ustrezati kriterijem, ki so navedeni v tem podrazdelku, razen glede določb o odpornosti proti ognju iz 5.3.2.2.1 in 5.3.2.2.2.

OPOMBA: Barva oranžnih tabel mora imeti pri običajni uporabi koordinate kromatičnosti znotraj območja diagrama kromatičnosti, ki se dobi, če se povežejo naslednje koordinate:

Koordinate kromatičnosti točk na vogalih območja na diagramu kromatičnosti				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Faktor svetilnosti neodbojne barve: $\beta \geq 0,22$, odbojne barve: $\beta > 0,12$.

Referenčno središče E, standardno svetilo C, normalni vpadni kot 45°, gledan pri 0°.

Koeficient intenzivnosti odbite svetlobe pri kotu osvetlitve 5°, gledano pri 0,2° osvetlitve najmanj 20 cd/lx na m².

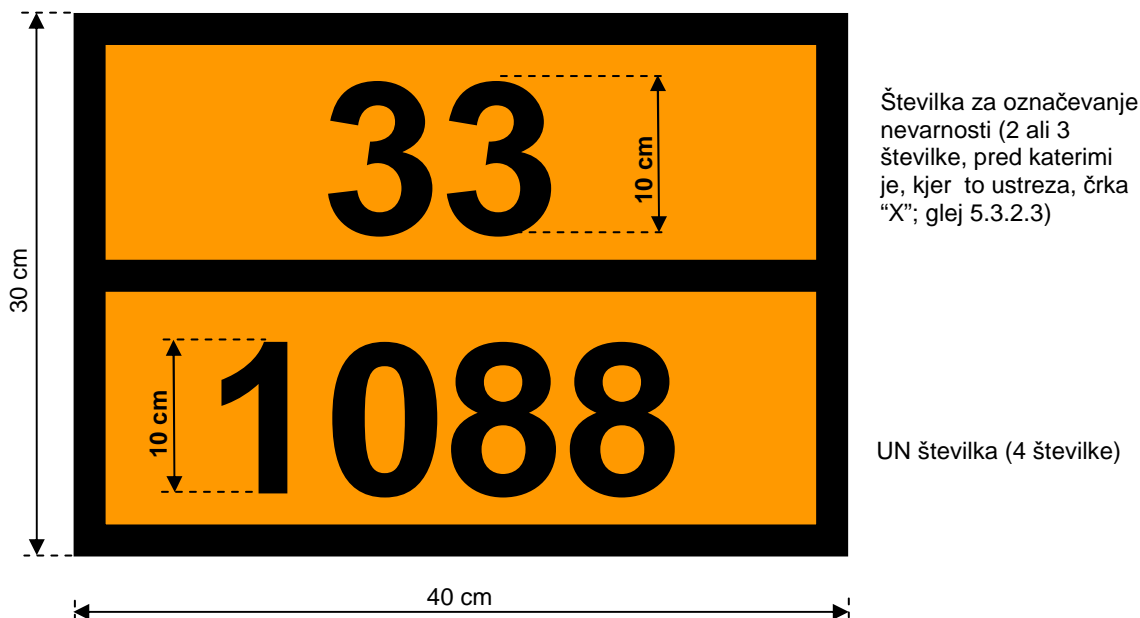
5.3.2.2.2 Številke in črke za označevanje nevarnosti in UN številke morajo biti črne, visoke 100 mm, z debelino črte 15 mm. Številka za označevanje nevarnosti mora biti napisana v zgornjem delu, UN številka pa v spodnjem

delu table. Ločiti se morata z vodoravno črno črto, debelo 15 mm, ki poteka vodoravno po sredini in čez vso tablo (glej 5.3.2.2.3).

Številke za označevanje nevarnosti in UN številke morajo biti obstojne in morajo ostati čitljive tudi po 15-minutni izpostavljenosti ognju.

Zamenljive številke in črke na tabli, ki pomenijo številke za označevanje nevarnosti in UN številke, morajo med prevozom in ne glede na položaj vagona ostati na svojem mestu.

5.3.2.2.3 Primer oranžne table s številko za označevanje nevarnosti in UN številko



Ozadje oranžno.

Robovi, vodoravna črta in številke črne, široke 15 mm.

5.3.2.2.4 Dovoljeno je \pm 10-odstotno odstopanje od dimenzij, navedenih v tem podrazdelku.

5.3.2.2.5 Če se oranžne table ali druge možne oznake iz 5.3.2.2.1 pritrdijo na pregibne plošče, morajo biti oblikovane in pritrjene tako, da se med prevozom ne morejo odpreti ali sneti z nosilca (še posebej zaradi udarcev ali nenamernih dejanj).

5.3.2.3 Pomen številke za označevanje nevarnosti

5.3.2.3.1 Za snovi razredov 2 do 9 so razpoznavne številke za nevarnost sestavljene iz dveh ali treh številke.

Na splošno številke označujejo naslednje nevarnosti:

- 2 uhajanje plinov zaradi tlaka ali kemične reakcije,
- 3 vnetljivost tekočin (hlapov) in plinov ali samosegrevajoče tekočine,
- 4 vnetljivost trdnih snovi ali samosegrevajočih trdnih snovi,
- 5 oksidirajoče delovanje (pospeševanje gorenja),
- 6 strupenost ali nevarnost okužbe,
- 7 radioaktivnost,
- 8 jedkost,
- 9 nevarnost močne spontane reakcije.

OPOMBA: Nevarnost močne spontane reakcije pod številko 9 vključuje nevarnosti, ki izhajajo iz narave snovi, in sicer možnost eksplozije, razpada in polimerizacije po sprostitvi znatne toplote ali vnetljivih in/ali strupenih plinov.

Podvojitve številke pomeni stopnjevanje navedene nevarnosti.

Če se lahko nevarnost, povezana z določeno snovjo, označi z eno samo številko, je druga številka 0.

Naslednje kombinacije številke pa imajo poseben pomen: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842, 90 in 99, glej 5.3.2.3.2 v nadaljevanju.

Če je pred prepoznavno številko za nevarnost dodana črka »X«, pomeni to, da snov nevarno reagira z vodo. Pri takih snoveh se sme voda uporabiti samo, če to odobrijo strokovnjaki.

Za snovi in predmete razreda 1 se kot številka za označevanje nevarnosti uporablja razvrstitveni kod, ki je naveden v stolpcu (1) tabele A v poglavju 3.2. Razvrstitveni kod je sestavljen iz:

- številke podrazreda po določbah 2.2.1.1.5 in
- črke skupine združljivosti po določbah 2.2.1.1.6.

5.3.2.3.2 Številke za označevanje nevarnosti, navedene v stolpcu (20) tabele A v poglavju 3.2, pomenijo:

20	dušljiv plin ali plin brez dodatne nevarnosti
22	globoko ohlajen utekočinjen plin, dušljiv
223	globoko ohlajen utekočinjen plin, vnetljiv
225	globoko ohlajen utekočinjen plin, oksidirajoč (pospešuje gorenje)
23	vnetljiv plin
238	plin, vnetljiv, strupen
239	vnetljiv plin, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
25	oksidirajoč plin (pospešuje gorenje)
26	strupen plin
263	strupen plin, vnetljiv
265	strupen plin, oksidirajoč (pospešuje gorenje)
268	strupen plin, jedek
28	plin, jedek
285	plin, jedek, vnetljiv
30	– vnetljiva tekočina (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C) ali – vnetljiva tekočina ali raztaljena trdna snov s plameniščem 60 °C ali več, segreta na temperaturo plamenišča ali nad njo, ali – samosegrevajoča tekočina
323	vnetljiva tekočina, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
X323	vnetljiva tekočina, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline
33	lahko vnetljiva tekočina (s plameniščem manj kot 23 °C)
333	pirofora tekočina
X333	pirofora tekočina, ki nevarno reagira z vodo ³
336	lahko vnetljiva tekočina, strupena
338	lahko vnetljiva tekočina, jedka
X338	lahko vnetljiva tekočina, jedka, ki nevarno reagira z vodo ³
339	lahko vnetljiva tekočina, ki lahko povzroči močno spontano reakcijo
36	vnetljiva tekočina (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), nekoliko strupena, ali samosegrevajoča tekočina, strupena
362	vnetljiva tekočina, strupena, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
X362	vnetljiva tekočina, strupena, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
368	vnetljiva tekočina, strupena, jedka
38	vnetljiva tekočina (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), nekoliko jedka, ali samosegrevajoča tekočina, jedka
382	vnetljiva tekočina, jedka, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
X382	vnetljiva tekočina, jedka, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
39	Vnetljiva tekočina, ki lahko povzroči močno spontano reakcijo
40	vnetljiva trdna snov ali samoreaktivna snov ali samosegrevajoča snov
423	trdna snov, ki reagira z vodo in tvori vnetljive pline, ali vnetljiva trdna snov, ki reagira z vodo in tvori vnetljive pline, ali samosegrevajoča trdna snov, ki reagira z vodo in tvori vnetljive pline
X423	trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³ , ali vnetljiva trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³ , ali samosegrevajoča trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
43	samovnetljiva (pirofora) trdna snov
X432	samovnetljiva (pirofora) trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
44	vnetljiva trdna snov, raztaljena ali segreta

³ Voda se sme uporabiti samo z odobritvijo strokovnjakov

446	vnetljiva trdna snov, strupena, raztaljena ali segreta
46	vnetljiva ali samosegrevajoča trdna snov, strupena

- 462 strupena trdna snov, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
X462 trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori strupene pline³
48 vnetljiva ali samosegrevajoča trdna snov, jedka
482 jedka trdna snov, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
X482 trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori jedke pline³
- 50 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje)
539 vnetljiv organski peroksid
55 zelo oksidirajoča snov (pospešuje gorenje)
556 zelo oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), strupena
558 zelo vnetljiva snov (pospešuje gorenje), jedka
559 zelo vnetljiva snov (pospešuje gorenje), ki lahko povzroči močno reakcijo
56 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), strupena
568 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), strupena, jedka
58 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), jedka
59 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
- 60 strupena ali nekoliko strupena snov
606 kužna snov
623 strupena tekočina, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
63 strupena snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C)
638 strupena snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), jedka
639 strupena snov, vnetljiva (s plameniščem pod 60 °C), ki lahko povzroči močno spontano reakcijo
64 strupena trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
642 strupena trdna snov, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
65 strupena trdna snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
66 zelo strupena snov
663 zelo strupena snov, vnetljiva tekočina (s plameniščem pod 60 °C)
664 zelo strupena trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
665 zelo strupena trdna snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
668 zelo strupena snov, jedka
669 zelo strupena snov, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
68 strupena snov, jedka
69 strupena ali nekoliko strupena snov, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
- 70 radioaktivna snov
78 radioaktivna snov, jedka
- 80 jedka ali nekoliko jedka snov
X80 jedka ali nekoliko jedka snov, ki nevarno reagira z vodo³
823 jedka tekočina, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
83 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C)
X83 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), ki nevarno reagira z vodo³
839 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
X839 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), ki lahko spontano povzroči močno reakcijo in nevarno reagira z vodo³
84 jedka trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
842 jedka trdna snov, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
85 jedka ali nekoliko jedka snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
856 jedka ali nekoliko jedka snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje) in strupena
86 jedka ali nekoliko jedka snov, strupena
88 zelo jedka snov
X88 zelo jedka snov, ki nevarno reagira z vodo³
883 zelo jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C)
884 zelo jedka trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
885 zelo jedka snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
886 zelo jedka snov, strupena
X886 zelo jedka snov, strupena, ki nevarno reagira z vodo³
89 jedka ali nekoliko jedka snov, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
- 90 okolju nevarna snov; različne nevarne snovi
99 različne nevarne snovi, ki se prevažajo segrete.

5.3.3 Oznaka za segrete snovi

Vagoni cisterne, cisterne zabojniki, posebni vagoni ali veliki zabojniki ali posebno opremljeni vagoni ali veliki zabojniki, za katere je po posebni določbi 580 v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 predpisana oznaka za segrete snovi, se morajo na obeh straneh vagona in na obeh straneh ter spredaj in zadaj velikega zabojnika, zabojnika cisterne in premične cisterne označiti s trikotno oznako rdeče barve z dolžino stranic najmanj 250 mm, kot je prikazana na spodnji sliki.



5.3.4 Ranžirni nalepki po vzorcih št. 13 in 15

5.3.4.1 Splošne določbe

Splošne določbe iz 5.3.1.1.1 in 5.3.1.1.5 ter 5.3.1.3 do 5.3.1.6 se uporabljajo tudi za ranžirni nalepki po vzorcu št. 13 in 15.

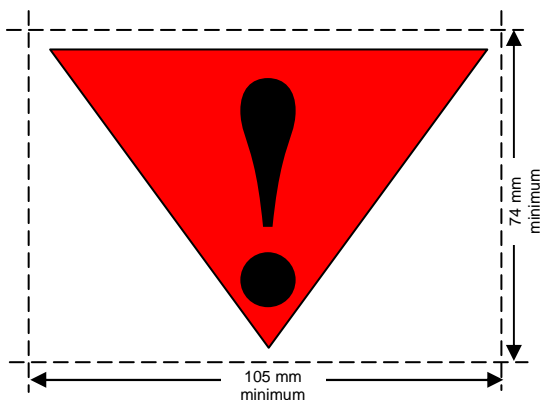
Namesto ranžirnih nalepk se lahko uporabijo obstojne oznake, ki natančno ustrezajo predpisanim vzorcem. Te oznake so lahko le rdeč trikotnik s črnim klicajem (najmanj 100 mm po dolžini in 70 mm po višini).

5.3.4.2 Opis ranžirnih nalepk po vzorcih št. 13 in 15

Ranžirni nalepki po vzorcih 13 in 15 morajo imeti obliko pravokotnika, ki ne sme biti manjša od formata A7 (74 mm x 105 mm).

št. 13

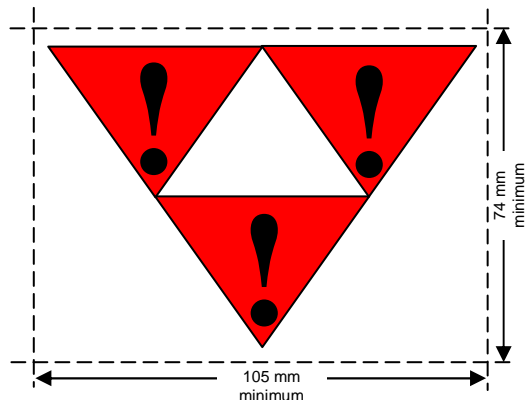
previdno premikati



rdeč trikotnik s črnim klicajem na belem ozadju

št. 15

prepovedano odbijanje in spuščanje preko drče.
Potrebno spremstvo motorne enote. Udarjanje drugih vagonov prepovedano.



trije rdeči trikotniki s črnim klicajem

5.3.5 Oranžni trak

Vagoni cisterne za prevoz utekočinjenih, globoko ohlajenih ali raztopljenih plinov se morajo označiti z neprekinjenim oranžnim⁴ neodbojnim trakom, širokim približno 30 cm, ki poteka po sredini višine cisterne.

5.3.6 Oznaka za okolju nevarno snov

Če se zahteva, da se tabla (velika nalepka) nevarnosti namesti po določbah 5.3.1, se morajo veliki zabojniki, MEGC, cisterne zabojniki, premične cisterne in vagoni, ki vsebujejo okolju nevarne snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, označiti z oznako za okolju nevarno snov, prikazano v 5.2.1.8.3, Določbe razdelka 5.3.1, ki se nanašajo na označevanje s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti se smiselno oziroma s potrebnimi spremembami uporabljajo tudi za to oznako.

⁴ Glej OPOMBO 5.3.2.2.1.

Poglavje 5.4

Dokumenti

5.4.0 Vsak prevoz blaga, ki ga urejajo predpisi RID, morajo spremljati ustrezni dokumenti, ki so predpisani v tem poglavju, razen izjem po določbah 1.1.3.1. do 1.1.3.5.

OPOMBA: Kot pripomoček ali namesto tiskanih dokumentov se lahko uporabljajo metode elektronske obdelave podatkov (EDP) ali elektronske izmenjave podatkov (EDI), če postopki za zajemanje, shranjevanje in obdelavo elektronskih podatkov ustrezajo pravnim zahtevam glede dokaznega gradiva in če je dostopnost podatkov med prevozom vsaj enakovredna tiskanim dokumentom.

5.4.1 Prevozni dokument za prevoz nevarnega blaga in ustrezni podatki

5.4.1.1 Splošni podatki, ki jih mora vsebovati prevozni dokument

5.4.1.1.1 Poleg križca, ki se mora vpisati v ustrezno okence, mora(-jo) prevozni dokument(-i) za vsako nevarno snov, material ali predmet, ki se prevaža, vsebovati naslednje podatke:

- (a) UN številko, pred katero sta navedeni črki »UN«;
- (b) uradno ime blaga, ki se mu, kadar ustreza (glej 3.1.2.8.1), v oklepaju doda tehnično ime (glej 3.1.2.8.1.1), kot je določeno v razdelku 3.1.2.
- (c) – za snovi in predmete razreda 1: razvrstitveni kod, naveden v stolpcu (3b) tabele A v poglavju 3.2.
Če so v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2 navedene druge številke vzorcev za nalepke nevarnosti kot 1, 1.4, 1.5, 1.6, 13 ali 15, se morajo za razvrstitveni kod v oklepaju navesti te številke vzorcev za nalepke nevarnosti.
 - za radioaktivne snovi razreda 7: številka razreda »7«;

OPOMBA: Za radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo glej tudi posebno določbo 172 in poglavje 3.3.

- za snovi in predmete drugih razredov: številke vzorcev za nalepke nevarnosti, razen nalepke za ranžiranje vagonov po vzorcu št. 13, navedene v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2 ali ustrezne številke po posebni določbi, navedeni v stolpcu (6). Če se navede več številke vzorcev za nalepke nevarnosti, se morajo številke, ki sledijo prvi, vpisati v oklepaju. Za snovi in predmete, za katere v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2 ni navedenega vzorca nalepke nevarnosti, se mora namesto tega podatka vpisati njihov razred iz stolpca (3a).
- (d) če je snov uvrščena v embalažno skupino, embalažna skupina snovi, pred katero se lahko navedeta črki »PG« (npr. »PG II«) ali drugi začetnici, ki besedama »Packing Group« ustrezata v jezikih, ki se smejo uporabljati po določbah 5.4.1.4.1;

OPOMBA: Za radioaktivne snovi razreda 7 z dodatnimi nevarnostmi glej posebno določbo 172 (b) v poglavju 3.3.

- (e) številko in opis tovorka, kadar se uporablja (glej tudi CIM, točki (h) in (i) prvi odstavek 7. člena; kodi UN za pakiranje se lahko uporabljajo le kot dopolnitev k opisu vrste tovorkov (npr. en zaboj (4G));
- (f) skupno količino za vsako vrsto nevarnega blaga z različno UN številko, uradno ime blaga ali embalažno skupino (kot prostornino ali kot bruto maso ali kot neto maso, kar ustreza);

OPOMBA 1: (Rezervirano)

2: Za nevarno blago v strojih ali opremi, ki so opredeljeni v predpisih RID, mora biti navedena skupna količina nevarnega blaga, ki ga vsebujejo stroji ali oprema, in sicer v kilogramih ali litrih, kot ustreza;

- (g) ime in naslov pošiljatelja (glej tudi točko (b) prvega odstavka 7. člena CIM);
- (h) ime in naslov prejemnika(-ov) (glej tudi točko (g) prvega odstavka 7. člena CIM);
- (i) izjavo, kot jo zahtevajo pogoji kakršnegakoli posebnega dogovora;
- (j) če je predpisano označevanje po določbah 5.3.2.1, se mora pred UN številko vpisati tudi številka za označevanje nevarnosti. Številka za označevanje nevarnosti se mora navesti tudi, če so vagonске pošiljke tovorkov, ki vsebujejo istovrstno snov, označeno po določbah 5.3.2.1.

Mesto in vrstni red podatkov v prevoznem dokumentu nista določena, razen podatkov pod (a), (b), (c) in (d), ki si morajo slediti po zgoraj navedenem vrstnem redu (t.j. (a), (b), (c), (d)). Med temi podatki ne sme biti drugih podatkov, razen podatkov določenih v predpisih RID.

Primeri za dovoljene opise nevarnega blaga:

- »UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), I« ali
- »UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), PG I«.

Če se zahteva označevanje po določbah 5.3.2.1, se morajo podatki pod (a), (b), (c), (d) in (j) navesti po vrstnem redu (j), (a), (b), (c), (d). Med temi podatki ne sme biti drugih podatkov, razen če RID ne določa drugače.

Primeri za dovoljene opise nevarnega blaga, pri katerih je upoštevano označevanje po določbah 5.3.2.1:

- »663, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), I« ali
- »663, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), PG I«.

5.4.1.1.2 Podatki v prevoznem dokumentu morajo biti čitljivi.

Čeprav se v poglavju 3.1 in v tabeli A v poglavju 3.2 za navedbo elementov, ki so del uradnega imena blaga, uporabljajo velike tiskane črke in čeprav se v tem poglavju za navedbo podatkov, ki se zahtevajo v prevoznem dokumentu, uporabljajo velike in male tiskane črke, uporaba velikih ali malih tiskanih črk za vpis podatkov v prevozni dokument ni obvezna.

5.4.1.1.3 Posebne določbe za odpadke

Če se prevažajo odpadki, ki vsebujejo nevarno blago (razen radioaktivnih odpadkov), se mora pred UN številko in uradnim imenom blaga navesti beseda »ODPADEK«, razen če ta izraz ni sestavni del uradnega imena blaga, npr.

- »ODPADEK, UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II« ali
- »ODPADEK, UN 1230 METANOL, 3 (6.1), PG II« ali
- »ODPADEK, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, II« ali
- »ODPADEK, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, PG II«.

Če je predpisano označevanje po določbi 5.3.2.1, se mora pred prepoznavno številko za nevarnost po določbah 5.4.1.1.1 (j) dodati beseda »ODPADEK, npr.

- »ODPADEK, 33, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, II« ali
- »ODPADEK, 33, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, PG II«.

Če se uporabi določba za odpadke, predpisana v 2.1.3.5.5, se mora uradnemu imenu blaga dodati:

»ODPADEK PO DOLOČBAH 2.1.3.5.5« (npr. »UN 3264, JEDKA TEKOČINA, KISLA, ANORGANSKA, N.D.N., 8, II, ODPADK PO DOLOČBAH 2.1.3.5.5«).

Tehničnega imena, kot je predpisano v poglavju 3.3, posebna določba 274, ni treba dodati.

5.4.1.1.4 Posebne določbe za nevarno blago, pakirano v omejenih količinah

Če se nevarno blago prevažata v omejenih količinah po določbah poglavja 3.4, v prevoznem dokumentu ni potreben noben podatek o nevarnem blagu.

5.4.1.1.5 Posebne določbe za zasilno embalažo

Če se nevarno blago prevažata v zasilni embalaži, morata biti v prevoznem dokumentu za opisom blaga dodani besedi »ZASILNA EMBALAŽA«.

5.4.1.1.6 Posebne določbe za prazno neočiščeno embalažo

5.4.1.1.6.1 Za prazno neočiščeno embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnega blaga drugih razredov, razen razreda 7, mora biti v prevoznem dokumentu pred ali za uradnim imenom blaga, ki se zahteva po določbah 5.4.1.1.1 (b), navedba »PRAZNO, NEOČIŠČENO« ali »OSTANEK, ZADNJA VSEBINA«. V tem primeru se ne uporabljajo določbe iz 5.4.1.1.1 (f).

5.4.1.1.6.2 Posebna določba iz 5.4.1.1.6.1 se lahko nadomesti z ustreznimi določbami iz 5.4.1.1.6.2.1 ali 5.4.1.1.6.2.2.

5.4.1.1.6.2.1 Za prazno neočiščeno embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnega blaga drugih razredov, razen razreda 7, vključno s praznimi neočiščenimi posodami za pline s prostornino do največ 1000 l, se podatki po določbah 5.4.1.1.1 (a), (b), (c), (d), (e) in (f) nadomestijo z ustrežno navedbo »PRAZNA EMBALAŽA«, »PRAZNA POSODA«, »PRAZEN IBC« ali »PRAZNA VELIKA EMBALAŽA«, ki ji sledijo podatki o zadnjem natovorjenem blagu, kot je predpisano v 5.4.1.1.1 (c).

Primer: "PRAZNA EMBALAŽA, 6.1, (3)«.

Poleg tega se lahko v primeru, ko je bilo nazadnje naloženo blago razreda 2, podatke predpisane v točki 5.4.1.1.1. (c), nadomesti s številko razreda 2.

5.4.1.1.6.2.2 Za druge prazne neočiščene posode, razen embalaže, ki vsebuje ostanke nevarnega blaga drugih razredov, razen razreda 7 in za prazne neočiščene posode za pline s prostornino nad 1000 l, mora biti pred podatki iz 5.4.1.1.1 (a) do (d) in (j) ustrezna navedba »PRAZEN VAGON CISTERNA«, »PRAZNA CISTERNA«, »PRAZNA ZAMENLJIVA CISTERNA«, »PRAZEN BATERIJSKI VAGON« »PRAZNA PREMIČNA CISTERNA«, »PRAZNA CISTERNA ZABOJNIK«, »PRAZEN MEGC«, »PRAZEN VAGON«, »PRAZNO VOZILO«, »PRAZEN ZABOJNIK« ali »PRAZNA POSODA«; za njimi pa se morata navesti besedi »ZADNJI TOVOR«. V tem primeru ne veljajo določbe iz 5.4.1.1.1 (f).

Glej naslednja primera:

"PRAZEN VAGON CISTERNA, ZADNJI TOVOR: 663, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), I« ali

"PRAZEN VAGON CISTERNA, ZADNJI TOVOR: 633, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), PG I«.

5.4.1.1.6.2.3 (Rezervirano)

5.4.1.1.6.3 (a) Če se prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni, baterijska vozila in MEGC do najbližjega mesta, kjer se lahko očistijo ali popravijo, prevažajo po določbah 4.3.2.4.3, se mora v prevozni dokument dodatno vpisati podatek:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.3.2.4.3«.

(b) Če se prazni neočiščeni vagoni, vozila in zabojniki do najbližjega mesta, kjer se lahko očistijo ali popravijo, prevažajo po določbah 7.5.8.1, se mora v prevozni dokument dodatno vpisati podatek:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 7.5.8.1«.

5.4.1.1.6.4 Za prevoz vagonov cistern, zamenljivih cistern, baterijskih vagonov, zabojnikov cistern in MEGC pod pogoji iz 4.3.2.4.4, se mora v prevozni dokument vpisati naslednji podatek:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.3.2.4.4«.

5.4.1.1.7 Posebne določbe za prevoz v transportni verigi, vključno za pomorski ali zračni prevoz⁵

Za prevoze v skladu z 1.1.4.2.1 se mora v prevozni dokument vključiti navedba:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 1.1.4.2.1«.

5.4.1.1.8 (Rezervirano)

5.4.1.1.9 Posebne določbe za oprtni prevoz

Za prevoz cistern ali nevarnega blaga kot razsutega tovora, ki morajo biti po ADR 5.3.2.1.4 do 5.3.2.1.6 označene z oranžnimi tablami, se mora v prevozni dokument pred imenom blaga vpisati tudi prepoznavna številka za nevarnost.

5.4.1.1.10 (Rezervirano)

5.4.1.1.11 Posebne določbe za prevoz IBC ali premičnih cistern po datuma preteka veljavnosti zadnjega rednega preizkusa ali pregleda

Za prevoze v skladu s 4.1.2.2 (b), 6.7.2.19.6 (b), 6.7.3.15.6 (b) ali 6.7.4.14.6 (b), mora biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.1.2.2 (b)«,

»PREVOZ PO DOLOČBAH 6.7.2.19.6 (b)«,

»PREVOZ PO DOLOČBAH 6.7.3.15.6 (b)« ali»

PREVOZ PO DOLOČBAH 6.7.4.14.6 (b)«, kot ustreza.

⁵ Za prevoz v transportni verigi, ki vključuje pomorski in zračni prevoz, se prevoznemu dokumentu lahko priloži kopija dokumentov (npr. obrazec za multimodalni prevoz nevarnega blaga v skladu z 5.4.4), ki je predpisan za pomorski ali zračni prevoz. Ti dokumenti morajo biti enake velikosti kot prevozni dokument. Če je obrazec za multimodalni prevoz nevarnega blaga v skladu z 5.4.4 priložen prevoznemu dokumentu, podatka glede nevarnega blaga, ki ga vsebuje ta obrazec, ni potrebno prikazati tudi v prevoznem dokumentu, vendar pa mora biti v ustreznem okencu v prevoznem dokumentu označeno, da je priložena priloga.

5.4.1.1.12 **Posebne določbe za prevoz v skladu s prehodnimi zahtevami**

Za prevoz v skladu z 1.6.1.1 se mora v prevozni dokument vključiti naslednja navedba:

»PREVOZ PO PREDPISIH RID, VELJAVNIH DO 1. JANUARJA 2009«.

5.4.1.1.13 (Rezervirano)

5.4.1.1.14 **Posebne določbe za prevoz segrelih snovi**

Če uradno ime za snov, ki se prevaža ali se jo da v prevoz v tekočem stanju pri temperaturi, ki je enaka ali višja od 100 °C, ali v trdnem stanju pri temperaturi najmanj 240 °C, ne izraža, da gre za povišano temperaturo (npr. z uporabo izraza »RAZTALJEN« ali »SEGRET«) kot dela uradnega imena, se mora neposredno pred uradnim imenom navesti beseda »VROČ«.

5.4.1.1.15 (Rezervirano)

5.4.1.1.16 **Podatki, ki se zahtevajo na podlagi posebne določbe 640 iz poglavja 3.3**

Če to zahteva posebna določba 640 v poglavju 3.3, se mora v prevozni dokument vključiti navedba »**POSEBNA DOLOČBA 640X**«, pri tem pa mora biti »X« velika črka, ki se mora navesti v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 za posebno določbo 640.

5.4.1.1.17 **Posebne določbe za prevoz trdnih snovi v zabojnikih za razsuti tovor, ki ustrezajo določbam iz 6.11.4**

Če se trdne snovi prevažajo v zabojnikih za razsuti tovor po določbah 6.11.4, mora biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba (glej opombo na začetku 6.11.4):

»ZABOJNIK ZA RAZSUTI TOVOR BK(X), KI GA JE ODOBRILO PRISTOJNI ORGAN ...«.

5.4.1.2 **Dodatni ali posebni podatki za posamezne razrede**

5.4.1.2.1 **Posebne določbe za razred 1**

- (a) Za vagonске pošiljke mora biti v prevoznem dokumentu navedeno še število tovorkov, masa vsakega tovorka v kg in skupna neto masa eksplozivne snovi v kg. Poleg podatkov iz določb 5.4.1.1.1 (f) se mora v prevoznem dokumentu navesti tudi neto masa eksplozivne snovi v kg.
- (b) Pri skupnem pakiranju dveh različnih vrst blaga, se v prevozni dokument vpišeta še UN številki in imeni, ki sta za obe snovi ali predmeta z velikimi tiskanimi črkami navedeni v stolpcu (1) oziroma (2) tabele A v poglavju 3.2. Če sta v istem tovorku po določbah 4.1.10, posebne določbe MP1, MP2 in MP20 do MP24, pakirani več kot dve vrsti blaga, morajo biti v prevoznem dokumentu pod opisom blaga navedene, UN številke vseh snovi in predmetov, ki jih tovorek vsebuje, in sicer na naslednji način: »Blago z UN št. ...«.
- (c) Pri prevozu snovi in predmetov, ki so uvrščeni v skupinsko oznako n.d.n. ali skupinsko oznako »0190 VZORCI, EKSPLOZIVNI« ali pakirani po navodilih za pakiranje P101 iz 4.1.4.1, se mora kopija dovoljenja pristojnega organa priložiti prevoznemu dokumentu. Sestavljena mora biti v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleščina, francoščina ali nemščina, v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.
- (d) Če se tovorki, ki vsebujejo snovi in predmete skupin združljivosti B in D, natovorijo skupaj na isti vagon kot to določa 7.5.2.2, se mora prevoznemu dokumentu priložiti kopija odobritve pristojnega organa za zaščitni prekat ali zadrževalni sistem po določbah 7.5.2.2, opomba (a) pod tabelo. Sestavljena mora biti v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.
- (e) Če se eksplozivne snovi ali predmeti prevažajo v embalaži, ki ustreza navodilom za pakiranje P101, mora prevozni dokument vsebovati napis »EMBALAŽO ODOBRILO PRISTOJNI ORGAN ... (navedba države (razpoznavni znak držav za motorna vozila v mednarodnem prometu), v imenu katere pristojni organ deluje)« (glej 4.1.4.1, navodila za pakiranje P101).
- (f) Pri vojaških pošiljkah se lahko v skladu z določbami 1.5.2, namesto opisov iz tabele A v poglavju 3.2 uporabijo opisi, ki jih predpiše pristojni vojaški organ.
Pri prevozu vojaških pošiljk, ki odstopajo od pogojev določenih v določbah 5.2.1.5, 5.2.2.1.8 in 5.3.1.1.2 in 7.2.4, in v posebni določbi WS, se mora v prevozni dokument vpisati: »VOJAŠKA POŠILJKA«.
- (g) Če se prevažajo ognjemetni predmeti UN št. 0333, 0334, 0335, 0336 in 0337 mora biti v prevozni dokument vključena naslednja navedba:

»RAZVRSTITEV POTRDIL PRISTOJNI ORGAN ... (države, navedene v posebni določbi 645 v 3.3.1)«.

OPOMBA: V prevoznem dokumentu se lahko poleg uradnega imena blaga navede še trgovsko ali tehnično ime.

5.4.1.2.2 Dodatne določbe za razred 2

- (a) Za prevoz zmesi (glej 2.2.2.1.1) v vagonih cisternah, baterijskih vagonih, vagonih z zamenljivimi cisternami, premičnih cisternah, cisternahzabojnikih ali MEGC, mora biti navedena sestava zmesi v prostorninskih ali masnih odstotkih. Sestavin, katerih delež je manjši od 1 %, ni treba navajati (glej tudi 3.1.2.8.1.2). Sestavin zmesi pa ni treba navajati, če se kot dodatek k uradnemu imenu blaga uporabijo tehnična imena, določena v posebnih določbah 581, 582 ali 583.
- (b) Pri prevozu vagonov jeklenk, cevi, tlačnih sodov, kriogen posod in svežnjev jeklenk pod pogoji iz 4.1.6.10, mora biti v prevoznem dokumentu vpisana naslednja opomba:
»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.1.6.10«.
- (c) Če so bili vagoni cisterne ponovno napolnjeni, ne da bi se prej očistili, se mora v prevoznem dokumentu kot skupna masa prevažanega blaga navesti vsota mase novega tovora in ostankov prejšnjega tovora, ki mora biti enaka bruti masi vagona cisterne minus njegova registrirana masa (tara) brez naloženega blaga. Lahko se doda tudi »MASA NOVEGA NAKLADA ... KG«.
- (d) V primeru vagonov cistern, premičnih cistern, cistern zabojnikov, ki vsebujejo globoko ohlajene utekočinjene pline, mora pošiljatelj v prevoznem dokumentu vpisati:
»ZA CISTERNO JE ZAGOTOVLJENO, DA JE IZOLIRANA, TAKO DA SE VARNOSTNI VENTILI NE MOREJO ODPRETI DO ... (datum, s katerim se strinja železnica)«.

5.4.1.2.3 Dodatne določbe za samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2

5.4.1.2.3.1 (Rezervirano)

5.4.1.2.3.2 Če za določene samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2 pristojni organ dovoli, da se nalepka po vzorcu št. 1 za določeno embalažo ne uporabi (glej 5.2.2.1.9), mora biti v prevoznem dokumentu navedba:

»NALEPKA PO VZORCU ŠT. 1 NI POTREBNA«.

5.4.1.2.3.3 Če se organski peroksidge in samoreaktivne snovi prevažajo pod pogoji, za katere je potrebno dovoljenje (za organske peroksidge glej 2.2.52.1.8, 4.1.7.2.2 in posebno določbo TA2 iz 6.8.4; za samoreaktivne snovi glej 2.2.41.1.13 in 4.1.7.2.2), mora biti v prevoznem dokumentu ustrezna navedba, npr.

»PREVOZ PO DOLOČBAH 2.2.52.1.8«.

K prevoznemu dokumentu mora biti priložena kopija odobritve pristojnega organa, v kateri so navedeni prevozniki pogoji. Odobritev mora biti sestavljena v enem od uradnih jeziku države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

5.4.1.2.3.4 Pri prevozu vzorcev organskega peroksidge (glej 2.2.52.1.9) ali samoreaktivnih snovi (glej 2.2.41.1.15), mora biti v prevoznem dokumentu ustrezna navedba:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 2.2.52.1.9«.

5.4.1.2.3.5 Pri prevozu samoreaktivnih snovi vrste G (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (g)), sme biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

»NI SAMOREAKTIVNA SNOV RAZREDA 4.1«.

Pri prevozu organskih peroksidge vrste G (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (g)), sme biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

»NI SNOV RAZREDA 5.2«.

5.4.1.2.4 Dodatne določbe za razred 6.2

Poleg podatkov o prejemniku (glej 5.4.1.1.1. (h)) se morata navesti tudi ime in telefonska številka odgovorne osebe.

5.4.1.2.5 Dodatne določbe za razred 7

- 5.4.1.2.5.1** V prevoznem dokumentu je treba za vsako pošiljko snovi razreda 7, vpisati ustrezne podatke, in sicer po naslednjem vrstnem redu in takoj za podatki, ki se zahtevajo po določbah 5.4.1.1.1 (a) do (c):
- ime ali simbol vsakega radionuklida ali ustrezen splošen opis zmesi radionuklidov ali seznam najbolj omejevalnih radionuklidov;
 - opis fizikalnega in kemičnega stanja radioaktivnih snovi ali navedbo, da gre za radioaktivno snov posebne oblike ali radioaktivno snov z nizko disperzivnostjo. Za kemično stanje je sprejemljiv splošen kemijski opis. Za radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo glej zadnji stavek posebne določbe 172 v poglavju 3.3.
 - najvišjo aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) z ustreznim simbolom predpone SI (glej 1.2.2.1). Za cepljive snovi se lahko namesto aktivnosti navede skupna masa cepljive snovi v gramih (g) ali mnogokratnik te enoti.
 - kategorija tovorka, tj. I-BELO, II-RUMENO, III-RUMENO;
 - prevozni indeks (samo za kategoriji II-RUMENO, III-RUMENO);
 - za druge pošiljke, ki vsebujejo cepljive snovi, razen pošiljk, izvzetih po določbah 6.4.11.2, varnostni indeks kritičnosti;
 - identifikacijsko oznako vsake odobritve oziroma dovoljenja pristojnega organa (za radioaktivne snovi posebne oblike, radioaktivne snovi z nizko disperzivnostjo, izredni dogovor, zasnova tovorka ali prevoz);
 - za pošiljke za več kot enim tovorkom se morajo podatki, ki se zahtevajo v 5.4.1.1.1 in podatki v zgornjih alinejah od (a) do (g) zgoraj navesti za vsak tovorek. Pri pošiljkah tovorkov v površniku, zabojniku ali vagonu mora biti podrobno navedena vsebina vsakega tovorka v površniku, zabojniku ali vagonu in kjer to ustreza, še podatek o površniku, zabojniku ali vagonu. Če se morajo posamezni tovorki na mestu vmesnega razkladanja iz površnika, zabojnika ali vagona raztovoriti, morajo biti pripravljene ustrezni prevozniki dokumenti.
 - če se mora pošiljka prevažati po določbah o izključni uporabi, izjavo »PREVOZ PO DOLOČBAH O IZKLJUČNI UPORABI« in
 - za snovi LSA-II in LSA-III, SCO-I in SCO-II skupno aktivnost pošiljke kot mnogokratnika A_2 .
- 5.4.1.2.5.2** Pošiljatelj mora v prevoznem dokumentu posredovati izjavo o ukrepih, ki jih mora izvesti prevoznik, če so ti ukrepi potrebni. Izjava mora biti v jezikih, ki so sprejemljivi za prevoznika in za pristojne organe in mora vsebovati vsaj naslednje podatke:
- dodatne zahteve za natovarjanje, zlaganje, prevoz, delo in razkladanje tovorka, površnika ali zabojnika vključno z vsemi posebnimi določbami za zlaganje tovora, ki zagotavljajo varno odvajanje toplote (glej posebno določbo CW33 (3.2) iz 7.5.11), ali izjavo, da taki ukrepi niso potrebni;
 - omejitve glede načina prevoza ali vagona in vsa potrebna navodila o prevoznih poti;
 - ustrezna navodila za nujne primere v zvezi s pošiljko.
- 5.4.1.2.5.3** V primeru mednarodnega prevoza tovorkov, za katere se zahteva odobritev ali dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali pošiljko in za katere se v različnih državah uporabljajo različne vrste odobritve/odobritve zasnove, morata biti UN številka in uradno ime blaga, ki se zahtevata v 5.4.1.1.1, v skladu s certifikatom države izvora zasnove.
- 5.4.1.2.5.4** Potrdila pristojnega organa ni treba imeti skupaj s prevoznim dokumentom. Ni nujno, da se ustrezna potrdila pristojnega organa pošljejo skupaj s pošiljko. Pošiljatelj jih mora zagotoviti prevozniku(-om) pred nakladanjem in razkladanjem.
- 5.4.1.3** (Rezervirano)
- 5.4.1.4** **Oblika in jezik, ki se morata uporabiti**
- 5.4.1.4.1** Prevozni dokument mora biti izpolnjen v enem ali več jezikih, od katerih mora biti eden v angleškem, francoskem ali nemškem jeziku, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.
- 5.4.1.4.2** Po določbah 5.4.1.4.2 se morajo za pošiljke, ki jih zaradi prepovedi iz 7.5.2 ni mogoče natovoriti v isti vagon ali zabojnik, sestaviti ločene prevozne dokumente.
- Za multimodalni prevoz se poleg prevoznega dokumenta priporoča uporaba dokumentov, ki ustrezajo vzorcu v 5.4.4.⁶

⁶ Pri uporabi teh dokumentov se lahko upoštevajo priporočila UNECE Centra ZN za pospeševanje trgovine in elektronskega poslovanja (UN/CEFACT) predvsem priporočilo št. 1 (Predlog oblike

5.4.1.5 Nenevarno blago

Če za blago, ki je v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedeno, določbe RID ne veljajo, ker v skladu z 2. delom velja za nenevarno blago, lahko pošiljatelj v prevoznem dokumentu navede:

»NI BLAGO RAZREDA ...«.

OPOMBA: Ta določba se lahko uporablja predvsem v primerih, ko pošiljatelj meni, da bi lahko za pošiljko zaradi kemične sestave prevažanega blaga (npr. raztopin in zmesi) ali pa ker sodi med nevarne na podlagi drugih predpisov, med prevozom veljal nadzor.

5.4.2 Potrdilo o pakiranju v zabojnik

Če se prevoz nevarnega blaga v velikem zabojniku nadaljuje po morju, se mora, v skladu z razdelkom 5.4.2 IMDG kodeksa⁷, potrdilo o pakiranju v zabojnik, priložiti še prevozni dokument⁸.

dokumenta za trgovanje Združenih narodov) (ECE TRADE7137, izdaja 81.3). Predlog oblike. Predlog oblike dokumenta za trgovanje –Smernice za uporabo (ECE/TRADE 270, izdaja 2002), priporočila št. 11(Dokumentarni vidik mednarodnega prevoza nevarnega blaga) (ECE/TRADE/240, izdaja 96.1 – trenutno v reviziji) in priporočila št. 22 (Predlog oblike standardnega navodila za pošiljko) (ECE/TRADE/168, izdaja 1989). Glej tudi povzetek priporočil za pospeševanje trgovine UN/CEFACT (ECE/TRADE/346, izdaja 2006) in Seznam podatkov za trgovanje ZN (UNTDDED) (ECE/TRADE/362, izdaja 2005).

⁷ Smernice za uporabo v praksi in usposabljanje za nakladanje nevarnega blaga v velike zabojnike so sestavili: Mednarodna pomorska organizacija (IMO), Mednarodna organizacija za delo (ILO) in Ekonomska komisija za Evropo Združenih narodov UNECE, izdala pa jih je IMO ("IMO/ILO/UNECE, Smernice za pakiranje tovora v prevozne enote (CTUs)") ("IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)").

⁸ Razdelek 5.4.2. IMDG kodeksa določa:

»5.4.2 Potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo

5.4.2.1 Če se nevarno blago pakira ali nalaga v zabojnik ali na vozilo, mora odgovorna oseba za pakiranje zagotoviti »potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo«. V potrdilu mora(-jo) biti navedena(-e) identifikacijska(-e) številka(-e) zabojnika/vozila in izjava, da so bili pri pakiranju izpolnjeni naslednji pogoji:

1. *zabojnik/vozilo je bilo očiščeno, posušeno in pripravljeno za polnjenje z blagom,*
2. *tovorki, ki se po določbah o skupnem nakladanju ne smejo nakladati skupaj, ne smejo biti naloženi na ali v en zabojnik/vozilo (razen če skupno nakladanje odobri pristojni organ po določbah iz 7.2.2.3 (po IMDG kodeksu)),*
3. *vsak tovorek mora biti pregledan, če je poškodovan. Naložijo se lahko samo nepoškodovani tovorki,*
4. *sodi morajo biti postavljeni pokonci, razen če je pristojni organ dovolil drugačno nakladanje; vse blago mora biti pravilno naloženo, in če je potrebno, založeno z ustreznim materialom na način, ki je primeren za predvideno prevozno pot,*
5. *če se nevarno blago prevaža kot razsuti tovor, mora biti enakomerno porazdeljeno v zabojniku/vozilu,*
6. *če pošiljka vsebuje blago razreda 1, razen blaga podrazdelka 1.4, mora zabojnik/vozilo konstrukcijsko ustrezati določbam iz 7.4.6 (po IMDG kodeksu),*
7. *zabojnik/vozilo in tovorki morajo biti pravilno označeni z napisi, nalepkami in tablami (velikimi nalepkami) nevarnosti,*
8. *če se kot hladilo uporablja trden ogljikov dioksid (CO₂ – suhi led), mora biti na zabojniku/vozilu na vidnem mestu, npr. na vratih, dodaten napis:»DANGEROUS CO₂ GAS (DRY ICE) INSIDE. VENTILATE THOROUGHLY BEFORE ENTERING.« in*
9. *za vsako nevarno blago, naloženo v zabojnik/vozilo, mora biti predložen prevozni dokument, kot se zahteva v 5.4.1 (po IMDG kodeksu).*

OPOMBA: Za cisterne ni potrebno potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo.

5.4.2.2 Podatki, zahtevani v prevoznem dokumentu za prevoz nevarnega blaga in potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo, so lahko združeni v enem samem dokumentu. V nasprotnem primeru

Namen prevoznega dokumenta, kot se zahteva po 5.4.1 in potrdila o pakiranju v zabojnik, kot je določeno v prejšnjem odstavku, se lahko združi v enem samem dokumentu; v nasprotnem primeru se morata dokumenta priložiti drug drugemu oziroma speti. Če je namen omenjenih dokumentov združen v enem samem dokumentu zadošča, da se v prevozni dokument vključi izjava, da je nakladanje v zabojnik potekalo po ustreznih modalni predpisih za posamezne vrste prevoza in ime osebe, ki je odgovorna za potrdilo o pakiranju v zabojnik.

OPOMBA: Potrdilo o pakiranju v zabojnik se ne zahteva za premične cisterne, cisterne zabojnike in MEGC.

5.4.3 (Rezervirano)

5.4.4 Vzorec obrazca za multimodalni prevoz nevarnega blaga

Vzorec obrazca, ki se lahko uporablja kot združena deklaracija za nevarno blago in potrdilo o pakiranju v zabojnik za multimodalni prevoz nevarnega blaga.

morata biti dokumenta speta. Če so zahtevani podatki v enem samem dokumentu, zadostuje podpisana izjava v tem dokumentu: "S to izjavo se potrjuje, da je pakiranje blaga v zabojnik/vozilo potekalo po veljavnih določbah.". Na izjavi mora biti datum, odgovorna oseba, ki je podpisala izjavo, pa mora biti navedena v dokumentu. Lahko se uporablja kopije podpisov (faksimile), če veljavna zakonodaja in predpisi priznavajo njihovo pravno veljavnost.

OBRAZEC ZA MULTIMODALNI PREVOZ NEVARNEGA BLAGA (rob črno črtkan)

1. Pošiljatelj		2. Številka prevoznega dokumenta		
		3. Stran 1 od ... Število strani		4. Oznaka pošiljatelja
6. Prejemnik		7. Prevoznik (izpolni prevoznik)		
		IZJAVA POSILJATELJA S to izjavo potrjujem, da vsebina pošiljke v celoti in natančno ustreza uradnemu imenu blaga, da je razvrščena, pakirana ter označena z nalepkami in tablam nevarnosti in da je v vseh pogledi v ustreznem stanju za prevoz po veljavnih mednarodnih in nacionalnih predpisih.		
8. Pošiljka ne presega omejitev predpisanih za (Neustrezno črtati)		9. Dodatni podatki za delo		
POTNIŠKO IN TOVORNO LETALO SAMO ZA TOVORNO LETALO				
10. Številka in datum plovila/leta	11. Pristanišče/kraj nakladanja			
12. Pristanišče/kraj razkladanja	13. Cilj			
14. Oznake za prevoz	Število in vrsta tovorov; opis blaga	Bruto masa kg (kilogrami)	Neto masa	Prostornina m ³
*ZA NEVARNO BLAGO: je treba navesti: UN številko, uradno ime blaga, razred nevarnosti, embalažno skupino (če je določena) in druge podatke, ki se zahtevajo po veljavnih nacionalni in mednarodnih predpisih.				
15. Identifikacijska številka zabojnika /Registracija vozila:				
16. Številka pečata(-ov):		17. Velikost in vrsta zabojnika/vozila:		19. Skupna bruto masa kg (vključno s taro)
18. Tara kg (kilogrami)				
POTRDILO O PAKIRANJU V ZABOJNIK/VOZILO S to izjavo potrjujem, da je navedeno blago v zaboju/vozilo pakirano/naloženo po veljavnih določbah**.		21. POTRDITEV ORGANIZACIJE PREJEMNICE Če ni na tem dokumentu drugače navedeno, smo navedeno število tovorov/zabojnikov/prikolic prejeli v vidno dobrem stanju: OPOMBE ORGANIZACIJE PREJEMNICE:		
OSEBA, ODGOVORNA ZA PAKIRANJE/NAKLADANJE, IZPOLNI IN PODPIŠE ZA VSE TOVORE V ZABOJNIKU/VOZILU				
20. Ime družbe		Ime prevoznika:		22. Ime družbe (PREVOZNIKA, KI JE PRIPRAVIL TO IZJAVO)
Ime/položaj osebe, ki je pripravila deklaracijo		Reg. št. vozila		Ime/položaj osebe, ki je pripravila deklaracijo
Kraj in datum		Podpis in datum		Kraj in datum
Podpis osebe, ki je pripravila deklaracijo		PODPIS VOZNIKA		Podpis osebe, ki je pripravila deklaracijo

** Glej 5.4.2.

OBRAZEC ZA MULTIMODALNI PREVOZ NEVARNEGA BLAGA
Nadaljevanje

(rob črno črtkan)

1. Pošiljatelj	2. Številka prevoznega dokumenta			
	3. Stran 2 od ... Število strani	4. Oznaka pošiljatelja		
		5. Oznaka špediterja		
14. Oznake za prevoz	*Število in vrsta tovorkov; opis blaga	Bruto masa kg (kilogrami)	Neto masa	Prostornina m ³

*ZA NEVARNO BLAGO: je treba navesti: UN številko, uradno ime blaga, razred nevarnosti, embalažno skupino (če je določena) in druge podatke, ki se zahtevajo po veljavnih nacionalnih in mednarodnih predpisih.

Poglavje 5.5

Posebne določbe

5.5.1 (Črtano)

5.5.2 Posebne določbe za vagon, zabojnike in cisterne, ki so bili razkuženi

5.5.2.1 Za prevoz UN št. 3359 razkužena enota (vagon, zabojnik ali cisterna) se mora v prevoznem dokumentu navesti podatke določene v 5.4.1.1.1, datum razkuževanja in vrsto ter količino uporabljenega razkužila. Poleg tega morajo biti zagotovljena navodila za odstranitev morebitnih ostankov razkužila, vključno z napravami za razkuževanje (v primeru njihove uporabe).

Ti podatki se morajo posredovati v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleščini, francoščini, nemščini ali italijanščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

5.5.2.2 Na vsak razkužen vagon, zabojnik ali cisterno se mora namestiti opozorilni znak po določbah 5.5.2.3 in sicer na mestu, kjer ga osebe, ki nameravajo vstopiti v notranjost vagona, zabojnika ali cisterne, brez težav opazijo.

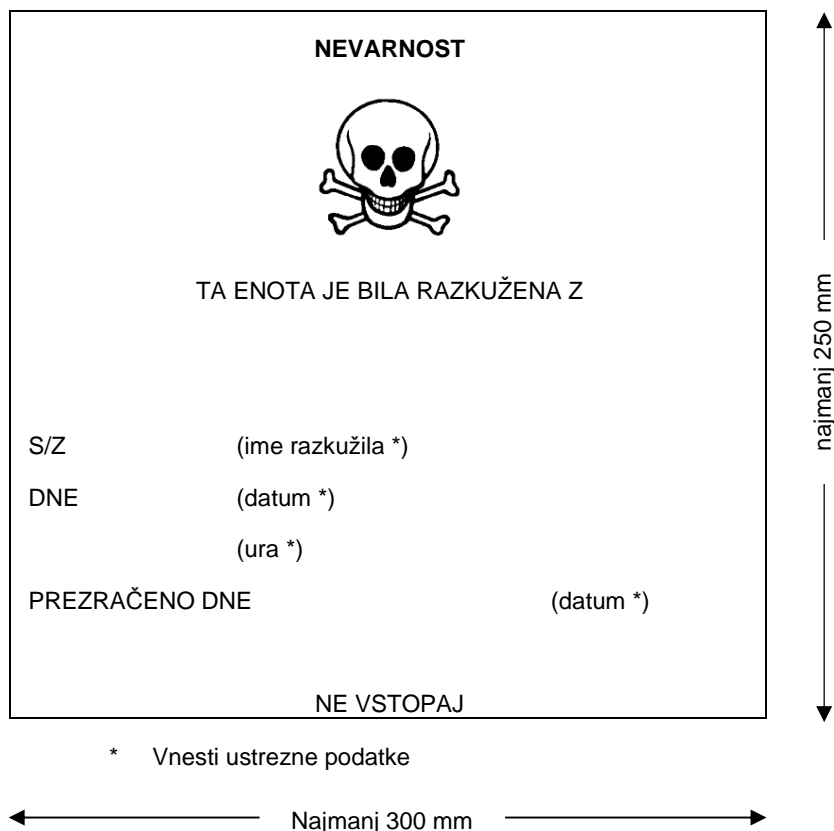
Podatki na opozorilnem znaku morajo biti v jeziku, ki ga pošiljatelj razume.

Opozorilni znak, ki se zahteva v tem podrazdelku, mora na vagonu, zabojniku ali cisterni ostati, dokler niso izpolnjene naslednje določbe:

- (a) razkuženi vagon, zabojnik ali cisterna se mora prezračiti, tako da se odstrani škodljiva koncentracija plina za razkuževanje;
- (b) razkuženo blago ali material je razložen.

5.5.2.3 Opozorilni znak za razkuževanje mora biti pravokoten in širok najmanj 300 mm, visok pa najmanj 250 mm. Podatki morajo biti natisnjeni s črno barvo na belem ozadju, črke pa morajo biti visoke najmanj 25 mm. Opozorilni znak je prikazan na spodnji sliki.

Opozorilni znak za razkuževanje



Poglavje 6.1

Zahteve za izdelavo in preizkušanje embalaže

6.1.1 Splošno

6.1.1.1 Zahteve iz tega poglavja ne veljajo za:

- (a) tovorke z radioaktivnimi snovmi razreda 7, razen če ni določeno drugače (glej 4.1.9),
- (b) tovorke s kužnimi snovmi razreda 6.2, razen če ni določeno drugače (glej poglavje 6.3, opombo in navodilo za pakiranje P621 iz 4.1.4.1),
- (c) tlačne posode za pline razreda 2,
- (d) tovorke z neto maso nad 400 kg,
- (e) embalažo s prostornino nad 450 litrov.

6.1.1.2 Zahteve za embalažo v 6.1.4 temeljijo na embalaži, ki se trenutno uporablja. Zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka se lahko uporablja tudi embalaža z drugačnimi lastnostmi, kot so navedene v 6.1.4, če je enako učinkovita, sprejemljiva za pristojni organ in uspešno prestane preizkuse, opisane v 6.1.1.3 in 6.3.5. Sprejemljive so tudi druge primerljive preizkusne metode, ki niso opisane v tem poglavju, če jih prizna pristojni organ.

6.1.1.3 Vsaka embalaža, namenjena za tekočine, mora uspešno prestati ustrezen preizkus tesnosti in izpolnjevati ustrezne preizkusne zahteve, navedene v 6.1.5.4.3:

- (a) pred prvo uporabo za prevoz,
- (b) po predelavi ali obnovi, pred ponovno uporabo za prevoz,

Za ta preizkus embalaža ne potrebuje lastnih zapiral.

Notranja posoda sestavljene embalaže se sme preizkusiti brez zunanje embalaže, če to ne vpliva na rezultate preizkusa.

Ta preizkus ni potreben za:

- notranjo embalažo mešane embalaže,
- notranje posode sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene s simbolom »RID/ADR« 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalažo iz tanke pločevine, označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii).

6.1.1.4 Embalaža mora biti izdelana, obnovljena in preizkušena po programu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. S tem se zagotovi, da vsaka embalaža ustreza zahtevam iz tega poglavja.

OPOMBA: ISO 16106:2006 "Embalaža – Transportne enote za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001" so sprejemljiva navodila za postopke, ki se lahko uporabijo.

6.1.1.5 Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti ustrezne podatke o postopkih, vrsti in merah zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni, da so tovorki, pripravljeni za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.1.2 Kod za označevanje določene vrste embalaže

6.1.2.1 Kod sestavljajo:

- (a) arabska številka za označevanje vrste embalaže, npr. za sod, ročka itn., ki ji sledi
- (b) ena ali več latinskih velikih črk za označevanje vrste materiala, npr. jeklo. les itn., ki ji(-m) po potrebi sledi(-jo)
- (c) arabska številka za označevanje podvrste (kategorije) posamezne vrste embalaže.

6.1.2.2 Pri sestavljeni embalaži se uporabljata dve veliki tiskani latinski črki, ki si sledita na drugem mestu koda. Prva črka označuje material notranje posode, druga pa material zunanje embalaže.

6.1.2.3 Mešana embalaža je označena le s kodom za zunanjo embalažo.

6.1.2.4 Kodu embalaže lahko sledijo črke "T" "V" ali "W". Črka "T" označuje zasilno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.5.1.11. Črka "V" označuje posebno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.5.1.7. Črka "W" označuje, da je embalaža, čeprav je enake vrste, kot jo označuje kod, izdelan po specifikaciji, ki se razlikuje od specifikacije iz 6.1.4, vendar se po zahtevah iz 6.3.2.1 šteje za enakovredno.

6.1.2.5 Za vrsto embalaže se uporabljajo naslednje številke:

1. sod,
2. (rezervirano)
3. ročka,
4. zaboj,
5. vreča,
6. sestavljena embalaža,
7. (rezervirano),
0. embalaža iz tanke pločevine.

6.1.2.6 Za vrsto materiala se uporabljajo naslednje velike črke:

- A. jeklo (vseh vrst in vseh površinskih obdelav),
- B. aluminij,
- C. naraven les,
- D. vezan les,
- F. predelan les,
- G. plošče iz stisnjenih vlaken,
- H. umetna masa,
- L. tekstil,
- M. papir, večslojni,
- N. kovina (razen jekla ali aluminija),
- P. steklo, porcelan ali kamnina.

OPOMBA: Med umetne mase spadajo tudi drugi polimerni materiali, kot naprimer guma.

6.1.2.7 V sledeči tabeli so navedeni kodi, ki se uporabljajo za označevanje vrst (tipov) embalaže, odvisno od vrste embalaže, materiala uporabljenega za izdelavo embalaže in podvrste (kategorije); navedeni so tudi podrazdelki, kjer so navedene ustrezne zahteve.

Vrsta	Material	Podvrsta embalaže	Kod	Podrazdelek
1. Sodi	A. jeklo	nesnemljiv pokrov	1A1	6.1.4.1
		snemljiv pokrov	1A2	
	B. aluminij,	nesnemljiv pokrov	1B1	6.1.4.2
		snemljiv pokrov	1B2	
	D vezan les,		1D	6.1.4.5
	G.stisnjena vlakna		1G	6.1.4.7
	H. plastika	nesnemljiv pokrov	1H1	6.1.4.8
		snemljiv pokrov	1H2	
	N. kovina, razen jekla ali aluminija	nesnemljiv pokrov	1N1	6.1.4.3
		snemljiv pokrov	1N2	
2. (Rezervirano)				
3. Ročke	A. jeklo	nesnemljiv pokrov	3A1	6.1.4.4
		snemljiv pokrov	3A2	
	B. aluminij,	nesnemljiv pokrov	3B1	6.1.4.4
		snemljiv pokrov	3B2	
	H. plastika	nesnemljiv pokrov	3H1	6.1.4.8
		snemljiv pokrov	3H2	
4. Zaboji	A. jeklo		4A	6.1.4.14
	B. aluminij,		4B	6.1.4.14
	C. naravni les	navaden	4C1	6.1.4.9
		prahotesne stene	4C2	

Vrsta	Material	Podvrsta embalaže	Kod	Podrazdelek
4. Zaboji (nadaljevanje)	D. vezan les		4D	6.1.4.10
	F. predelan les		4F	6.1.4.11
	G. plošče iz stisnjenih		4G	6.1.4.12
	H. plastika	upenjena	4H1	6.1.4.13
trdna		4H2		
5. Vreče	H. tkana plastika	brez notranje obloge ali prevleke	5H1	6.1.4.16
		prahotesne	5H2	
		vodoodporne	5H3	
	H. plastična folija		5H4	6.1.4.17
	L. tekstil	brez notranje obloge ali prevleke	5L1	6.1.4.15
		prahotesne	5L2	
		vodoodporne	5L3	
	M. papir	večslojni	5M1	6.1.4.18
		večslojni, vodoodporen	5M2	
	6. Sestavljena embalaža	H. plastične posode	v jeklenem sodu	6HA1
v jekleni košari ali zaboju			6HA1	6.1.4.19
v aluminijastem sodu			6HB1	6.1.4.19
v aluminijasti košari ali zaboju			6HB2	6.1.4.19
v lesenem zaboju			6HC	6.1.4.19
v sodu iz vezanega lesa			6HD1	6.1.4.19
v zaboju iz vezanega lesa			6HD2	6.1.4.19
v sodu iz stisnjenih vlaken			6HG1	6.1.4.19
v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken			6HG2	6.1.4.19
v plastičnem sodu			6HH1	6.1.4.19
v zaboljih iz trdne plastike		6HH2	6.1.4.19	
P. steklena, porcelanasta ali kamninasta posoda.		v jeklenem sodu	6PA1	6.1.4.20
		v jekleni košari ali zaboju	6PA2	6.1.4.20
		v aluminijastem sodu	6PB1	6.1.4.20
		v aluminijasti košari ali zaboju	6PB2	6.1.4.20
		v lesenem zaboju	6PC	6.1.4.20
		v sodu iz vezanega lesa	6PD1	6.1.4.20
		v pleteni košari	6PD2	6.1.4.20
		v sodu iz stisnjenih vlaken	6PG1	6.1.4.20
		v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken	6PG2	6.1.4.20
	v embalaži iz upenjene plastike	6PH1	6.1.4.20	
v embalaži iz trdne plastike	6PH2	6.1.4.20		
7. (Rezervirano)				

Vrsta	Material	Podvrsta embalaže	Kod	Podrazdelek
0. Embalaža iz tanke pločevine	A. jeklo	nesnemljiv pokrov	0A1	6.1.4.22
		snemljiv pokrov	0A2	

6.1.3


Označevanje

- OPOMBE: 1:** Oznaka na embalaži pomeni, da ta ustreza uspešno preizkušenemu tipu izvedbe in zahtevam iz tega poglavja, ki se nanašajo na izdelavo, ne pa tudi na njeno uporabo. Oznaka torej ne pove vedno, ali se embalaža sme uporabiti za vsako snov: splošna vrsta embalaže (npr. jeklen sod), njena največja prostornina in/ali največja masa ter po potrebi posebne zahteve so določeni za vsako snov v tabeli A v poglavju 3.2.
- 2:** Oznaka se uporablja zato, da se olajša delo proizvajalcem embalaže, obnoviteljem, uporabnikom, prevoznikom in organom, ki so odgovorni za predpise. Pri uporabi nove embalaže izvirna oznaka pomaga proizvajalcem, da ugotovijo tip embalaže in katere preizkusne zahteve ta izpolnjuje.
- 3:** Oznaka ne navaja vedno vseh podrobnosti, naprimer o zahtevnosti preizkusov, zato je treba to upoštevati tudi npr. pri potrilih o preizkusu, poročilih o preizkusu ali seznamih uspešno preizkušene embalaže. Na primer, embalaža, označena z X ali Y, se lahko uporabi za snovi, za katere velja embalažna skupina z nižjo stopnjo nevarnosti in katerih najvišja dovoljena relativna gostota¹, ki je navedena v določbah za preizkušanje embalaže v podpoglavju 6.1.5, se določa z upoštevanjem ustreznega mnogokratnika 1,5 ali 2,25; to pomeni, da se lahko embalaža embalažne skupine I, ki je preizkušena za snovi z relativno gostoto 1,2, uporablja kot embalaža skupine II za snovi z relativno gostoto 1,8 ali kot embalaža skupine III za snovi z relativno gostoto 2,7, seveda pod pogojem, da so izpolnjena tudi vsa merila preizkušanja za snovi z višjo relativno gostoto.

6.1.3.1

Vsaka embalaža, namenjena uporabi po določbah RID, mora imeti obstojne in razločno vidne oznake ustrezne velikosti in na ustreznih mestih. Pri embalaži z bruto maso nad 30 kg morajo biti oznake ali kopije oznak na zgornji ali stranski steni tovorkov. Črke, številke in znaki morajo biti veliki najmanj 12 mm, razen pri embalaži prostornine do 30 litrov ali mase do 30 kg, pri kateri morajo biti te oznake velike najmanj 6 mm, in pri embalaži s prostornino do največ 5 litrov ali maso do največ 5 kg, pri kateri morajo biti oznake ustrezne velikosti.

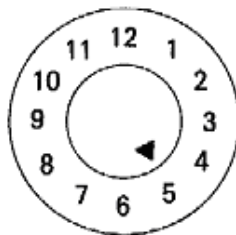
Oznako sestavljajo:

- (a) (i) znak Združenih narodov za embalažo . Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža ustreza zanj veljavnim zahtevam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Tega znaka se ne sme uporabljati za embalažo, ki ustreza blažjim pogojem iz podpoglavij 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 (e), 6.1.5.3.5 (c), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 in 6.1.5.6 (glej tudi (ii) v nadaljevanju). Za kovinsko embalažo, na kateri je oznaka vtisnjena, se lahko namesto znaka uporabljata veliki črki "UN"; ali
- (ii) znak "RID/ADR" za sestavljeno embalažo (steklo, porcelan ali kamnina) in embalažo iz tanke pločevine, ki ustreza blažjim pogojem (glej 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 (e), 6.1.5.3.5 (c), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 in 6.1.5.6),
- OPOMBA:** Embalaža, ki je označena s tem znakom, je odobrena za železniški, cestni in rečni prevoz, za katere veljajo določbe RID, ADR oziroma ADN, Ni nujno, da je ta embalaža odobrena za druge načine prevoza ali za prevoz po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh, za katera veljajo drugi predpisi.
- (b) kod za tip embalaže po 6.1.2,
- (c) dvodelni kod:
- (i) črka, ki označuje embalažno skupino(-e), za katero(-e) je bil tip izvedbe uspešno preizkušen.
- X za embalažne skupine I, II in III,
Y za embalažni skupini II in III,
Z samo za embalažno skupino III,
- (ii) relativna gostota, zaokrožena na prvo decimalno, za katero je bil tip izvedbe preizkušen za embalažo brez notranje embalaže, ki je namenjena za tekoče snovi; podatek ni potreben, če relativna gostota ne presega 1,2. Za embalažo, ki se uporablja za trdne snovi ali vsebuje notranjo embalažo – največja bruto masa v kg.
- Za embalažo iz tanke pločevine, označeno s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1, točko (a) (ii) za tekočine z viskoznostjo pri 23 °C nad 200 mm²/s – največja bruto masa v kg;
- (d) črka "S" za embalažo namenjeno za prevoz trdnih snovi ali embalažo z notranjo embalažo, ali za embalažo (razen mešane embalaže) za tekočine, in ki je uspešno opravila preizkus s hidravličnim tlakom v kPa, zaokroženo navzdol na 10 kPa.

¹ Relativna gostota (d) je sopomenka za specifično težo (SG) in se uporablja v nadaljevanju besedila.

črka "S" za embalažo iz tanke pločevine, označeno z "RID/ADR" po 6.1.3.1, točko (a) (ii) za tekočine z viskoznostjo pri 23 °C, ki presega 200 mm²/s,

- (e) zadnji dve številki leta izdelave embalaže. Za embalažo vrste 1H in 3H pa še mesec izdelave; ta del oznake se lahko nahaja na embalaži tudi na drugem mestu od preostalega dela oznake. Primeren način je:



- (f) država, v kateri je bila izdana odobritev oznake, navedena v oblik predpisane oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu²,

- (g) ime proizvajalca ali druga oznaka, ki jo je določil pristojni organ.

6.1.3.2 Novi kovinski sodi s prostornino nad 100 litrov morajo imeti poleg obstojnih oznak iz 6.1.3.1 na dnu še trajne oznake, opisane v točkah (a) do (e) pod 6.1.3.1 in podatek o nazivni debelini vsaj za kovino, ki se uporablja za plašč (v mm \pm 0,1 mm) (npr. vtisnjene). Kadar je debelina pokrova ali dna kovinskega soda manjša od debeline plašča, je treba nazivno debelino pokrova, plašča in dna trajno navesti (npr. vtisniti) na dnu, npr.: "1,0-1,2-1,0" ali "0,9-1,0-1,0". Nazivna debelina kovine mora biti določena v skladu z ustreznim ISO standardom, npr. ISO 3547:1999 za jeklo. Oznake, navedene v točkah (f) in (g) pod 6.1.3.1 se ne smejo odtisniti v trajni obliki, razen če ni v 6.1.3.5 drugače določeno.

6.1.3.3 Vsaka embalaža, razen embalaže iz 6.1.3.2, ki se lahko z ustreznim postopkom obnovi, mora imeti trajno obstojne oznake iz točk (a) do (e) pod 6.1.3.1. Oznake so trajne, če po obnovi ostanejo prepoznavne (npr. so vtisnjene). Pri embalaži, razen pri kovinskih sodih s prostornino nad 100 litrov, se lahko te trajne oznake zamenjajo z drugimi obstojnimi oznakami, ki ustrezajo določbam iz 6.1.3.1.

6.1.3.4 Za predelane kovinske sode trajna oznaka ni nujna, če se s predelavo sodi kot vrsta embalaže niso spremenili in so njihove lastnosti in sestavine ostale enake. Drugi predelani kovinski sodi morajo imeti na pokrovu ali na zgornjem delu trajne oznake (npr. vtisnjene), navedene v točkah (a) do (e) pod 6.1.3.1.

6.1.3.5 Kovinski sodi narejeni iz materialov za večkratno uporabo (npr. nerjaveče jeklo) imajo lahko trajne oznake (npr. vtisnjene), navedene v točkah (f) in (g) pod 6.1.3.1.

6.1.3.6 Označevanje skladno s 6.1.3.1 velja samo za en tip izvedbe ali za eno serijo tipa izvedbe. Različne površinske obdelave lahko spadajo v isti tip izvedbe.

"Serija tipa izvedbe" je embalaža enake konstrukcije, z enako debelino sten, materiala in prečnim presekom, ki se od odobrenega tipa izvedbe razlikuje le po manjši višini.

Zapirala posod morajo biti prepoznavna na podlagi poročila o preizkusu.

6.1.3.7 Kod mora biti sestavljen v takšnem zaporedju, kot je navedeno v 6.1.3.1; vsak del koda po določbah teh pododstavkov in, če ustreza točkam (h) do (j) pod 6.1.3.8 mora biti jasno in razpoznavno ločen, npr. s poševno črto ali razmakom. Primeri so navedeni v 6.1.3.11.

Vsako dodatno označevanje, ki ga določi pristojni organ, ne sme ovirati prepoznave delov oznake po določbah 6.1.3.1.

6.1.3.8 Obnovitelj mora embalažo po obnovi obstojno označiti z oznakami v naslednjem zaporedju:

- (h) oznaka države, v kateri je bila obnovljena, navedena v obliki okrajšave države za motorna vozila v mednarodnem prometu,

- (i) ime obnovitelja ali drug razpoznavni znak za embalažo, ki ga določi pristojni organ.






- (j) letnica obnove; črka "R" in za vsako embalažo, katere tesnost ustreza preizkusom iz podpoglavja 6.1.1.3, še s črko "L".

² Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).



6.1.3.9 Če oznake na kovinskih sodih, opredeljene v točkah (a) do (d) pod 6.1.3.1, po obnovi niso vidne na pokrovu ali na straneh kovinskega sode, mora obnovitelj sode ponovno obstojno označiti, dodati pa mora še oznake, navedene v točkah (h), (i) in (j) pod 6.1.3.8. Te oznake pa ne smejo navajati večje zmogljivosti od preizkušene in določene za prvotni tip izdelave.

6.1.3.10 Embalaža iz reciklirane umetne mase po 1.2.1 se mora označiti z "REC". Ta oznaka se namesti v bližini oznake, predpisane v 6.1.3.1.


6.1.3.11 Primeri označevanja NOVE embalaže

 4G/Y145/S/02 NL/VL823	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken
 1A1/Y1.4/150/98 NL/VL824	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov jeklen sod za tekočine
 1A2/Y150/S/01 NL/VL825	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov jeklen sod za trdne snovi ali notranjo embalažo,
 4HW/Y136/S/98 NL/VL826	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov plastičen zaboj z enakovredno specifikacijo
 1A2/Y/100/01 USA/MM5	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	predelan jeklen sod za tekočine
RID/ADR/0A1/Y100/89 NL/VL123	po 6.1.3.1 a) (ii), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nova embalaža iz tanke pločevine z nesnemljivim pokrovom
RID/ADR/0A2/Y20/S/0 4 NL/VL124	po 6.1.3.1 a) (ii), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nova embalaža iz tanke pločevine s snemljivim pokrovom, za trdne snovi ali tekočine z viskoznostjo pri 23 °C nad 200 mm ² /s.

6.1.3.12 Primeri označevanja OBNOVLJENE embalaže

 1A1/Y1.4/150/97 NL/RB/01 RL	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.8 h), i) in j)
 1A2/Y150/S/99 USA/RB/00 R	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.8 h), i) in j)

6.1.3.13 Primer označevanja ZASILNE embalaže

 1A2T/Y300/S/01 USA/abc	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)
---	--

OPOMBA: Oznake, katerih primeri so navedeni v 6.1.3.11, 6.1.3.12 in 6.1.3.13, se lahko napišejo v eni ali več vrsticah, pod pogojem, da je upoštevan pravilni vrstni red.

6.1.3.14 **Certificiranje**

Z označitvijo skladno s 6.1.3.1 se potrdi, da serijsko izdelana embalaža ustreza odobrenemu tipu izvedbe in da so izpolnjene zahteve, ki so navedene v odobritvi.

6.1.4 **Zahteve za embalažo**

6.1.4.1 **Jekleni sodi**

- 1A1 z nesnemljivim pokrovom
- 1A2 s snemljivim pokrovom.

6.1.4.1.1 Pločevina za plašč, dno in pokrov mora biti iz ustreznega jekla, katerega debelina je prilagojena prostornini in namenu uporabe sode.

OPOMBA: Za sode iz ogljikovega jekla so "ustrezna" jekla opredeljena v standardu ISO 3573:1999 "Vroče valjana pločevina iz ogljikovega jekla trgovskih in vlečnih kakovosti" in standardu ISO 3574:1999 "Hladno valjana pločevina iz ogljikovega jekla trgovskih in vlečnih kakovosti."

Za sode iz ogljikovega jekla prostornine do 100 litrov pa so poleg teh "ustrezna" še jekla, opredeljena v ISO standardu 11949:1995 "Hladno valjana elektrolitno pocinkana pločevina", ISO 11950:1995 "Hladno valjano jeklo, elektrolitno prevlečeno s kromom/kromovim oksidom"

in ISO 11951:1995 "Hladno valjana črna pločevina v kolobarjih za proizvodnjo pocinkane pločevine ali jekla, elektrolitno prevlečenega s kromom/kromovim oksidom. "

- 6.1.4.1.2 Stiki plašča sodov za več kot 40 litrov tekočine morajo biti varjeni. Stiki plašča sodov za trdne snovi ali za največ 40 litrov tekočine morajo biti strojno zarobljeni ali varjeni.
- 6.1.4.1.3 Dno in rob plašča morata biti strojno zarobljena ali varjena. Uporabijo se lahko pritrjeni ojačevalni obroči.
- 6.1.4.1.4 Plašči sodov s prostornino nad 60 litrov morajo imeti na splošno vgrajena ali pritrjena najmanj dva kotalna obroča. Če so kotalni obroči pritrjeni, se morajo tesno prilegati plašču in biti trdno pritrjeni, tako da se ne morejo premakniti. Kotalni obroči ne smejo biti točkovno privarjeni.
- 6.1.4.1.5 Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih na plašču sodov z nesnemljivim pokrovom (1A1) ne sme preseči 7 cm. Sodi z večjimi odprtinami so sodi s snemljivim pokrovom (1A2). Zapirala odprtih v plaščih in pokrovih sodov morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Prirobnice zapiral so lahko strojno zarobljene ali privarjene. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.1.6 Zapirala sodov s snemljivim pokrovom (1A2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Vsi snemljivi pokrovi morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente.
- 6.1.4.1.7 Če uporabljeni materiali za plašč, pokrove, zapirala in opremo niso združljivi z vsebino, jih je treba zaščititi z notranjo oblogo ali ustrezno obdelavo. Notranja obloga ali obdelava mora med običajnimi prevoznimi pogoji obdržati svoje zaščitne lastnosti.
- 6.1.4.1.8 Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.1.9 Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.2 **Aluminijasti sodi**
 - 1B1 z nesnemljivim pokrovom,
 - 1B2 s snemljivim pokrovom.
- 6.1.4.2.1 Plašč, pokrov in dno morajo biti izdelani iz aluminija s čistostjo vsaj 99 % ali iz aluminijeve zlitine. Material mora biti primeren in ustrezne debeline glede na prostornino in namen uporabe soda.
- 6.1.4.2.2 Vsi spoji morajo biti varjeni. Morebitni zvari dna in roba plašča morajo biti ojačeni s posebnimi ojačitvenimi obroči.
- 6.1.4.2.3 Plašči sodov s prostornino nad 60 litrov morajo na splošno imeti vgrajena ali pritrjena najmanj dva kotalna obroča. Če so kotalni obroči pritrjeni, se morajo tesno prilegati plašču in biti trdno pritrjeni. Kotalni obroči ne smejo biti točkovno privarjeni.
- 6.1.4.2.4 Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih na plašču sodov z nesnemljivim pokrovom (1B1) ne sme preseči 7 cm. Sodi z večjimi odprtinami so sodi s snemljivim pokrovom (1B2). Zapirala odprtih v plaščih in pokrovih sodov morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Prirobnice zapiral morajo biti privarjene, tako da zvar zagotavlja neprepusten šiv. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.2.5 Zapirala sodov s snemljivim pokrovom (1B2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Snemljivi pokrovi morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente.
- 6.1.4.2.6 Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.2.7 Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.3 **Kovinski sodi, razen aluminijastih ali jeklenih**
 - 1N1 z nesnemljivim pokrovom
 - 1N2 s snemljivim pokrovom.
- 6.1.4.3.1 Plašč, pokrov in dno morajo biti izdelani iz kovine ali zlitine, razen iz aluminija in jekla. Material mora biti primeren in ustrezne debeline glede na prostornino in namen uporabe soda.
- 6.1.4.3.2 Morebitni spoji dna in roba plašča morajo biti ojačeni s posebnimi ojačevalnimi obroči. Vsi spoji morajo biti izvedeni v skladu z najnovejšim stanjem tehnike za uporabljeno kovino ali zlitino (varjeni, spajkani itd.).

- 6.1.4.3.3** Plašči sodov s prostornino nad 60 litrov morajo na splošno imeti vgrajena ali pritrjena najmanj dva kotalna obroča. Če so kotalni obroči pritrjeni, se morajo tesno prilegati plašču in biti trdno pritrjeni. Kotalni obroči ne smejo biti točkovno privarjeni.
- 6.1.4.3.4** Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtin na plašču sodov z nesnemljivim pokrovom (1N1) ne sme biti večji od 7 cm. Sodi z večjimi odprtinami so sodi s snemljivim pokrovom (1N2). Zapirala odprtin v plaščih in pokrovih sodov morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Prirobnice zapiral morajo biti pritrjene (varjene, spajkane itd.) v skladu z najnovejšim stanjem tehnike za uporabljeno kovino ali zlitino, in sicer tako, da stiki tesnijo. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.3.5** Zapirala sodov s snemljivim pokrovom (1N2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Snemljivi pokrovi morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente.
- 6.1.4.3.6** Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.3.7** Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.4 Jeklene ali aluminijaste ročke**
- 3A1 jeklene, z nesnemljivim pokrovom,
3A2 jeklene, s snemljivim pokrovom,
3B1 aluminijaste, z nesnemljivim pokrovom
3B2 aluminijaste, s snemljivim pokrovom.
- 6.1.4.4.1** Plašč, pokrov in dno morajo biti izdelani iz jeklene pločevine, aluminija s čistostjo najmanj 99 % ali iz aluminijeve zlitine. Material mora biti ustrezne vrste in debeline, glede na prostornino in namen uporabe ročke.
- 6.1.4.4.2** Robovi jeklenih ročk morajo biti strojno zarobljeni ali varjeni. Stiki na plašču jeklenih ročk za več kot 40 litrov tekočine morajo biti varjeni. Stiki na plašču jeklenih ročk za največ 40 litrov tekočine morajo biti strojno zarobljeni ali varjeni. Pri aluminijastih ročkah morajo biti vsi stiki varjeni. Stiki robov morajo biti ojačeni s posebnim ojačevalnim obročem.
- 6.1.4.4.3** Premer odprtin na ročkah z nesnemljivim pokrovom (3A1 in 3B1) ne sme presegati 7 cm. Ročke z večjimi odprtinami so ročke s snemljivim pokrovom (3A2 in 3B2). Zapirala morajo biti taka, da pri običajnih prevoznih pogojih tesnijo in se ne zrahljajo. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.4.4** Če uporabljeni materiali za plašč, pokrove, zapirala in opremo niso združljivi z vsebino, jih je treba zaščititi z notranjo oblogo ali ustrezno obdelavo. Notranja obloga ali obdelava mora med običajnimi prevoznimi pogoji obdržati svoje zaščitne lastnosti.
- 6.1.4.4.5** Največja prostornina ročk: 60 litrov.
- 6.1.4.4.6** Največja neto masa: 120 kg
- 6.1.4.5 Sodi iz vezanega lesa**
- 1D
- 6.1.4.5.1** Uporabljen les mora biti industrijsko sušen, primerno suh in brez pomanjkljivosti, ki bi vplivale na uporabnost sode. Če se za izdelavo dna uporabi drug material, mora biti enakovreden vezanemu lesu.
- 6.1.4.5.2** Plašč sode iz vezanega lesa mora biti najmanj iz dveh plasti, dno in pokrov pa najmanj iz treh; posamezne plasti morajo biti trdno zlepljene z vodotesnim lepilom, križno na smer lesnih vlaken.
- 6.1.4.5.3** Plašč sode, dno in pokrov morajo biti izdelani tako, da ustrezajo prostornini sode in namenu uporabe.
- 6.1.4.5.4** Pokrovi morajo biti obloženi z natronskim papirjem ali drugim ustreznim materialom, ki se mora tesno prilegati pokrovu in mora segati čez njegov rob.
- 6.1.4.5.5** Največja prostornina sodov: 250 litrov.
- 6.1.4.5.6** Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.6** (Črtano)

6.1.4.7 Sodi iz stisnjenih vlaken

1G

- 6.1.4.7.1** Plašč soda mora biti iz več slojev kraft papirja ali iz polnih plošč iz stisnjenih vlaken (nevalovitih), ki so med seboj trdno zlepjeni ali stisnjeni. Lahko ima enega ali več zaščitnih slojev iz bitumna, povoščenega kraft papirja, kovinske folije, umetne mase itd.
- 6.1.4.7.2** Dna in pokrovi morajo biti iz naravnega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, kovine, vezanega lesa, plastike ali drugega primerne materiala, ki lahko vključuje eno ali več zaščitnih plasti iz bitumna, povoščenega kraft papirja, kovinske folije, umetne mase itd.
- 6.1.4.7.3** Plašč soda, dno in pokrov ter povezave med njimi morajo biti tako izvedeni, da ustrezajo prostornini in namenu uporabe soda.
- 6.1.4.7.4** Izdelani sodi morajo biti zadostno odporni proti vodi, tako da se pri običajnih prevoznih pogojih plasti ne cepijo.
- 6.1.4.7.5** Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.7.6** Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.8 Plastični sodi in ročke

1H1 sodi z nesnemljivim pokrovom,
1H2 sodi s snemljivim pokrovom,
3H1 ročke z nesnemljivim pokrovom,
3H2 ročke s snemljivim pokrovom.

- 6.1.4.8.1** Embalaža mora biti izdelana iz ustrezno trdne plastike, prilagojene prostornini in namenu uporabe. Ne smejo se uporabljati noben že uporabljen material ali odpadki iz istega postopka izdelave, razen reciklirane plastike opredeljene v 1.2.1. Embalaža mora biti ustrezno odporna proti staranju in poslabšanju kakovosti zaradi vsebine ali ultravijoličnega sevanja. Pronicanje snovi iz embalaže ali skozi reciklirano plastiko, ki se uporablja za izdelavo nove embalaže, med običajnimi prevoznimi pogoji ne sme biti nevarno.
- 6.1.4.8.2** Če je zahtevava zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, mora biti zagotovljena z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoje lastnosti (ostati aktivni) skozi ves čas uporabe embalaže. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če v masi količina saj ne presega 2 % ali če količina pigmentov ne presega 3 %; količina inhibitorja za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem ni omejena.
- 6.1.4.8.3** Dodatki v druge namene, razen za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem, se smejo primešati pod pogojem, da ne spreminjajo kemičnih ali fizikalnih lastnosti materiala embalaže. V tem primeru ponovni preizkus ni potreben.
- 6.1.4.8.4** Debelina sten soda mora biti na vsakem mestu prilagojena prostornini in namenu njegove uporabe, pri čemer je treba upoštevati obremenitve na posameznih mestih.
- 6.1.4.8.5** Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih na plašču sodov (1H1) in ročk (3H1) z nesnemljivim pokrovom ne sme presegati 7 cm. Sodi in ročke z večjimi odprtinami so sodi oziroma ročke s snemljivim pokrovom (1H2 in 3H2). Zapirala odprtih v plašču ali pokrovih sodov in ročk morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ali ročka ostaneta tesno zaprta. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.8.6** Zapirala sodov in ročk s snemljivim pokrovom (1H2 in 3H2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ali ročka ostaneta tesno zaprt. Pri vseh snemljivih pokrovih se morajo uporabiti tesnila, razen če izvedba soda ali ročke ni takšna, da že sama pravilna pritrditev snemljivega pokrova zagotavlja tesnost soda ali ročke.
- 6.1.4.8.7** Za vnetljive tekočine je največja prepustnost $0,008 \frac{g}{l \cdot h}$ pri 23 °C (glej 6.1.5.7).
- 6.1.4.8.8** Če se za izdelavo nove embalaže uporablja reciklirana plastika, se mora ustrezna kakovost zagotavljati in spremljati s programom za zagotavljanje kakovosti, ki ga prizna pristojni organ. Program mora vključevati zapise o predhodnem sortiranju plastike in potrditev, da ima vsaka serija reciklirane plastike talilno območje, gostoto in natezno trdnost, ki ustrezajo tipu izvedbe embalaže, izdelanemu iz takšne reciklirane

plastike. Znana morata biti tudi izvor materiala za reciklirano embalažo in vsebina, ki je bila v prvotni embalaži, če bi to lahko vplivalo na lastnosti nove embalaže. Poleg tega mora program za zagotavljanje kakovosti po 6.1.1.4 vključevati mehanske preizkuse tipa izvedbe po zahtevah iz 6.1.5 za embalažo izdelano iz vsake serije reciklirane plastike. Pri teh preizkusih se lahko preizkus zlaganja v višino po 6.1.5.6 nadomesti z ustreznim preizkusom dinamične obremenitve.

OPOMBA: ISO 16103:2005 "Embalaža – Transportna embalaža za nevarno blago – Reciklirana plastika" daje dodatne smernice o postopkih, ki jih je treba upoštevati pri odobritvi uporabe recikliranega plastike.

6.1.4.8.9 Največja prostornina sodov in ročk:

1H1, 1H2: 450 litrov.

3H1, 3H2: 60 litrov.

6.1.4.8.10 Največja neto masa:

1H1, 1H2: 400 kg

3H1, 3H2: 120 kg

6.1.4.9 Zaboji iz naravnega lesa

4C1 navadni,

4C2 s prahotesnimi stenami.

6.1.4.9.1 Naravni les mora biti industrijsko sušen, primerno suh in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela zaboja. Trdnost uporabljenih materialov in način izdelave morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe zaboja. Zgornji ali spodnji deli so lahko iz vodoodpornega predelanega lesa, kot npr. iz lesonita, ivernih plošč ali drugih primernih vrst materialov.

6.1.4.9.2 Pritrdilni elementi morajo biti odporni proti tresljajem pri običajnih prevoznih pogojih. Zabijanju žeblice na koncu desk se je treba, če je le mogoče, izogibati. Stiki, pri katerih je nevarnost velike obremenitve, morajo biti ojačeni z obročastimi žeblici ali enakovrednimi sredstvi za pritrditev.

6.1.4.9.3 Zaboji 4C2: vsak del zaboja mora biti iz enega kosa ali enakovrednega dela. Deli zaboja so temu kosu enakovredni, če se uporabljajo naslednje metode lepljenja: Lindermannova vez (stik v obliki lastovičjega repa), stik na pero in utor, polkrita utorna vez ali kotna utorna vez z najmanj dvema kovinskima valovitima spojem za pritrditev na vsakem stičnem mestu.

6.1.4.9.4 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.10 Zaboji iz vezanega lesa

4D

6.1.4.10.1 Uporabljen vezan les mora biti vsaj iz treh slojev. Izdelan mora biti iz industrijsko sušenega, rotacijsko rezanegarezanega ali žaganega furnirja, ki mora biti komercialno suh in brez pomanjkljivosti, ki bi lahko zmanjšale trdnost zaboja. Trdnost uporabljenih materialov in način izdelave morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe zaboja. Posamezne plasti morajo biti zlepljene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo zabojev se poleg vezanega lesa lahko uporabi drug primeren material. Zaboji morajo biti na kotnih letvah ali na čelnih površinah trdno pritrjeni z žeblici ali sestavljeni z enako primernimi sredstvi.

6.1.4.10.2 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.11 Zaboji iz predelanega lesa

4F

6.1.4.11.1 Stene zabojev morajo biti iz vodoodpornega predelanega lesa, npr. iz lesonita, ivernih plošč ali drugih primernih vrst materialov. Trdnost uporabljenih materialov in način izdelave morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe zaboja.

6.1.4.11.2 Ostali deli zabojev so lahko iz drugega primernega materiala.

6.1.4.11.3 Zaboji morajo biti zanesljivo spojeni z ustreznimi sredstvi.

6.1.4.11.4 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.12 Zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken

4G

6.1.4.12.1 Zaboje morajo biti narejeni iz kakovostnih polnih ali valovitih plošč iz stisnjenih vlaken (eno-ali večplastnih) in morajo ustrezati prostornini in namenu uporabe. Vodoodpornost zunanje površine mora biti takšna, da se masa med 30-minutnim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode po Cobbovi metodi, ne poveča za več kot 155 g/m^2 – glej standard ISO 535:1991. Plošče morajo imeti ustrezno upogibno trdnost. Plošče morajo biti izrezane, zgibane brez zarez in opremljene z utori, da se pri sestavljanju ne zlomijo, da se površina ne natrga ali se preveč ne izbočijo. Gube valovitih plošč morajo biti trdno prilepljene na zunanjo površino.

6.1.4.12.2 Stranske stene zabojev imajo lahko lesen okvir ali pa so lahko v celoti iz lesa ali drugega primerne materiala. Za ojačitve se lahko uporabijo lesene letve ali drug primeren material.

6.1.4.12.3 Stiki na zabojih morajo biti oblepljeni z lepilnim trakom, prepognjeni in zlepljeni ali prepognjeni in pritrjeni s kovinskimi sponkami. Prekritje pri prekrivnih stikih mora biti ustrezno veliko.

6.1.4.12.4 Če se zapiranje izvede z lepljenjem ali lepilnim trakom, je treba uporabiti vodoodporno lepilo.

6.1.4.12.5 Zaboje morajo biti izdelani tako, da so dimenzijsko prilagojeni vsebini.

6.1.4.12.6 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.13 Plastični zaboje

4H1 iz upenjene plastike

4H2 iz trdne plastike

6.1.4.13.1 Zaboje morajo biti izdelani iz primerne plastike. Njihova trdnost mora ustrezati prostornini in namenu uporabe. Biti morajo ustrezno odporni proti staranju in poslabšanju kakovosti zaradi vsebine ali ultravijoličnega sevanja.

6.1.4.13.2 Zaboje iz upenjene plastike morajo biti sestavljeni iz dveh delov, spodnjega z vdolbinami za notranjo embalažo in zgornjega za pokritje spodnjega. Spodnji in zgornji del morata biti izdelana tako, da se med seboj in notranji embalaži trdno prilegata. Zapirala notranje embalaže ne smejo priti v stik z notranjostjo zgornjega dela zaboja.

6.1.4.13.3 Za razpošiljanje je treba zaboje iz upenjene plastike trdno zlepliti s samolepilnim trakom zadostne natezne trdnosti, tako da se zaboj ne more odpreti. Trak mora biti odporen proti vremenskim vplivom, njegovo lepilo pa mora biti kompatibilno z materialom (upenjeno plastiko) zaboja. Lahko se uporabijo druge, enako učinkovite metode zapiranja.

6.1.4.13.4 Če je potrebna zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, se ta pri zabojih iz trdne plastike doseže z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoje lastnosti ves čas uporabe zaboja. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če v masi količina saj ne presega 2 % ali če količina pigmentov ne presega 3 %; količina inhibitorja za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem ni omejena.

6.1.4.13.5 Dodatki v druge namene, razen za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem, se smejo primešati plastični snovi pod pogojem, da ne spreminjajo kemičnih ali fizikalnih lastnosti materiala embalaže. V tem primeru ponovni preizkus ni potreben.

6.1.4.13.6 Zaboje iz trdne plastike morajo imeti zapirala iz materiala ustrezne trdnosti in takšne izvedbe, da ni možno nenamerno odprtje zaboja.

6.1.4.13.7 Če se za izdelavo nove embalaže uporablja reciklirana plastika, se mora ustrezna kakovost zagotavljati in spremljati s programom za zagotavljanje kakovosti, ki ga prizna pristojni organ. Program za zagotavljanje kakovosti mora vključevati evidenco o predhodnem sortiranju in potrditev, da ima vsaka serija reciklirane plastike tališno območje, gostoto in natezno trdnost, ki ustrezajo tipu izvedbe izdelanemu iz takšne reciklirane plastike. Znana morata biti tudi izvor materiala za reciklirano embalažo in vsebina, ki je bila v prvotni embalaži, če bi to lahko vplivalo na lastnosti nove embalaže. Poleg tega mora program za zagotavljanje kakovosti proizvajalca embalaže po zahtevah iz 6.1.1.4 vključevati mehanske preizkuse po zahtevah iz 6.1.5 za embalažo, proizvedeno iz vsake serije reciklirane plastike. Pri teh preizkusih se lahko preizkus zlaganja v višino po 6.1.5.6 nadomesti z ustreznim preizkusom dinamične obremenitve.

- 6.1.4.13.8** Največja neto masa:
4H1: 60 kg
4H2: 400 kg
- 6.1.4.14 Jekleni ali aluminijasti zaboji**
4A jekleni
4B aluminijasti.
- 6.1.4.14.1** Trdnost kovine in izdelava zaboja morata ustrezati prostornini zaboja in namenu njegove uporabe.
- 6.1.4.14.2** Zaboji morajo imeti po potrebi notranjo oblogo iz plošč iz stisnjenih vlaken ali klobučevine ali drugo notranjo oblogo iz primerne materiala. Če se uporablja dvoplastna kovinska zunanja obloga, mora biti narejena tako, da snovem, zlasti eksplozivom, prepreči prodiranje med plasti.
- 6.1.4.14.3** Dovoljena so vsa primerna zapirala, ki pri običajnih prevoznih pogojih ne popustijo.
- 6.1.4.14.4** Največja neto masa: 400 kg.
- 6.1.4.15 Tekstilne vreče**
5L1 brez notranje obloge ali prevleke,
5L2 prahotesne,
5L3 vodoodporne.
- 6.1.4.15.1** Uporabljen tekstil mora biti dobre kakovosti. Trdnost vlaken in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu njene uporabe.
- 6.1.4.15.2** Prahotesne vreče 5L2: Vreča mora biti izdelana prahotesno. To lahko dosežemo npr.:
(a) s papirjem, ki se z vodoodpornim lepilom, npr. bitumnom, nalepi na notranjo stran vreče, ali
(b) s plastično folijo, ki se nalepi na notranjo stran vreče, ali
(c) z eno ali več notranjimi papirnatimi ali plastičnimi oblogami.
- 6.1.4.15.3** Vodoodporne vreče 5L3: Za preprečitev vdora vlage mora biti vreča izdelana vodotesno, kar lahko dosežemo npr.:
(a) z ločeno notranjo vodoodporno papirnato oblogo (npr. iz povoščenega natronskega papirja, bitumenskega papirja ali plastificiranega natronskega papirja) ali
(b) s plastično folijo, ki se nalepi na notranjo stran vreče, ali
(c) z eno ali več notranjimi plastičnimi oblogami.
- 6.1.4.15.4** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.16 Vreče iz tkane plastike**
5H1 brez notranje obloge ali prevleke,
5H2 prahotesne,
5H3 vodoodporne.
- 6.1.4.16.1** Vreče morajo biti izdelane iz raztegljivih trakov ali posameznih vlaken iz primerne plastike. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu njene uporabe.
- 6.1.4.16.2** Če so vreče izdelane iz metrskega materiala, morata biti dno in ena stranica zašita ali kako drugače povezana, da je zagotovljen stik dna in stranice. Če so vlakna spletena v cev, je treba dno vreče zašiti, pretkati ali zapreti z drugo primerno metodo.
- 6.1.4.16.3** Prahotesne vreče 5H2: Vreče morajo biti izdelane prahotesno kar dosežemo npr.:
(a) s papirjem ali plastično folijo, ki se nalepi na notranjo stran vreče, ali
(b) z eno ali več ločenimi notranjimi papirnatimi ali plastičnimi oblogami.
- 6.1.4.16.4** Vodoodporne vreče 5H3: Za preprečitev vdora vlage mora biti vreča izdelana vodotesno, kar lahko dosežemo npr.:
(a) z ločeno notranjo vodoodporno papirnato oblogo (npr. iz povoščenega kraft papirja, obojestranskega bitumenskega ali plastificiranega natronskega papirja) ali
(b) s plastično folijo, ki se prilepi na notranjo ali zunanjo stran stran vreče, ali
(c) z eno ali več notranjimi plastičnimi oblogami.

- 6.1.4.16.5** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.17 Vreče iz plastične folije**
5H4
- 6.1.4.17.1** Vreče morajo biti izdelane iz primerne plastičnega materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu njene uporabe. Stiki in zapirala morajo zdržati pritiske in vplive, ki se pojavijo pri običajnih prevoznih pogojih.
- 6.1.4.17.2** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.18 Papirnate vreče**
5M1 večslojne
5M2 večslojne, vodoodporne
- 6.1.4.18.1** Vreče morajo biti izdelane iz ustreznega natronskega papirja ali drugega enakovrednega papirja v najmanj treh slojih, pri tem je lahko srednji sloj mrežasta struktura, ki je zlepljena z zunanjima papirnatima slojema. Trdnost papirja in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu uporabe. Šivi in zapirala ne smejo prepuščati prahu.
- 6.1.4.18.2** Vreče 5M2: za preprečitev vdora vlage, mora biti vreča iz štirih ali več slojev narejena vodoodporno, kar dosežemo z uporabo enega od dveh vodoodpornih zunanjih slojev ali vodoodporne pregrade iz ustreznega zaščitnega materiala med zunanjima slojema. Trislojna vreča mora biti narejena vodoodporno, kar dosežemo z uporabo vodoodpornega zunanjega sloja. Kadar obstaja nevarnost, da snov v vreči reagira z vlago, ali če se pakira v vlažnem stanju, je treba med vrečo in snov vstaviti vodoodporni sloj ali pregrado, kot npr. dvostranski bitumenski papir, plastificiran kraft papir, plastično folijo, nalepljeno na notranjo površino vreče, ali eno ali več notranjih plastičnih oblog. Stiki in zapirala morajo biti vodoodporni.
- 6.1.4.18.3** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.19 Sestavljena embalaža (iz plastike)**
6HA1 plastična posoda z zunanjim jeklenim sodom,
6HA2 plastična posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem,
6HB1 plastična posoda z zunanjim aluminijastim sodom,
6HB2 plastična posoda z zunanjo alumijasto košaro ali zabojem,
6HC plastična posoda z zunanjim lesenim zabojem,
6HD1 plastična posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa,
6HD2 plastična posoda z zunanjim zabojem iz vezanega lesa,
6HG1 plastična posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken,
6HG2 plastična posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken,
6HH1 plastična posoda z zunanjim plastičnim sodom,
6HH2 plastična posoda z zunanjim zabojem iz trdne plastike.
- 6.1.4.19.1 Notranja posoda**
- 6.1.4.19.1.1** Za notranjo plastično posodo veljajo zahteve 6.1.4.8.1 in 6.1.4.8.4 do 6.1.4.8.7.
- 6.1.4.19.1.2** Notranja plastična posoda se mora tesno prilegati zunanji embalaži, katera ne sme imeti nobenih štrlečih delov, ki bi posodo lahko poškodovali.
- 6.1.4.19.1.3** Največja prostornina notranjih posod:
6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 250 litrov
6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 60 litrov.
- 6.1.4.19.1.4** Največja neto masa:
6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 400 kg
6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 75 kg.
- 6.1.4.19.2 Zunanja embalaža**
- 6.1.4.19.2.1** Plastična posoda z zunanjim jeklenim sodom 6HA1 ali aluminijastim sodom 6HB1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.1 oziroma 6.1.4.2.

- 6.1.4.19.2.2 Plastična posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem 6HA2 ali aluminijasto košaro ali zabojem 6HB2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.14.
- 6.1.4.19.2.3 Plastična posoda z zunanjim lesenim zabojem 6HC; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.9.
- 6.1.4.19.2.4 Plastična posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa 6HD1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.5.
- 6.1.4.19.2.5 Plastična posoda z zunanjim zabojem iz vezanega lesa 6HD2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.10.
- 6.1.4.19.2.6 Plastična posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken 6HG1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.7.1 do 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.19.2.7 Plastična posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken 6HG2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.12.
- 6.1.4.19.2.8 Plastična posoda z zunanjim plastičnim sodom 6HH1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.8.1 do 6.1.4.8.6.
- 6.1.4.19.2.9 Plastična posoda z zunanjim zabojem iz trdne plastike 6HH2 (tudi valovite); za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.13.1 in 6.1.4.13.4 do 6.1.4.13.6.

6.1.4.20 **Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)**

- 6PA1 posoda z zunanjim jeklenim sodom,
- 6PA2 posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem,
- 6PB1 posoda z zunanjim aluminijastim sodom,
- 6PB2 posoda z zunanjo aluminijasto košaro ali zabojem
- 6PC posoda z zunanjim lesenim zabojem,
- 6PD1 posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa,
- 6PD2 posoda z zunanjo pleteno košaro,
- 6PG1 posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken,
- 6PG2 posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken,
- 6PH1 posoda z zuzunanjo embalažo iz ekspandirane plastike,
- 6PH2 posoda z zunanjo embalažoi iz trdne plastike.

6.1.4.20.1 **Notranja posoda**

- 6.1.4.20.1.1 Posode morajo biti primerne oblike (valjaste ali hruškaste) ter izdelane iz primerne kakovostnega materiala, brez napak, ki bi lahko zmanjšale njihovo trdnost. Stene posod morajo biti povsod ustrezno debele in brez notranjih napetosti.
- 6.1.4.20.1.2 Za posode se morajo uporabljati vijačna plastična zapirala, brušeni stekleni zamaški ali druga vsaj enako učinkovita zapirala. Vsak del zapirala, ki lahko pride v stik z vsebino posode, mora biti proti njej odporen. Pri zapiralih je treba posebej paziti na to, da dobro tesnijo. Posebna pozornost mora biti posvečena pritrditvi zapiral, da preprečimo vsakršno zrahljanje med prevozom. Če so potrebna zapirala z oddušniki, morajo ti ustrezati zahtevam iz 4.1.1.8.
- 6.1.4.20.1.3 Notranja posoda mora biti varno vložena v zunanjo embalažo, pri čemer se uporabi obloga z blažilnimi in/ali vpojnimi lastnostmi.
- 6.1.4.20.1.4 Največja prostornina posod: 60 litrov.
- 6.1.4.20.1.5 Največja neto masa: 75 kg.

6.1.4.20.2 **Zunanja embalaža**

- 6.1.4.20.2.1 Posoda z zunanjim jeklenim sodom 6PA1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.1. Snemljiv pokrov, ki je pri tej vrsti embalaže obvezen, ima lahko kljub temu obliko kape.
- 6.1.4.20.2.2 Posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem 6PA2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.14. Pri valjastih posodah mora zunanja embalaža, pri navpično postavljeni posodi, segati čez posodo in njeno zapiralo. Če je hruškasta posoda v zaščitni košari enake oblike, mora imeti košara zaščitni pokrov.

- 6.1.4.20.2.3 Posoda z zunanjim aluminijastim sodom 6PB1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.2.
- 6.1.4.20.2.4 Posoda z zunanjo aluminijasto košaro ali zabojem 6PB2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.14.
- 6.1.4.20.2.5 Posoda z zunanjim lesenim zabojem 6PC; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.9.
- 6.1.4.20.2.6 Posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa 6PD1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.5.
- 6.1.4.20.2.7 Posoda z zunanjo pleteno košaro 6PD2. Pletene košare morajo biti izdelane iz kakovostnega materiala. Imeti morajo zaščitno pokrivalo, da se posoda ne more poškodovati.
- 6.1.4.20.2.8 Posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken 6PG1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.7.1 do 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.20.2.9 Posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken 6PG2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.12.
- 6.1.4.20.2.10 Posoda z zunanjo embalažo iz upenjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2); za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.13. Zunanja embalaža iz trdne plastike se izdeluje iz polietilena visoke gostote ali druge primerljive umetne mase. Snemljiv pokrov za to vrsto embalaže ima lahko obliko kape.

6.1.4.21 Mešana embalaža

Uporabljajo se ustrezne zahteve iz razdelka 6.1.4 za zunanjo embalažo.

OPOMBA: Za notranjo in zunanjo embalažo, ki se sme uporabljati, glej ustrezno navodilo za pakiranje v poglavju 4.1.

6.1.4.22 Embalaža iz tanke pločevine

0A1 z nesnemljivim pokrovom,

0A2 s snemljivim pokrovom.

- 6.1.4.22.1 Pločevina za plašč, dno in pokrov mora biti izdelana iz primernega jekla, katerega debelina mora ustrezati prostornini in namenu uporabe embalaže.
- 6.1.4.22.2 Vsi spoji morajo biti varjeni, vsaj dvakrat zarobljeni ali izvedeni na drug način, ki zagotavlja enako trdnost in tesnost.
- 6.1.4.22.3 Notranja obloga iz cinka, kositra, laka itd. mora biti odporna in povesod, tudi na zapiralih, trdno spojena z jeklom.
- 6.1.4.22.4 Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih v plašču ali pokrovu sodov z nesnemljivim pokrovom (0A1) ne sme biti presežati 7 cm. Embalaža z večjimi odprtinami se uvršča v embalažo s snemljivim pokrovom (0A2).
- 6.1.4.22.5 Embalaža z nesnemljivim pokrovom (0A1) mora imeti vijačna zapirala ali druge, vsaj enako učinkovite naprave za zapiranje. Zapirala embalaže s snemljivim pokrovom (0A2) morajo biti izdelana in pritrjena tako, da pri običajnih prevoznih pogojih ostanejo dobro zaprta in tesnijo.
- 6.1.4.22.6 Največja prostornina embalaže: 40 litrov.
- 6.1.4.22.7 Največja neto masa: 50 kg.

6.1.5 Zahteve za preizkušanje embalaže

6.1.5.1 Izvedba in ponavljanje preizkusov

- 6.1.5.1.1 Tip izvedbe vsake embalaže je treba preizkusiti po določilih iz 6.1.5 v skladu s postopki, ki jih izda pristojni organ, kateri odobri dodelitev oznake, ter jo mora odobriti ta pristojni organ.
- 6.1.5.1.2 Pred uporabo mora vsak tip izvedbe embalaže uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju. Tip izvedbe embalaže opredeljuje zasnova, velikost, material in njegova debelina, način izdelave in pakiranja, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Vključuje tudi embalažo, ki se od tipa izvedbe izdelave razlikuje samo po svoji nižji konstrukcijski višini.

- 6.1.5.1.3** Preizkuse je treba na izdelanih vzorcih ponoviti v presledkih, ki jih določi pristojni organ. Za papirnato embalažo ali embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken se priprava pri pogojih okolja šteje za enakovredno pripravi po zahtevah iz 6.1.5.2.3.
- 6.1.5.1.4** Preizkuse je treba ponoviti tudi po vsaki spremembi tipske izvedbe, materiala ali načina izdelave embalaže.
- 6.1.5.1.5** Pristojni organ lahko dovoli selektivno preizkušanje embalaže, ki se le v manj pomembnih vidikih razlikuje od že preizkušane tipske izvedbe, npr. embalaža, ki vsebuje notranjo embalažo manjše velikosti ali neto mase, in embalaža, kot so sodi, vreče ter zaboji z nekoliko manjšimi zunanji merami.
- 6.1.5.1.6** (Rezervirano)
OPOMBA: Glede pogojev za sestavljanje različne notranje embalaže v zunanji embalaži in dopustnih odstopanj pri notranji embalaži glej 4.1.1.5.1.
- 6.1.5.1.7** Predmeti ali notranja embalaža katerekoli vrste za trdne snovi ali tekočine se lahko združijo in prevažajo, ne da bi jih bilo treba preizkušati v zunanji embalaži pod naslednjimi pogoji:
- (a) zunanja embalaža mora biti skupaj z lomljivo notranjo embalažo (npr. stekleno), ki vsebuje tekočine, uspešno preizkušena po 6.1.5.3, s padcem z višine po merilih za embalažno skupino I;
 - (b) skupna bruto masa vse notranje embalaže ne sme preseči polovice bruto mase notranje embalaže, ki je bila uporabljena za preizkus s padcem pod a);
 - (c) debelina blažilne obloge med notranjo embalažo ter med notranjo embalažo in zunanjo stranjo embalažo ne sme biti manjša od debeline pri prvotno preizkušeni embalaži; če je bila pri prvotnem preizkusu uporabljena samo ena notranja embalaža, debelina obloge med notranjimi embalažami ne sme biti manjša od debeline obloge med zunanjo stranjo embalažo in notranjo embalažo pri prvotnem preizkusu. Pri uporabi manjšega števila notranjih embalaž ali manjše notranje embalaže (v primerjavi z notranjo embalažo, uporabljeno pri preizkusu s padcem), je treba dodati dovolj obloge, da se zapolni vmesni prostor;
 - (d) prazna zunanja embalaža mora uspešno prestati preizkus z zlaganjem v višino po določbah iz 6.1.5.6. Skupna masa enakih tovorkov mora temeljiti na skupni masi notranje embalaže, ki je bila uporabljena pri preizkusu s padcem, navedenim pod a);
 - (e) notranja embalaža, ki vsebuje tekočine, mora biti povsem obdana z zadostno količino vpojnega materiala, da lahko vpije vso tekočino v notranji embalaži;
 - (f) če je zunanja embalaža namenjena za notranjo embalažo za tekočine in ne tesni, ali če je zunanja embalaža namenjena za notranjo embalažo za trdne snovi in ni prahotesna, je treba zagotoviti sredstvo za zadržanje tekočine ali trdne snovi v embalaži v obliki neprepustne obloge, plastične vreče ali drugega enako učinkovitega sredstva. Pri embalaži, ki vsebuje tekočine, mora biti vpojni material, naveden pod e), nameščen v sredstvu za zadrževanje vsebine;
 - (g) embalaža mora biti označena v skladu z določbami iz 6.1.3 kot embalaža, ki je bila preizkušena s preizkusi za embalažno skupino I za mešano embalažo. Največja označena bruto masa v kg mora biti vsota mase zunanje embalaže in polovično maso notranje embalaže, ki je bila uporabljena pri preizkusu s padcem iz a). Taka oznaka na embalaži mora vsebovati črko "V", kakor je opisano v 6.1.2.4.
- 6.1.5.1.8** Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi iz tega razdelka dokaže, da serijsko izdelana embalaža izpolnjuje zahteve preizkusov, opravljenih na tipu izvedbe. Za namene kontrole je treba poročila o takšnih preizkusih shraniti.
- 6.1.5.1.9** Če je iz varnostnih razlogov potrebna notranja obloga, mora ta tudi po opravljenem preizkusu ohraniti svoje zaščitne lastnosti.
- 6.1.5.1.10** Če to ne vpliva na rezultate preizkusov, se lahko z dovoljenjem pristojnega organa z istim vzorcem opravi več preizkusov.
- 6.1.5.1.11** **Zasilna embalaža**
- Zasilna embalaža (glej 1.2.1) mora biti preizkušena in označena po določbah za embalažo embalažne skupine II za prevoz trdnih snovi ali notranje embalaže, razen za sledeče:
- (a) za preizkus se uporabi voda, embalaža pa mora biti napolnjena najmanj do 98 % največje prostornine. Da bi dosegli zahtevano skupno maso tovorka, se lahko dodajo npr. vreče s svinčenimi zrni, če so nameščene tako, da to ne more vplivati na rezultate preizkusa. Druga možnost je, da se lahko pri preizkusu s padcem višina padca spreminja v skladu s 6.1.5.3.5 (b).
 - (b) embalaža mora uspešno prestati dodaten preizkus tesnosti pri 30 kPa; rezultati tega preizkusa se morajo navesti v poročilu o preizkusu, zahtevanem v 6.1.5.8; in
 - (c) embalaža mora biti označena s črko "T", kot je opisano v 6.1.2.4.

6.1.5.2 Priprava embalaže za preizkus

6.1.5.2.1 Preizkusi se izvajajo na embalaži, pripravljeni za prevoz, vključno, pri mešani embalaži, z uporabljenimi notranji embalažo. S trdnimi snovmi mora biti napolnjene najmanj 95 %, s tekočinami pa najmanj 98 % prostornine notranje embalaže ali posode. Za mešano embalažo, razen za vreče, pri kateri je notranja embalaža predvidena za prevoz tekočin in trdnih snovi, se zahtevajo ločeni preizkusi tako za tekočo kot za trdno vsebino. Vreče morajo biti napolnjene do največje mase, pri kateri se smejo uporabljati. Snovi ali predmeti v embalaži se lahko zamenjajo tudi z drugimi snovmi ali predmeti, če to ne vpliva na rezultate preizkusov. Če se zamenjajo trdne snovi, morajo imeti enake fizikalne lastnosti (maso, velikost zrn itd.) kot snovi, ki se prevažajo. Dovoljena je uporaba dodatkov, kot so npr. vreče s svinčnim zrni, da se doseže potrebna skupna masa tovorka, če so te nameščene tako, da ne vplivajo na rezultate preizkusa.

6.1.5.2.2 Če se pri preizkusu s padcem namesto tekočine uporabi druga snov, mora ta imeti podobno relativno gostoto in viskoznost kot snov, ki se bo prevažala. Pod pogoji iz 6.1.5.3.5 se lahko pri preizkusu s padcem za tekočine uporabi tudi voda.

6.1.5.2.3 Embalaža iz stisnjenih vlaken ali papirja mora biti najmanj 24 ur v prostoru, kjer sta nadzorovani temperatura in relativna vlažnost. Na voljo so tri možnosti, izbere se ena od njih. Najprimernejša temperatura je $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $50\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka. Drugi dve možnosti sta $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti ali $27\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti.

OPOMBA: Povprečne vrednosti morajo biti znotraj teh mejnih vrednosti. Kratkotrajna nihanja in mejne vrednosti meritev lahko odstopajo od posameznih meritev do $\pm 5\%$ za določeno relativno vlažnost, vendar to ne sme bistveno vplivati na rezultate ponovnih preizkusov.

6.1.5.2.4 (Rezervirano)

6.1.5.2.5 Sodi in plastične ročke po 6.1.4.8, in če je potrebno, sestavljena embalaža (iz plastike) po 6.1.4.19 morajo biti šest mesecev skladiščeni pri sobni temperaturi, da se pokaže, če so dovolj kemično odporni proti tekočinam. V tem času morajo preizkusni vzorci ostati napolnjeni s snovjo, za prevoz katere so namenjeni.

Med prvimi in zadnjimi 24 urami skladiščenja morajo biti preizkusni vzorci obrnjeni z zapiralom navzdol. Pri embalaži z oddušniki se to naredi vsakokrat le za pet minut. Po tem skladiščenju je treba vzorce preizkusiti po določbah iz 6.1.5.3 do 6.1.5.6.

Pri notranjih posodah sestavljene embalaže (iz plastike) preizkus kemične odpornosti (kemijske združljivosti) ni potreben, če je znano, da se trdnostne lastnosti materiala zaradi vsebine ne bodo bistveno spremenile.

Bistvena sprememba trdnostnih lastnosti je:

(a) občutno povečanje krhkosti ali

(b) občutno zmanjšanje prožnosti, razen če je to posledica sorazmernega raztezanja zaradi tovora.

Če so bile lastnosti plastičnega materiala že določene po drugem postopku, preizkus odpornosti ni potreben. Taki postopki morajo biti vsaj enakovredni zgoraj navedenim preizkusom kemične odpornosti in jih mora odobriti pristojni organ.

OPOMBA: Za plastične sode in ročke ter sestavljeno embalažo (iz plastike) iz polietilena glej tudi 6.1.5.2.6 v nadaljevanju.

6.1.5.2.6 Za sode in ročke iz polietilena po 6.1.4.8 in če je potrebno za sestavljeno embalažo iz polietilena po 6.1.4.19 se lahko preveri kemijska združljivost s polnilnimi tekočinami po asimilacijskem seznamu iz 4.1.1.9, kot sledi za standardne tekočine (glej 6.1.6).

Standardne tekočine so reprezentativne za procese poslabšanja lastnosti polietilena, kot so mehčanje zaradi nabrekanja, pokanje zaradi obremenitev, molekularna in kombinacije le-teh. Zadovoljiva kemijska združljivost embalaže se lahko preveri s tritedenskim skladiščenjem zahtevanega števila preizkusnih vzorcev pri temperaturi 40 °C z ustrezno(imi) standardno(imi) tekočino(ami). Če je standardna tekočina voda, skladiščenje po tem postopku ni potrebno. Skladiščenje ni potrebno za preizkusne vzorce, ki se uporabljajo za preizkus zlaganja v višino, v primeru standardnih tekočin "vlažilna raztopina" in "očetna kislina".

Med prvimi in zadnjimi 24 urami skladiščenja morajo biti preizkusni vzorci obrnjeni z zapiralom navzdol. Pri embalaži z oddušniki se to naredi vsakokrat le za pet minut. Po tem skladiščenju je treba vzorce preizkusiti po določbah iz 6.1.5.3 do 6.1.5.6.

Preizkus združljivosti se za terc-butil hidroperoksid z več kot 40 % peroksida in za peroksiocetno kislino razreda 5.2 ne sme izvajati s standardnimi tekočinami. Za te snovi se ustrežna kemijska združljivost preizkusnih vzorcev preverja s šestmesečnim skladiščenjem pri temperaturi okolice, in sicer s snovmi, za prevoz katerih so namenjeni.

Rezultati postopka, ki so bili pridobljeni v skladu s tem odstavkom za polietilensko embalažo, se lahko uporabijo tudi za odobritev enakega tipa izvedbe, katerega notranja površina je fluorirana.

6.1.5.2.7 Embalaža iz polietilena, kot je določeno v 6.1.5.2.6, ki je uspešno prestala preizkus iz 6.1.5.2.6, se lahko poleg snovi iz asimilacijskega seznama iz 4.1.1.19, odobri še za polnjenje z drugimi snovmi. Odobritev se izda na podlagi laboratorijskih preizkusov³, s katerimi se potrdi, da je učinek vsebine na preizkusni vzorec manjši od učinka ustrezne(ih) standardne(ih) tekočine(tekočin) ob upoštevanju ustreznih procesov poslabšanja. Pri tem za relativno gostoto in parne tlake veljajo isti pogoji, kot so navedeni v 4.1.1.19.2.

6.1.5.2.8 Pri plastičnih notranjih posodah mešane embalaže preizkus kemijske združljivosti ni potreben, če je znano, da se trdnostne lastnosti plastičnega materiala zaradi vsebine ne bodo bistveno spremenile. Bistvena sprememba trdnostnih lastnosti je:

- (a) občutno povečanje krhkosti,
- (b) občutno zmanjšanje prožnosti, razen če je to posledica sorazmernega raztezanja zaradi tovora.

6.1.5.3 Preizkus s padcem⁴

6.1.5.3.1 Število preizkusnih vzorcev (za tip izvedbe in proizvajalca) in izvedba padca

Razen pri preizkusu s padcem na ravno ploskev, mora biti težišče navpično nad mestom udarca.

Če je pri preizkusih s padcem več možnosti, se izbere tista, pri kateri je nevarnost uničenja embalaže največja.

Embalaža	Št. preizkusnih vzorcev	Smer padca
(a) jekleni sodi aluminijasti sodi kovinski sodi, razen jeklenih ali jeklene ročke aluminijaste ročke sodi iz vezanega lesa sodi iz stisnjenih vlaken plastični sodi in ročke sestavljena embalaža v obliki soda embalaža iz tanke pločevine	šest (tri za vsak preizkus)	prvi preizkus (na treh preizkusnih vzorcih): embalaža mora pasti diagonalno na rob, ali če ga nima, na zaokroženo ploskev ali vogal, drugi preizkus (pri drugih treh vzorcih): embalaža mora pasti na najšibkejšo mesto, ki pri prvem padcu ni bilo preizkušeno, npr. na zapiralo ali pri valjastih sodih na vzdolžni zvar plašča soda
(b) zaboji iz naravnega lesa zaboji iz vezanega lesa zaboji iz predelanega lesa zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken plastični zaboji jekleni ali aluminijasti zaboji sestavljena embalaža	pet (eden za vsak preizkus)	prvi preizkus: plosko na dno drugi preizkus: plosko na zgornji del tretji preizkus: plosko na daljšo stranico četrti preizkus: plosko na krajšo stranico peti preizkus: na vogal
(c) vreče – z enim pregibom in šivom	tri (trije preizkusi za vsako vrsto vreče)	prvi preizkus: plosko na široko stran vreče drugi preizkus: plosko na ozko stran vreče tretji preizkus: na dno vreče

³ Laboratorijski preskusi za dokazovanje kemijske združljivosti polietilena po 6.1.5.2.6, s katerimi se dokaže, da je učinek polnilnih snovi (snovi, zmesi in pripravkov) manjši od učinka standardnih tekočin iz 6.1.6. Glej navodila v delu RID, ki ni pravno obvezujoč in ga je objavil sekretariat OTIF.

⁴ Glej standard ISO 2248.

(d) vreče – z enim pregibom brez šiva ali z več pregibi	tri (dva preizkusa za vsako vrsto vreče)	prvi preizkus: plosko na široko stran vreče drugi preizkus: na dno vreče
(e) mešana embalaža (steklo, porcelan ali kamnina), označena s simbolom »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii), ki je v obliki soda ali zaboja	tri (en preizkus za vsako vrsto vreče)	diagonalno na rob dna, ali če ga ni, na okrogli stik ali vogal dna

6.1.5.3.2 Posebna priprava preizkusnih vzorcev za preizkus s padcem

Za naslednje vrste embalaže morata biti vzorec in njegova vsebina ohlajena na temperaturo -18 °C ali nižje:

- (a) plastični sodi (glej 6.1.4.8),
- (b) plastične ročke (glej 6.1.4.8),
- (c) plastični zaboji, razen zabojev iz upenjene plastike (glej 6.1.4.13),
- (d) sestavljena embalaža (iz plastike) (glej 6.1.4.19) in
- (e) mešana embalaža z notranjo plastično embalažo, razen plastičnih vreč namenjenih za trdne snovi ali predmete.

Če so preizkusni vzorci pripravljeni na ta način, ni potrebno izpolnjevanje zahtev po 6.1.5.2.3. Preizkusne tekočine morajo ostati v tekočem stanju – če je treba z dodajanjem sredstev proti zmrzovanju.

6.1.5.3.3 Embalaže za tekočine s snemljivim pokrovom se najmanj 24 ur po polnjenju in zaprtju ne sme preizkušati s padcem. S tem se omogoči morebitno zmanjšanje napetosti tesnila.

6.1.5.3.4 Preizkusna površina

Preizkusna površina mora biti toga in vodoravna ter:

- enovita in dovolj masivna, da se ne premakne,
- ploska in brez kakršnihkoli lokalnih napak, ki bi lahko vplivale na rezultate preizkusa,
- dovolj toga, da se v preizkusnih razmerah ne preoblikuje in se zaradi preizkusov ne poškoduje, in
- dovolj velika, da se zagotovi, da preizkusni tovorek pri padcu v celoti udari ob površino.

6.1.5.3.5 Višina padca

Za trdne snovi in tekočine, če je preizkusna trdna snov ali tekočina tista, ki se bo prevažala, ali druga snov, ki ima skoraj enake fizikalne lastnosti:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Za tekočine v eni embalaži in za notranjo embalažo mešane embalaže, če je preizkusna tekočina voda:

OPOMBA: Izraz "voda" vključuje raztopino voda/sredstvo proti zmrzovanju z najmanjšo specifično težo 0,95 za preizkušanje pri temperaturi -18 °C.

(a) če imajo snovi, ki se bodo prevažale, relativno gostoto, ki ne presega 1,2:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

(b) če imajo snovi, ki se bodo prevažale, relativno gostoto nad 1,2, se višina padca izračuna na podlagi relativne gostote d) prevažane snovi, zaokroženo na prvo decimalno, kot sledi:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 1,5 m	d x 1,0 m	d x 0,67 m

(c) za embalažo iz tanke pločevine, označene s simbolom "RID/AD" skladno s 6.1.3.1 (a) (ii), namenjeno za prevoz snovi z viskoznostjo pri 23 °C nad 200 mm²/s (to ustreza iztočnemu času 30 sekund iz ISO viskozimetra z iztočno šobo odprtine 6 mm po standardu ISO 2431-1993),

(i) če relativna gostota ne presega 1,2:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
0,6 m	0,4 m

- (ii) če imajo snovi, ki se bodo prevažale, relativno gostoto (d) nad 1,2, se višina padca izračuna na podlagi relativne gostote (d) prevažane snovi, zaokroženo na prvo decimalko, kot sledi:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 0,5 m	d x 0,33 m

6.1.5.3.6 Merila za uspešnost preizkusa

6.1.5.3.6.1 Vsaka embalaža, v kateri je tekočina, mora biti neprepustna, potem ko je vzpostavljeno ravnovesje med notranjim in zunanjim tlakom. Za notranjo embalažo mešane embalaže in notranje posode (steklo, porcelan, kamnina) sestavljene embalaže, označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii), izenačitev tlaka ni potrebna.

6.1.5.3.6.2 Če embalažo za trdne snovi preizkusimo s padcem na zgornji del, je vzorec preizkus opravil, če vsa vsebina ostane v notranji embalaži ali posodi (npr. plastični vreči); tudi če zapiralni mehanizem, ki je ohranil svojo funkcijo zadrževanja snovi, ni več prahotesen.

6.1.5.3.6.3 Na embalaži ali zunanji embalaži mešane ali sestavljene embalaže ne smejo biti vidne poškodbe, ki bi lahko zmanjšale varnost med prevozom. Iz notranje embalaže ali posode vsebina ne sme uhajati.

6.1.5.3.6.4 Na zunanji površini vreče in na zunanji embalaži ne smejo biti vidne poškodbe, ki bi lahko zmanjšale varnost med prevozom.

6.1.5.3.6.5 Če zaradi udarca pride do manjšega izlitja vsebine skozi zapiralni mehanizem in potem iztekanje preneha, se to ne smatra kot napaka embalaže.

6.1.5.3.6.6 Pri embalaži za snovi razreda 1 ne sme priti do razpok, ki bi lahko omogočile uhajanje ali izgubo eksplozivnih snovi ali predmetov.

6.1.5.4 Preizkus tesnosti

Preizkus tesnosti je treba izvesti za vse tipe izvedbe embalaže namenjene za prevoz tekočin, razen:

- notranje embalaže mešane embalaže,
- notranjih posod sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalaže iz tanke pločevine, označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii), namenjene za snovi, katerih viskoznost pri 23 °C presega 200 mm²/s.

6.1.5.4.1 Število preizkusnih vzorcev: trije za tipsko izvedbo embalaže in proizvajalca.

6.1.5.4.2 Posebni postopki priprave preizkusnih vzorcev:

zapirala embalaže z oddušniki se morajo zamenjati z zapirali brez oddušnika ali pa je treba oddušnike hermetično zapreti.

6.1.5.4.3 Preizkusni postopek in uporabljeni tlak:

Preizkusne vzorce, vključno z njihovimi zapirali, je treba, medtem ko so izpostavljeni notranjemu zračnemu tlaku, za pet minut potopiti v vodo. Način potopitve v vodo ne sme vplivati na rezultate preizkusa.

Potrebni zračni tlak (nadtlak) je:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
ne manj kot 30 kPa (0,3 bara)	ne manj kot 20 kPa (0,2 bara)	ne manj kot 20 kPa (0,2 bara)

Lahko se uporabijo drugi postopki, če so vsaj enako učinkoviti.

6.1.5.4.4 Merila za uspešnost preizkusa:

Ne sme biti puščanja.

6.1.5.5 Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom

6.1.5.5.1 Embalaža, ki jo je treba preizkusiti

Z notranjim (hidravličnim) tlakom je treba preizkusiti vsak tip izvedbe embalaže iz kovinke, plastike in sestavljene embalaže, namenjene za tekočine. Ta preizkus ni zahtevan za:

- notranje embalaže mešane embalaže,
- notranje posode sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalažo iz tanke pločevine, označeno s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii), za snovi, katerih viskoznost pri 23 °C presega 200 mm²/s.

6.1.5.5.2 Število preizkusnih vzorcev: trije za tipsko izvedbo in proizvajalca.

6.1.5.5.3 Posebni postopki priprave preizkusnih vzorcev:

zapirala embalaže z oddušniki se morajo zamenjati s podobnimi zapirali brez oddušnika ali pa je treba oddušnike hermetično zapreti.

6.1.5.5.4 Preizkusni postopek in uporabljeni tlak: kovinska in sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina), vključno z zapirali, mora biti preizkusnemu tlaku izpostavljena pet minut. Plastična in sestavljena embalaža (iz plastičnega materiala), vključno z zapirali, mora biti preizkusnemu tlaku izpostavljena trideset minut. Preizkusni tlak je tlak, ki se vključi v oznako, zahtevano po 6.1.3.1 (d). Način, kako je embalaža podprta, ne sme vplivati na razveljavitev preizkusa. Preizkusni tlak je treba dovajati neprekinjeno in enakomerno; med preizkusom mora ostati stalen. Hidravlični tlak (nadtlak), ki se uporabi, kakor se določi po eni od naslednjih metod, ne sme biti manjši od:

- (a) izmerjenega skupnega nadtlačka v embalaži (tj. tlak hlapov tekočine in delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa) pri 55 °C, pomnoženega z varnostnim faktorjem 1,5; pri določanju tega skupnega nadtlačka je treba upoštevati največjo stopnjo polnjenja po 4.1.1.4 in temperaturo polnjenja 15 °C, ali
- (b) 1,75-kratnika parnega tlaka prevažane tekočine pri 50 °C, zmanjšanega za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa, ali
- (c) 1,5-kratnika parnega tlaka prevažane tekočine pri 55 °C, zmanjšanega za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa.

6.1.5.5.5 Poleg tega mora biti embalaža, namenjena za tekočine, embalažne skupine I izpostavljena preizkusnemu tlaku najmanj 250 kPa (nadtlak) pet oziroma trideset minut, odvisno od vrste materiala, iz katerega je izdelana embalaža.

6.1.5.5.6 Merila za uspešnost preizkusa:

Ne sme biti puščanja.

6.1.5.6 Preizkus zlaganja v višino

Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti za vse tipe izvedbe embalaže, razen za vreče in sestavljeno embalažo (steklo, porcelan ali kamnina), označeno s simbolom »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii), ki ni predvidena za zlaganje ene na drugo.

6.1.5.6.1 Število preizkusnih vzorcev: trije za tip izvedbe in proizvajalca.

6.1.5.6.2 Preizkusni postopek:

Vsak preizkusni vzorec je treba izpostaviti sili, ki deluje na zgornjo površino preizkusnega vzorca in ustreza skupni masi enakih tovorkov, ki se lahko med prevozom naložijo nanj. Če preizkusni vzorec vsebuje tekočino, katere relativna gostota se razlikuje od relativne gostote tekočine, ki se bo prevažala, je treba izračunati silo glede na prevažano tekočino. Minimalna višina zlaganja, vključno s preizkusnim vzorcem, mora biti 3 metre. Preizkus mora trajati 24 ur, razen za plastične sode in ročke ter sestavljeno embalažo 6HH1 in 6HH2 namenjeno za tekočine, ki mora biti 28 dni izpostavljena preizkusu zlaganja v višino pri temperaturi najmanj 40 °C.

Pri preizkusu po 6.1.5.2.5 je treba uporabljati snov, s katero se bo polnila embalaža. Po 6.1.5.2.6 se preizkus zlaganja v višino opravi s standardno tekočino.

6.1.5.6.3 Merila za uspešnost preizkusa:

Noben vzorec ne sme puščati. Pri mešani ali sestavljeni embalaži iz notranjih posod ali embalaže ne sme iztekati vsebina. Noben preizkusni vzorec ne sme biti poškodovan tako, da bi bila ogrožena varnost prevoza, ali tako preoblikovan, da bi to zmanjšalo njegovo odpornost ali povzročilo nestabilnost pri zlaganju v višino. Plastično embalažo je treba pred preizkusom ohladiti na temperaturo okolja.

6.1.5.7 Dodatni preizkus prepustnosti za plastične sode in ročke po določbah 6.1.4.8 in za sestavljeno embalažo (plastični material), razen za embalažo 6HA1, po določbah 6.1.4.19 za prevoz tekočin s plameniščem ≤ 60 °C

Pri embalaži iz polietilena se ta preizkus opravi le, če jo je treba odobriti za prevoz benzena, toluena, ksilena ali za zmesi in pripravkov, ki vsebujejo te snovi.

6.1.5.7.1 Število preizkusnih vzorcev: trije za tip izvedbe in proizvajalca.

6.1.5.7.2 Posebni postopki priprave preizkusnih vzorcev:

Preizkusne vzorce, napolnjene z izvorno polnilno snovjo po 6.1.5.2.5, ali za embalažo iz polietilena z zmesjo ogljikovodikov (beli špirit) kot standardno tekočino po 6.1.5.2.6, je treba pred preizkusom skladiščiti.

6.1.5.7.3 Preizkusni postopek:

Preizkusni vzorci, napolnjeni s snovjo, za katero bi naj bila embalaža odobrena, se stehajo pred in po 28-dnevnem skladiščenju pri 23 °C in 50-odstotni relativni zračni vlagi. Za embalažo iz polietilena se lahko preizkus, namesto z benzenom, toluenom ali ksilenom, opravi s standardno tekočino iz zmesi ogljikovodikov (beli špirit).

6.1.5.7.4 Merila za uspešnost preizkusa:

prepustnost ne sme preseči $0,008 \frac{\text{g}}{\text{l} \cdot \text{h}}$

6.1.5.8 Poročilo o preizkusu

6.1.5.8.1 O preizkusu se napiše poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom embalaže, v njem pa morajo biti navedeni najmanj:

1. ime in naslov preizkuševalnega laboratorija,
2. ime in naslov naročnika (če je znan);
3. identifikacijska številka poročila o preizkusu,
4. datum poročila o preizkusu,
5. proizvajalec embalaže,
6. opis tipa izvedbe embalaže (npr. mere, materiali, zapirala, debelina itd.), vključno z načinom izdelave (npr. oblikovanje s pihanjem), ki lahko vključuje risbo(e) in/ali fotografijo(e),
7. največja prostornina,
8. lastnosti testne vsebine, npr. viskoznost in relativna gostota pri tekočinah in velikost delcev pri trdnih snoveh,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, navedeno mora biti tudi delovno mesto in naziv podpisnika.

6.1.5.8.2 Poročilo o preizkusu mora vsebovati izjavo, da je bila embalaža za prevoz preizkušena po ustreznih določbah tega razdelka in da je to poročilo o preizkusu za druge metode pakiranja ali ob uporabi drugih sestavnih delov embalaže lahko neveljavno. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

6.1.6 Standardne tekočine za preverjanje kemijske združljivosti pri preizkušanju embalaže iz polietilena, vključno z vsebniki IBC, po določbah iz 6.1.5.2.6 oziroma 6.5.6.3.5

6.1.6.1 Za ta plastični material se lahko uporabljajo naslednje standardne tekočine:

(a) **vlažilne raztopine** za snovi, ki med delovanjem na polietilen povzročijo hude razpoke, še posebej za vse raztopine in pripravke, ki vsebujejo vlažila.

Uporabi se 1-odstotna vodna raztopina alkilbenzen sulfonata ali 5-odstotna vodna raztopina nonilfenol etoksilata, ki je bila pred prvo uporabo za preizkuse najmanj 14 dni skladiščena pri temperaturi 40 °C.

Površinska napetost te raztopine mora biti 31 do 35 mN/m pri 23 °C.

Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,20.

Če se pri preizkusu z vlažilno raztopino pokaže zadostna kemijska združljivost, preizkus kemijske združljivosti z očetno kislino ni potreben.

Za polnilne snovi, ki so odporne proti vlažilnim raztopinam, povzročajo pa pokanje polietilena zaradi notranjih napetosti, se ustrezna kemijska odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju z izvorno polnilno snovjo pri 40 °C po 6.1.5.2.6.

- (b) **očetna kislina** za snovi in pripravke, ki na polietilenu povzročajo napetostne razpoke, posebno za monokarboksilne kisline in enovalentne alkohole.
Uporabi se očetna kislina v koncentraciji 98 do 100 %.
Relativna gostota = 1,05.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,1.
Pri snoveh, ki prepojijo polietilen bolj kot očetna kislina, do te mere, da povzročijo povečanje njegove mase do 4 %, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju z izvorno polnilno snovjo pri 40 °C po 6.1.5.2.6.
- (c) **vlažilna raztopina normalnega butilacetata/z normalnim butilacetatom nasičena vlažilna raztopina** za snovi in pripravke, ki prepojijo polietilen do te mere, da se njegova masa poveča do 4 % in hkrati povzročajo napetostne razpoke, še posebej za fitosanitarne proizvode, tekoče barve in estre.
Za predhodno skladiščenje po 6.1.5.2.6 se uporabi normalni butilacetat s koncentracijo od 98 do 100 %.
Za preizkus zlaganja v višino po 6.1.5.6 se uporabi preizkusna tekočina z 1 do 10-odstotno vodno raztopino vlažila in 2-odstotnim normalnim butilacetatom v skladu z zgornjo (a) alinejo.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,0.
Pri snoveh, ki prepojijo polietilen bolj kot normalni butilacetat in povzročijo povečanje njegove mase do 7,5 %, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju po 6.1.5.2.6, vendar z izvorno polnilno snovjo.
- (d) **zmes ogljikovodikov (beli špirit)** za snovi in pripravke, ki vlažijo polietilen, zlasti za ogljikovodike, estre in ketone.
Uporabi se zmes ogljikovodikov z vreliščem 160 °C do 220 °C, relativno gostoto od 0,78 do 0,80, plameniščem nad 50 °C in vsebnostjo aromатов od 16 do 21 %.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,0.
Pri snoveh, ki prepojijo polietilen do te mere, da se njegova masa poveča za več kot 7,5 %, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju z izvorno polnilno snovjo pri 40 °C po 6.1.5.2.6.
- (e) **dušikova kislina** za vse snovi in pripravke, ki povzročijo oksidacijo polietilena in razgradijo molekularno maso enako ali manj kot 55-odstotna dušikova kislina.
Uporabi se najmanj 55-odstotna dušikova kislina.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,4.
Pri snoveh, ki oksidirajo močnejše kot 55-odstotna dušikova kislina ali povzročijo močnejšo razgradnjo molekularne mase, je treba ravnati po 6.1.5.2.5.
Obdobje uporabe se v takem primeru določi na podlagi stopnje poškodb (npr. dve leti za najmanj 55-odstotno dušikovo kislino).
- (f) **voda** za snovi, ki na polietilen ne delujejo na način, opisan pod a) do e), posebej za anorganske kisline in baze, vodne solne raztopine, večvalentne alkohole in organske snovi v vodni raztopini.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,2.
Če se pri preizkusu z vlažilno raztopino ali dušikovo kislino pokaže zadostna kemijska združljivost, preizkus kemične združljivosti z vodo ni potreben.

Poglavje 6.2

Zahteve za izdelavo in preizkušanje tlačnih posod, aerosolnih razpršilcev, majhnih posod s plinom (plinskih pločevink) in vložkov gorivnih celic z utekočinjenim vnetljivim plinom

6.2.1 Splošne zahteve

OPOMBA: Za aerosolne razpršilce, majhne posode s plinom (plinske pločevinke) in vložke gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljivi plin, ne veljajo zahteve iz podpoglavij od 6.2.1 do 6.2.5.

6.2.1.1 Zasnova in izdelava

6.2.1.1.1 Tlačne posode in njihova zapirala morajo biti načrtovani, izdelani, preizkušeni in opremljeni tako, da lahko zdržijo v vseh pogojih, vključno z utrujenostjo materiala, ki jim bodo izpostavljeni pri normalnih prevoznih pogojih in normalni uporabi.

6.2.1.1.2 (Rezervirano)

6.2.1.1.3 Najmanjša debelina stene ne sme biti manjša od debeline, določene v tehničnih standardih za načrtovanje in izdelavo.

6.2.1.1.4 Za varjene tlačne posode je treba uporabiti zgolj materiale dobre kakovosti za varjenje.

6.2.1.1.5 Preizkusni tlak za jeklenke, velike jeklenke, tlačne sode in svežnje jeklenk mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P200 v 4.1.4.1. Preizkusni tlak za zaprte kriogene posode mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P203 v 4.1.4.1.

6.2.1.1.6 Tlačne posode, združene v svežnje, morajo biti ojačane s konstrukcijo in povezane v celoto. Tlačne posode morajo biti zavarovane tako, da je onemogočeno premikanje v odnosu do ojačitvene konstrukcije ter premikanje, ki bi povzročilo koncentracijo škodljivih lokalnih napetosti. Povezovalne naprave/priključki (to so cevi, ventili in merilniki tlaka) morajo biti tako načrtovani in izdelani, da so zavarovani pred poškodbami zaradi udarcev in sil, ki so jim običajno izpostavljene pri prevozih. Cevi morajo prestatati najmanj enak tlačni preizkus kot jeklenke. Pri strupenih utekočinjenih plinih mora vsaka tlačna posoda imeti izolacijski ventil, ki zagotavlja možnost ločenega polnjenja posamezne tlačne posode in preprečuje izmenjavo vsebine med tlačnimi posodami med prevozom.

OPOMBA: Strupeni utekočinjeni plini imajo klasifikacijske oznake 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC ali 2TOC.

6.2.1.1.7 Izogniti se je treba stiku neenakih kovin, katerih stik bi lahko povzročil poškodbe zaradi galvanskih vplivov.

6.2.1.1.8 Dodatne zahteve za izdelavo zaprtih kriogenih posodah za globoko ohlajene utekočinjene pline

6.2.1.1.8.1 Mehanske značilnosti uporabljene kovine, vključno z udarno žilavostjo in upogibnim koeficientom, je treba ugotoviti za vsako tlačno posodo.

OPOMBA: V pododdelku 6.8.5.3 so podrobno določene preizkusne zahteve, ki se jih lahko uporabi v zvezi z udarno žilavostjo.

6.2.1.1.8.2 Tlačne posode morajo biti toplotno izolirane. Toplotna izolacija mora biti z ovojem zaščitena pred udarci. Če v prostoru med tlačno posodo in ovojem ni zraka (vakuumaska izolacija), mora biti zaščitni ovoj izdelan tako, da brez trajne deformacije zdrži zunanji tlak najmanj 100 kPa (1 bar), izračunan po priznanih tehničnih predpisih, ali pa izračunan kritični porušitveni tlak najmanj 200 kPa (2 bara) (nadtak). Če je zaščitni ovoj neprepusten za pline (t.j. v primeru vakuumske izolacije), je treba zagotoviti napravo, ki preprečuje, da bi ob morebitnem puščanju posode ali njene opreme v izolacijski plasti nastal nevaren tlak. Naprava mora preprečiti vdor vlage v izolacijo.

6.2.1.1.8.3 Zaprte kriogene posode za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, katerih vrelišče je pri atmosferskem tlaku nižje od $-182\text{ }^{\circ}\text{C}$, v tistih delih toplotne izolacije, kjer lahko pridejo v stik s kisikom ali s kisikom bogato tekočino, ne smejo vsebovati snovi, ki lahko nevarno reagirajo s kisikom ali s kisikom bogato atmosfero.

6.2.1.1.8.4 Zaprte kriogene posode morajo biti načrtovane in izdelane skupaj s primernimi pripomočki za dviganje in zaščito.

6.2.1.1.9 Dodatne zahteve za izdelavo tlačnih posod za acetilen

Tlačne posode za UN št. 1001 acetilen, raztopljen in UN št. 3374 acetilen, brez topil, morajo biti zapolnjene z enakomerno porazdeljenim poroznim materialom, ki ustreza zahtevam in preizkusom, katere je določil pristojni organ in ki:

- (a) je združljiv s tlačno posodo ter niti z acetilenom niti s topilom v primeru UN št. 1001 ne tvori škodljivih ali nevarnih spojin, in
- (b) preprečuje širjenje razkroja acetilena v poroznem materialu.

V primeru UN št. 1001 mora biti topilo združljivo s tlačno posodo.

6.2.1.2 Materiali za posode

6.2.1.2.1 Materiali za izdelavo tlačnih posod in njihovih zapiral, ki so v neposrednem stiku z nevarnim blagom, se zaradi prevažanega blaga ne smejo spremeniti ali poslabšati ter ne smejo povzročati nevarnih učinkov, npr. katalizirati reakcije ali reagirati z nevarnim blagom.

6.2.1.2.2 Tlačne posode in zapirala morajo biti izdelani iz materialov, določenih v tehničnih standardih za zasnovo in izdelavo ter veljavnih navodilih za pakiranje snovi, ki se jih prevažajo v tlačni posodi. Materiali morajo biti odporni proti lomu zaradi krhkosti in korozijskim razpokam zaradi notranje napetosti, kot to določajo tehnični standardi za zasnovo in izdelavo.

6.2.1.3 Delovna oprema

6.2.1.3.1 Ventili, cevi in drugi priključki, obremenjeni na tlak, razen naprav za razbremenitev tlaka, morajo biti zasnovani in izdelani tako, da je porušitveni tlak najmanj 1,5-krat višji od preizkusnega tlaka za tlačno posodo.

6.2.1.3.2 Oblika oziroma zasnova delovne opreme mora preprečevati poškodbe, zaradi katerih bi lahko pri običajnem ravnanju in prevozu prišlo do puščanja tlačne posode. Povezovalne cevi, ki vodijo do zapornih ventilov, morajo biti dovolj prožne, da ventile in cevi ščitijo pred poškodbami ali puščanjem vsebine tlačne posode. Polnilni in praznilni ventili ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem. Ventili morajo biti zaščiteni v skladu z zahtevami iz podpoglavja 4.1.6.8.

6.2.1.3.3 Tlačne posode, ki jih ni mogoče ročno premikati ali kotaliti, morajo imeti pritrjene naprave (opornike, obroče, trakove), ki omogočajo varno delo z mehanskimi pripomočki ter ne smejo vplivati na trdnost ali povzročiti neprimernih napetosti v tlačni posodi.

6.2.1.3.4 Posamezne tlačne posode morajo biti opremljene z napravo za razbremenitev tlaka v skladu z določbo o pakiranju P200 (2), iz 4.1.4.1 ali 6.2.1.3.6.4 in 6.2.1.3.6.5. Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti oblikovane tako, da preprečujejo vdor tujih snovi, uhajanje plina in ustvarjanje nevarnega nadtlaka. Naprave za razbremenitev tlaka, priključene s povezovalno cevjo na vodoravne tlačne posode, napolnjene z vnetljivim plinom, morajo omogočati neoviran izpust plina v ozračje na način, ki v običajnih prevoznih pogojih preprečuje razpršitev uhajajočega plina po sami tlačni posodi.

6.2.1.3.5 Tlačne posode, pri katerih se polnost meri po prostornini, morajo imeti merilnik nivoja.

6.2.1.3.6 Dodatne zahteve za zaprte kriogene posode

6.2.1.3.6.1 Vsaka polnilna ali praznilna odprtina na zaprti kriogeni posodi, ki se jo uporablja za prevoz vnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, mora imeti najmanj dve neodvisni zaporedni zapirali, pri čemer je prvo zapiralo zaporni ventil, drugo pa pokrov ali enakovredna naprava.

6.2.1.3.6.2 Deli cevi, ki so zaprti na obeh koncih in v njih lahko ostane ujeta tekočina, morajo zaradi preprečevanja nastanka nadtlaka v ceveh imeti napravo za samodejno razbremenitev tlaka.

6.2.1.3.6.3 Namen vsakega priključka zaprte kriogene posode mora biti jasno označen (npr. parna ali tekoča faza).

6.2.1.3.6.4 Naprave za izenačevanje tlaka

6.2.1.3.6.4.1 Vsaka zaprta kriogena posoda mora imeti najmanj eno napravo za izenačevanje tlaka. Naprava za izenačevanje tlaka mora prenesti dinamične obremenitve vključno z nihanjem tlaka.

6.2.1.3.6.4.2 Zaradi izpolnjevanja zahtev iz razdelka 6.2.1.3.6.5 imajo lahko zaprte kriogene posode poleg vzmetne naprave za razbremenitev tlaka še lomljivo ploščico.

6.2.1.3.6.4.3 Priključki na naprave za izenačevanje tlaka morajo biti dovolj zmogljivi, da omogočajo neoviran izpust v napravo za razbremenitev tlaka.

6.2.1.3.6.4.4 Vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka se morajo ob maksimalni polnosti nahajati v parnem prostoru zaprte kriogene posode, naprave pa morajo biti prirejene tako, da hlapi neovirano izhajajo.

6.2.1.3.6.5 Zmogljivost in nastavitev naprav za razbremenitev tlaka

OPOMBA: V zvezi z napravami za razbremenitev tlaka v zaprtih kriogenih posodah najvišji dovoljen delovni tlak (MAWP) pomeni najvišji dovoljen dejansko izmerjeni tlak na vrhu polne zaprte kriogene posode med obratovanjem, vključno z najvišjim dejanskim tlakom med polnjenjem in praznjenjem.

- 6.2.1.3.6.5.1 Naprave za razbremenitev tlaka se morajo samodejno odpreti pri tlaku, ki ni nižji od MAWP, popolnoma odprte pa morajo biti pri tlaku, enakem 110 % MAWP. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je za največ 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev in mora ostati zaprta pri nižjem tlaku.
- 6.2.1.3.6.5.2 Lomljive ploščice se morajo zlomiti pri nazivnem tlaku, tistem, ki ima nižjo vrednost med vrednostima preizkusnega tlaka in 150 % MAWP.
- 6.2.1.3.6.5.3 Ob izgubi vakuuma v vakuumsko izolirani zaprti kriogeni posodi mora skupna zmogljivost vseh vgrajenih naprav za razbremenitev tlaka zadoščati za to, da tlak (vključno z akumulacijo) v zaprti kriogeni posodi ne preseže 120 % MAWP.
- 6.2.1.3.6.5.4 Zahtevano zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka je treba izračunati po enem od veljavnih tehničnih predpisov, ki jih priznava pristojni organ¹.

6.2.1.4 Odobritev tlačnih posod

- 6.2.1.4.1 Skladnost tlačnih posod je treba na podlagi zahtev pristojnega organa oceniti ob sami izdelavi. Tlačne posode mora pregledati, preizkusiti in odobriti organ, ki opravlja preglede. Tehnična dokumentacija mora vsebovati vse podrobnosti o zasnovi in izdelavi ter vso dokumentacijo o izdelavi in opravljenih preizkusih.
- 6.2.1.4.2 Program za zagotavljanje kakovosti mora ustrezati zahtevam pristojnega organa.

6.2.1.5 Prvi pregled in preizkus

- 6.2.1.5.1 Nove tlačne posode, razen zaprtih kriogenih posod, morajo med in po izdelavi prestati preizkuse in preglede, ki so v skladu z veljavnimi standardi za načrtovanje in vključujejo naslednje:

na ustreznem vzorcu tlačnih posod:

- (a) preizkus mehanskih značilnosti materiala, iz katerega so posode;
- (b) merjenje minimalne debeline sten;
- (c) preverjanje homogenosti materiala za vsako serijo izdelkov;
- (d) pregled zunanosti in notranosti tlačnih posod;
- (e) pregled navoja na vratu;
- (f) preverjanje skladnosti s standardi za načrtovanje;

za vse tlačne posode:

- (g) preizkus s hidravličnim tlakom. Tlačne posode morajo prestati preizkusni tlak ne da bi se razširile bolj kot to dovoljujejo specifikacije za zasnovo;

OPOMBA: s soglasjem pristojnega organa je mogoče preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z uporabo plina, kadar tak preizkus ne predstavlja nobene nevarnosti.

- (h) pregled in oceno napak v izdelavi in njihovo odpravo ali ugotovitev, da so tlačne posode neuporabne. Pri varjenih tlačnih posodah je treba posebno pozornost posvetiti kakovosti varov;
- (i) pregled oznak na tlačnih posodah;
- (j) Poleg tega je treba pregledati tlačne posode, namenjene prevozu UN št. 1001 acetilena, raztopljenega in UN št. 3374 acetilena, brez topil, zaradi zagotavljanja ustrezne namestitve in stanja poroznega materiala ter količine topila, če jo to potrebno.

- 6.2.1.5.2 Preglede in preizkuse iz alinej (a), (b), (d) in (f) točke 6.2.1.5.1 se opravi na ustreznem vzorcu zaprte kriogene posode. V skladu z veljavnimi standardi za zasnovo in izdelavo je treba na vzorcu zaprte kriogene posode z radiografsko, ultrazvočno ali drugo ustrezno neporušitveno preizkusno metodo pregledati tudi vare. Pregled varov se ne izvaja za zunanjo oblogo.

Vse zaprte kriogene posode morajo prestati tudi prve preglede in preizkuse, določene v alinejah (g), (h) in (i) točke 6.2.5.1, kakor tudi preizkus tesnosti in preizkus zadovoljivega delovanja delovne opreme po namestitvi.

¹ Glej na primer publikaciji CGA S-1.2-2003 "Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline" in S-1.1-2003 "Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 1. del – Jeklenke za stisnjene pline".

6.2.1.6 Redni pregledi in preizkušanje

6.2.1.6.1 Organ, ki ga za to pooblastijo pristojne oblasti, mora opraviti naslednje redne preglede in preizkušanje tlačnih posod za ponovno polnjenje razen zaprtih kriogenih posod:

- (a) pregled stanja zunanosti tlačne posode in preverjanje opreme ter zunanjih oznak;
- (b) pregled stanja notranosti tlačne posode (t.j. pregled notranosti, preverjanje najmanjše debeline sten);
- (c) pregled navojev, če kažejo znake rjavenja ali so bili odstranjeni priključki;
- (d) preizkus s hidravličnim tlakom in po potrebi preverjanje značilnosti materiala z ustreznimi preizkusi;
- (e) pregled delovne opreme, drugih pripomočkov in naprav za razbremenitev tlaka, če bodo ponovno uporabljeni.

OPOMBA 1: S soglasjem pristojnega organa je mogoče preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z uporabo plina, kadar tak preizkus ni nevaren.

2: S soglasjem pristojnega organa je mogoče pri jeklenkah in velikih jeklenkah preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z enakovrednim preizkusnim postopkom, ki temelji na oddajanju zvoka, ultrazvočnim pregledom ali kombinacijo preizkusa z oddajanjem zvoka in ultrazvočnega pregleda.

3: Za redne preglede in pogostost preizkusov glej navodilo o pakiranju P200 v 4.1.4.1.

6.2.1.6.2 Tlačne posode, namenjene prevozu UN št. 1001 acetilena, raztopljenega, in UN št. 3374 acetilena, brez topil, morajo biti pregledane v skladu z zahtevami alinej (a), (c) in (e) točke 6.2.1.6.1. Pregledati je treba tudi stanje porozne mase (t.j. razpoke, praznina na vrhu, rahljanje, usedanje).

6.2.1.7 Zahteve za proizvajalce

6.2.1.7.1 Proizvajalec mora biti tehnično usposobljen in mora razpolagati z vsemi potrebnimi viri za zadovoljivo izdelavo tlačnih posod; to se nanaša predvsem na strokovno usposobljeno osebje:

- (a) za nadzor nad celotnim postopkom izdelave;
- (b) za spajanje materialov in
- (c) za opravljanje ustreznih preizkusov.

6.2.1.7.2 Ocenjevanje ustreznosti izvajalca je v vseh primerih v pristojnosti organa, ki opravlja preglede in so ga za to pooblastile pristojne oblasti države odobritve.

6.2.1.8 Zahteve za organe, ki opravljajo preglede

6.2.1.8.1 Organi za opravljanje pregledov morajo biti neodvisni od proizvajalcev ter biti pooblaščen za opravljanje preizkusov, pregledov in izdajo zahtevanih soglasij.

6.2.2 Zahteve za tlačne posode UN

Tlačne posode UN morajo poleg splošnih zahtev iz točke 6.2.1 ustrezati zahtevam iz tega razdelka, vključno s standardi.

6.2.2.1 Zasnova, izdelava ter prvi pregled in preizkus

6.2.2.1.1 Naslednji standardi veljajo za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN jeklenk, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s točko 6.2.2.5:

ISO 9809-1:1999	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 1. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo pod 1.100 MPa OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na F faktor iz oddelka 7.3 tega standarda, ne velja za UN jeklenke.
ISO 9809-2:2000	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 2. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo, 1.100 MPa ali več.
ISO 9809-3:2000	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega iz jekla za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla

ISO 7866:1999	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz aluminijeve zlitine – Zasnova, izdelava in preizkušanje OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na faktor F iz razdelka 7.2 tega standarda, ne velja za UN jeklenke. Aluminijeva zlitina 6351A - T6 ali enakovredna zlitina ni dovoljena.
ISO 11118:1999	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz kovine, ki niso za ponovno polnjenje – Specifikacija zasnove in izdelave ter preizkusne metode
ISO 11119-1:2002	Sestavljene plinske jeklenke – Specifikacija in preizkusne metode – 1. del: Sestavljene plinske jeklenke, ojačene z obroči
ISO 11119-2:2002	Sestavljene plinske jeklenke - Specifikacija in preizkusne metode – 2. del: Popolnoma ovite z vlakni ojačane plinske jeklenke s kovinskim okvirjem za porazdelitev obremenitve
ISO 11119-3:2002	Sestavljene plinske jeklenke - Specifikacija zasnove in izdelave ter preizkusne metode – 3. del: Popolnoma ovite z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke s kovinskimi ali nekovinskimi okvirji, ki ne porazdelijo obremenitve

- OPOMBA 1:** V zgoraj navedenih standardih morajo biti sestavljene jeklenke zasnovane tako, da je njihova doba uporabe neomejena.
- 2:** Pristojni organ, ki je izdal prvotno odobritev za jeklenke, lahko po prvih 15 letih uporabe odobri nadaljnjo uporabo sestavljenih jeklenk, izdelanih v skladu z navedenimi standardi, njegova odločitev pa temelji na podlagi s podatkov o preizkusu, ki jih predloži izdelovalec, lastnik ali uporabnik.

- 6.2.2.1.2** Naslednji standard velja za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus velikih UN jeklenk, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5:

ISO 11120:1999	Plinske jeklenke – Brezšivne velike jeklenke za ponovno polnjenje za prevoz stisnjenih plinov, s prostornino od 150 litrov do 3.000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na faktor F iz oddelka 7.1 tega standarda, ne velja za velike UN jeklenke.
----------------	--

- 6.2.2.1.3** Naslednji standardi veljajo za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN jeklenk z acetilenom, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s točko 6.2.2.5:

za lupino jeklenke:

ISO 9809-1:1999	Plinske jeklenke – Brezšivne plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 1. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo pod 1.100 MPa OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na F faktor iz oddelka 7.3 tega standarda, ne velja za UN jeklenke.
ISO 9809-3:2000	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla

za porozno maso v jeklenki:

ISO 3807-1:2000	Jeklenke za acetilen – Osnovne zahteve – 1. del: Jeklenke brez taljive varovalke
ISO 3807-2:2000	Jeklenke za acetilen – Osnovne zahteve – 2. del: Jeklenke s taljivo varovalko

- 6.2.2.1.4** Naslednji standard velja za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN kriogenih posod, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5:

ISO 21029-1:2004	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane posode s prostornino do 1.000 litrov – 1. del: Zasnova, izdelava, pregled in preizkusi
------------------	---

6.2.2.2 Materiali za posode

Za združljivost materiala, poleg zahtev glede materiala, določenih v standardih za zasnovo in izdelavo tlačnih posod, in morebitnih omejitev, podrobno opisanih v ustreznem navodilu za pakiranje plina(plinov), ki se jih prevaža (t.j. navodilo za pakiranje P200 v 4.1.4.1), veljajo naslednji standardi:

ISO 11114-1:1997	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost jeklenk in ventilov z vsebovanim plinom – 1. del: Kovinski materiali
ISO 11114-2:2000	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost jeklenk in ventilov z vsebovanim plinom – 2. del: Nekovinski materiali

OPOMBA: Omejitve iz standarda ISO 11114-1 glede trdnosti jeklenih zlitin za zelo trdne jeklene zlitine z natezno trdnostjo do 1.100 MPa ne veljajo za UN št. 2203 silan.

6.2.2.3 Delovna oprema

Za zapirala in njihovo zaščito se uporabljata naslednja standarda:

ISO 11117:1998	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov za industrijske in medicinske plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkusi
ISO 10297:2006	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkušanje OPOMBA: EN različica omenjenega ISO standarda zahteve izpolnjuje in se jo prav tako lahko uporabi.

6.2.2.4 Redni pregledi in preizkusi

Za redne preglede in preizkuse UN jeklenk se uporablja naslednje standarde:

ISO 6406:2005	Redni pregledi in preizkušanje jeklenk iz celega iz jekla
ISO 10461:2005 + A1:2006	Plinske jeklenke iz celega iz aluminijeve zlitine – Redni pregledi in preizkušanje
ISO 10462:2005	Plinske jeklenke – Prenosne jeklenke za raztopljeni aceten – Redni pregledi in vzdrževanje
ISO 11623:2002	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregledi in preizkušanje sestavljenih plinskih jeklenk

6.2.2.5 Postopek za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja za izdelavo tlačnih posod

6.2.2.5.1 Pomen izrazov

Za namene tega pododdelka:

postopek za ugotavljanje skladnosti pomeni postopek za izdajo soglasja proizvajalcu s strani pristojnega organa in sicer potrdila o ustreznosti tipa izvedbe tlačne posode, potrdila o ustreznosti postopka proizvajalca za zagotavljanje kakovosti in potrdila o ustreznosti organov, ki izvajajo preglede;

tip izvedbe tlačne posode pomeni tlačno posodo, zasnovano v skladu s posebnimi standardi za tlačne posode;

preveriti pomeni s pomočjo pregleda ali zagotovitvijo objektivnih dokazov potrditi izpolnitev določenih zahtev.

6.2.2.5.2 Splošne zahteve

Pristojni organ

6.2.2.5.2.1 Pristojni organ, ki izda soglasje za tlačno posodo, mora odobriti postopek za ugotavljanje skladnosti, da zagotovi skladnost tlačnih posod z zahtevami RID-a. Če pristojni organ, ki izda soglasje za tlačno posodo, ni pristojni organ države izdelave, morata biti na tlačni posodi označbi tako države odobritve kot države izdelave (glej podpoglavji 6.2.27 in 6.2.2.8).

Pristojni organ države odobritve mora na zahtevo predložiti dokazilo o skladnosti postopka za ugotavljanje skladnosti z ustreznim postopkom v državi uporabe.

- 6.2.2.5.2.2** Pristojni organ lahko v celoti ali deloma prenese svoje naloge v postopku za ugotavljanje skladnosti.
- 6.2.2.5.2.3** Pristojni organ mora zagotoviti, da je na voljo veljavni seznam pooblaščenih kontrolnih organov z njihovimi prepoznavnimi oznakami ter seznam pooblaščenih proizvajalcev in njihovih oznak.

Organ, ki opravlja preglede

- 6.2.2.5.2.4** Pristojne oblasti morajo organ, ki opravlja preglede pooblastiti za preglede tlačnih posod. Organ, ki opravlja preglede mora:
- (a) imeti organizacijsko strukturo in osebje, ki je ustrezno izobraženo, usposobljeno in pristojno za zadovoljivo izvajanje tehničnih nalog;
 - (b) imeti dostop do primernih prostorov in opreme;
 - (c) delovati nepristransko in brez vplivov, ki bi mu lahko preprečili nepristranskost;
 - (d) zagotoviti tajnost poslovnih skrivnosti, povezanih z gospodarskimi in lastniškimi aktivnostmi proizvajalca in drugih organov;
 - (e) jasno ločevati naloge organa, ki opravlja preglede od drugih nalog;
 - (f) voditi dokumentacijo o sistemu za zagotavljanje kakovosti;
 - (g) poskrbeti, da so izvedeni preizkusi in pregledi, določeni v ustreznem standardu in RID za tlačne posode ter
 - (h) imeti učinkovit in ustrezen sistem poročanja in evidentiranja, ki je v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.6.
- 6.2.2.5.2.5** Organ ki opravlja preglede mora potrditi tip izvedbe, izvajati preglede in preizkuse v proizvodnji tlačnih posod in izdajati potrdila o skladnosti tlačnih posod s standardi (glej podpoglavji 6.2.2.5.4 in 6.2.2.5.5).

Proizvajalec

- 6.2.2.5.2.6** Proizvajalec mora:
- (a) voditi dokumentiran sistem za zagotavljanje kakovosti v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.3;
 - (b) zaprositi za potrdila o ustreznosti tipa izvedbe v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.4;
 - (c) izbrati organ, ki opravlja preglede s seznama potrjenih organov, ki opravljajo preglede, ki ga vodi pristojni organ;
 - (d) voditi evidence v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.6.

Preizkuševalni laboratorij

- 6.2.2.5.2.7** Preizkuševalni laboratorij mora imeti:
- (a) organizacijsko strukturo ter zadostno število strokovno usposobljenega osebja ter
 - (b) primerne prostore in opremo za izvajanje preizkusov, ki jih na podlagi proizvodnih standardov zahteva organ, ki opravlja preglede.

6.2.2.5.3 Proizvajalčev sistem za zagotavljanje kakovosti

- 6.2.2.5.3.1** Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati vse elemente, zahteve in ukrepe, ki jih je sprejel proizvajalec. Sistem mora biti na sistematičen in urejen način dokumentiran v obliki pisne politike, postopkov in navodil.

Vsebovati mora zlasti ustrezno opisane:

- (a) organizacijsko strukturo in odgovornosti zaposlenih, ki se nanašajo na zasnovo in kakovost izdelkov;
- (b) nadzor zasnove in tehnike, procesov ter postopkov preverjanja zasnove, ki se bodo uporabljali med načrtovanjem tlačnih posod;
- (c) navodila o izdelavi tlačnih posod, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesov, ki se bodo uporabljala;
- (d) zapise o vodenju kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkusih in podatki o umerjanju;
- (e) preglede upravljanja s ciljem učinkovitega delovanja sistema za zagotavljanje kakovosti, ki izhajajo iz revizij v skladu s točko 6.2.2.5.3.2;
- (f) postopke z opisom izpolnjevanja zahtev stranke;
- (g) postopek kontrole dokumentov in njihovega pregleda;
- (h) sredstva kontrole neskladnih tlačnih posod, nabavljenih komponent, materialov med potekom postopka in končnih materialov ter
- (i) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebje.

6.2.2.5.3.2 Pregled sistema za zagotavljanje kakovosti

Že na začetku je treba oceniti sistem za zagotavljanje kakovosti zaradi ugotovitve, ali izpolnjuje zahteve iz podpoglavja 6.2.2.5.3.1, ki jih upošteva pristojni organ.

Proizvajalec mora biti obveščen o rezultatih presoje. V obvestilu so navedene ugotovitve presoje in morebitni potrebni korektivni ukrepi.

Redne presoje je treba izvajati za dokaz pristojnemu organu, da proizvajalec vzdržuje in izvaja sistem za zagotavljanje kakovosti.

6.2.2.5.3.3 Vzdrževanje sistema za zagotavljanje kakovosti

Proizvajalec mora vzdrževati odobren sistem za zagotavljanje kakovosti, saj mora ta ostati ustrezen in učinkovit.

Proizvajalec mora o vseh načrtovanih spremembah odobrenega sistema za zagotavljanje kakovosti obvestiti pristojni organ, ki je sistem odobril. Predlagane spremembe je treba ovrednotiti in ugotoviti, ali bo spremenjen sistem za zagotavljanje kakovosti še vedno izpolnjeval zahteve iz podpoglavja 6.2.2.5.3.1.

6.2.2.5.4 Postopek odobritve

Začetna odobritev ustreznosti tipa izvedbe

6.2.2.5.4.1 Začetna odobritev ustreznosti tipa izvedbe zajema odobritev proizvajalčevega sistema za zagotavljanje kakovosti in odobritev zasnove tlačne posode, ki jo bo proizvajalec izdeloval. Vloga za začetno odobritev ustreznosti tipa izvedbe mora izpolnjevati zahteve iz točk 6.2.2.5.4.2 do 6.2.2.5.4.6 in 6.2.2.5.4.9.

6.2.2.5.4.2 Proizvajalec, ki želi izdelovati tlačne posode v skladu s standardom za tlačne posode in RID, zaprosi za, pridobi in obdrži potrdilo o odobritvi tipa izvedbe, ki ga je izdal pristojni organ v državi odobritve za najmanj en tip izvedbe tlačne posode, v skladu s postopkom, določenim v podpoglavju 6.2.2.5.4.9. To potrdilo mora biti na zahtevo predloženo pristojnemu organu države uporabe.

6.2.2.5.4.3 Vlogo je treba vložiti za vsak proizvodni obrat posebej, vsebovati pa mora:

- (a) naziv in uradni sedež proizvajalca, če pa vlogo vloži pooblaščen predstavnik, tudi njegov naziv in naslov;
- (b) naslov proizvodnega obrata (če se razlikuje od zgoraj navedenega naslova);
- (c) ime in priimek ter naziv osebe (oseb), zadolžene(zadolženih) za sistem za zagotavljanje kakovosti;
- (d) oznako tlačne posode in ustrezen standard za tlačno posodo;
- (e) podrobnosti o morebitni zavrnitvi odobritve podobne vloge s strani katerega koli drugega pristojnega organa;
- (f) identiteto organa, ki opravlja preglede, povezane z odobritvijo tipa izvedbe;
- (g) dokumentacijo o proizvodnem obratu v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.3.1 in
- (h) tehnično dokumentacijo, potrebno za odobritev tipa izvedbe, ki omogoča preverjanje ustreznosti tlačne posode glede na zahteve ustreznih standardov za zasnovo tlačnih posod. Tehnična dokumentacija se mora nanašati na zasnovo in način izdelave ter mora, če je to potrebno zaradi ocenjevanja, vsebovati vsaj naslednje:
 - (i) standard za zasnovo tlačne posode, načrt in delavniške risbe s prikazom sestavnih delov in podsklopov, če obstajajo;
 - (ii) opise in razlage, potrebne za razumevanje risb ter predvideno uporabo tlačnih posod;
 - (iii) seznam standardov, potrebnih za popolno opredelitev proizvodnega procesa;
 - (iv) konstrukcijske izračune in popis materialov ter
 - (v) poročila o preizkusih, opravljenih za odobritev tipa izvedbe, z rezultati pregledov in preizkusov, opravljenih v skladu s točko 6.2.2.5.4.9.

6.2.2.5.4.4 Za zadostitev zahtev pristojnega organa, mora biti izveden začetni pregled sistema za zagotavljanje kakovosti skladno s podpoglavjem 6.2.2.5.3.2.

6.2.2.5.4.5 Če pristojni organ proizvajalcu odobritev zavrne, mora v pisni obliki podati podrobne razloge za zavrnitev.

6.2.2.5.4.6 Po izdaji soglasja je treba pristojnemu organu predložiti spremembe podatkov, predloženih v skladu s točko 6.2.2.5.4.3, ki se nanašajo na začetno odobritev.

Naknadne odobritve tipa izvedbe

6.2.2.5.4.7 Če proizvajalec poseduje začetno odobritev tipa izvedbe, mora vloga za naknadno odobritev tipa izvedbe izpolnjevati zahteve podpoglavij 6.2.2.5.4.8 in 6.2.2.5.4.9. V tem primeru je moral biti v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.3 proizvajalčev sistem za zagotavljanje kakovosti odobren v okviru začetne odobritve tipa izvedbe in mora veljati za novo zasnovo.

6.2.2.5.4.8 Vloga mora vsebovati naslednje:

- (a) naziv in sedež proizvajalca, če pa vlogo vloži pooblaščen predstavnik, tudi njegov naziv in naslov;
- (b) podrobnosti o morebitni zavrnitvi odobritve podobne vloge s strani drugega pristojnega organa;
- (c) dokazilo o začetni odobritvi tipa izvedbe; in
- (d) tehnično dokumentacijo, ki je navedena v alineji (h) podpoglavja 6.2.2.5.4.3.

Postopek odobritve tipa izvedbe

6.2.2.5.4.9 Organ, ki opravlja preglede mora:

- (a) pregledati tehnično dokumentacijo in preveriti, ali:
 - (i) je zasnova v skladu z ustreznimi zahtevami standarda in
 - (ii) je bila serija prototipov izdelana v skladu s tehnično dokumentacijo in ustreza zasnovi;
- (b) preveriti, ali so bili opravljeni pregledi proizvodnje v skladu z zahtevami točke 6.2.2.5.5;
- (c) iz serije prototipov izbrati tlačne posode ter nadzirati njihovo preizkušanje v skladu z zahtevami za odobritev tipa izvedbe;
- (d) opraviti preglede in preizkuse, podrobno določene v standardu za tlačne posode, da ugotovi, ali:
 - (i) je bil standard uporabljen in izpolnjen in
 - (ii) postopki, ki jih je sprejel proizvajalec, izpolnjujejo zahteve standarda in
- (e) zagotoviti pravilno in ustrezno opravljanje različnih pregledov ter preizkusov za odobritev tipa izvedbe.

Po uspešno zaključenih preizkusih prototipa in izpolnitvi vseh veljavnih zahtev iz podpoglavja 6.2.2.5.4 se izda potrdilo o odobritvi tipa izvedbe, na katerem se nahajajo naziv in naslov proizvajalca, rezultati in zaključki pregleda ter potrebni podatki za identifikacijo tipa izvedbe.

Če pristojni organ proizvajalcu zavrne odobritev tipa izvedbe, mora v pisni obliki podati podrobne razloge za zavrnitev.

6.2.2.5.4.10 Spremembe odobrenih tipov izvedbe

Proizvajalec mora bodisi:

- (a) obvestiti pristojni organ izdaje o spremembah odobrenega tipa izvedbe, če te spremembe ne pomenijo nove zasnove, kot je to specificirano v standardu za tlačne posode ali
- (b) zahtevati naknadno odobritev tipa izvedbe, če spremembe v skladu z ustreznim standardom za tlačne posode pomenijo novo zasnovo. Dodatno odobritev se izda v obliki dopolnila k prvotnemu potrdilu o odobritvi tipa izvedbe.

6.2.2.5.4.11 Pristojni organ na zahtevo drugega pristojnega organa sporoči podatke, ki se nanašajo na odobritev tipa izvedbe, spremembe odobritev in preklicane odobritve.

6.2.2.5.5 **Kontrola proizvodnje in certificiranje**

Splošne zahteve

Organ, ki opravlja preglede ali njegov pooblaščenec opravi pregled in certificira vsako tlačno posodo. Organ, ki opravlja preglede, ki ga proizvajalec izbere za opravljanje pregledov in preizkusov med izdelavo, se lahko razlikuje od organa za opravljanje pregledov, ki ga uporabi pri preizkusih za odobritev tipa izvedbe.

Če proizvajalec lahko organu, ki opravlja preglede dokaže, da je ustrezno usposobil inšpektorje, ki niso povezani s proizvodnim procesom, lahko preglede opravijo ti inšpektorji. V tem primeru mora proizvajalec voditi evidenco o usposabljanju inšpektorjev.

Organ, ki opravlja preglede mora preveriti, ali pregledi proizvajalca in preizkušanje tlačnih posod v celoti ustrezajo standardu in zahtevam RID. Če se ugotovi neustreznost, povezane s pregledi in preizkušanjem, je mogoče inšpektorjem proizvajalca preklicati dovoljenje za opravljanje pregledov.

Po odobritvi organa, ki opravlja preglede mora proizvajalec podati izjavo o skladnosti s certificiranim tipom izvedbe. Uporabo oznake o certifikaciji tlačne posode se šteje kot izjavo, da tlačna posoda ustreza veljavnim standardom za tlačne posode ter zahtevam tega sistema za ocenjevanje ustreznosti in RID. Organ, ki opravlja preglede pritrdi ali pooblasti proizvajalca, da na vsako odobreno tlačno posodo pritrdi oznako o certifikaciji tlačne posode in registriran znak organa, ki opravlja preglede za opravljanje pregledov.

Potrdilo o skladnosti, ki ga podpišeta organ, ki opravlja preglede in proizvajalec, je treba izdati pred polnjenjem tlačnih posod.

6.2.2.5.6 Evidence

Proizvajalec in organ, ki opravlja preglede morata vsaj 20 let voditi evidenco o odobrenih tipih izvedbe in izdanih potrdilih o skladnosti.

6.2.2.6 Sistem odobritve za redne preglede in preizkušanje tlačnih posod

6.2.2.6.1 Pomen izrazov

Za namene tega oddelka:

sistem odobritve pomeni sistem, po katerem pristojni organ odobrijo organ, ki opravlja redne preglede in preizkuse tlačnih posod (v nadaljnjem besedilu: organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov), vključno z odobritvijo sistema za zagotavljanje kakovosti tega organa.

6.2.2.6.2 Splošne zahteve

Pristojni organ

6.2.2.6.2.1 Pristojni organ mora vzpostaviti sistem odobritve zaradi zagotavljanja skladnosti rednih pregledov in preizkusov tlačnih posod z zahtevami RID. Če pristojni organ, ki izda organu soglasje za izvajanje rednih pregledov in preizkusov tlačnih posod, ni pristojni organ države, ki je odobrila izdelavo tlačnih posod, mora oznaka tlačne posode vsebovati oznako države, ki je odobrila redne preglede in preizkuse (glej točko 6.2.2.7).

Pristojni organ države, ki je odobrila opravljanje rednih pregledov in preizkusov, mora na zahtevo partnerskega organa v državi uporabe predložiti dokazilo o skladnosti sistema odobritve, vključno z evidenco rednih pregledov in preizkusov.

Če obstaja dokaz o neskladnosti s sistemom odobritve, lahko pristojni organ države odobritve preklične potrdilo o odobritvi iz točke 6.2.2.6.4.1.

6.2.2.6.2.2 Pristojni organ lahko v celoti ali delno prenese svoje naloge v postopku odobritve.

6.2.2.6.2.3 Pristojni organ mora zagotoviti, da je na voljo veljavni seznam pooblaščenih organov za opravljanje rednih pregledov ter preizkusov in njihovih identifikacijskih oznak.

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

6.2.2.6.2.4 Organu za opravljanje rednih pregledov in preizkusov, ki mora biti odobren s strani pristojnega organa mora:

- (a) imeti organizacijsko strukturo in osebje, ki je ustrezno izobraženo, usposobljeno in pristojno za zadovoljivo izvajanje tehničnih nalog;
- (b) imeti dostop do primernih prostorov in opreme;
- (c) delovati nepristransko in brez vplivov, ki bi mu lahko preprečili nepristranskost;
- (d) varovati poslovne skrivnosti;
- (e) jasno ločevati naloge, povezane z nalogami organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov, od drugih nalog;
- (f) voditi evidenco o sistemu za zagotavljanje kakovosti v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.3;
- (g) zaprositi za odobritev v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.4;
- (h) zagotoviti, da so redni pregledi in preizkušanje opravljeni v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.5 in
- (i) vzdrževati učinkovit in ustrezen sistem poročanja in evidentiranja, ki je v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.6.

6.2.2.6.3 Sistem za zagotavljanje kakovosti in revizija organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

6.2.2.6.3.1 Sistem za zagotavljanje kakovosti

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati vse elemente, zahteve in ukrepe, ki jih je sprejel organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov. Sistem mora biti na sistematičen in urejen način dokumentiran v obliki zapisane politike, postopkov in navodil.

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati:

- (a) opis organizacijske strukture in odgovornosti;
- (b) ustrezna navodila o pregledih in preizkušanju, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesa, ki se bodo uporabljala;
- (c) zapise kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkusih in certifikati;
- (d) preglede upravljanja s ciljem zagotavljanja učinkovitega delovanja sistema za zagotavljanje kakovosti, ki izhajajo iz revizij v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.3.2;
- (e) postopek kontrole dokumentov in njihovo revizijo;
- (f) način kontrole neskladnih tlačnih posod ter
- (g) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebe.

6.2.2.6.3.2 Revizija

Opravi se revizijo organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov ter njegovega sistema za zagotavljanje kakovosti, da pristojni organ ugotovi, ali omenjeni organ izpolnjuje zahteve RID.

Revizijo se opravi v sklopu začetnega postopka odobritve (glej podpoglavje 6.2.2.6.4.3). Revizijo se lahko zahteva kot del postopka za spremembo odobritve (glej podpoglavje 6.2.2.6.4.6).

Pristojni organ določi opravljanje rednih revizij, da ugotovi, ali organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov še naprej izpolnjuje zahteve RID.

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora biti obveščen o rezultatih revizije. V obvestilu so navedene ugotovitve revizijskega pregleda in morebitni potrebni korektivni ukrepi.

6.2.2.6.3.3 Vzdrževanje sistema za zagotavljanje kakovosti

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora vzdrževati odobren sistem za zagotavljanje kakovosti, da ostane ustrezen in učinkovit.

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora pristojni organ, ki je odobril sistem za zagotavljanje kakovosti, obvestiti o vseh načrtovanih spremembah, v skladu s postopkom za spremembo soglasja iz podpoglavja 6.2.2.6.4.6.

6.2.2.6.4 Postopek odobritve organov za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

Začetna odobritev

6.2.2.6.4.1 Organ, ki želi opravljati redne preglede in preizkuse tlačnih posod v skladu s standardi za tlačne posode in RID, zaprosi za, pridobi in obdrži potrdilo o odobritvi, ki ga je izdal pristojni organ.

Proizvajalec to pisno potrdilo se mora predložiti na zahtevo pristojnega organa države uporabe.

6.2.2.6.4.2 Vlogo je treba vložiti za vsak organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov posebej, vsebovati pa mora:

- (a) naziv in sedež organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov in, če vlogo vloži pooblaščen predstavnik, njegov naziv in naslov;
- (b) naslov vseh objektov, kjer opravljajo redne preglede in preizkuse;
- (c) ime in priimek ter naziv osebe (oseb), zadolžene(zadolženih) za sistem za zagotavljanje kakovosti;
- (d) oznako tlačnih posod, metode za opravljanje rednih pregledov in preizkusov ter ustrezne standarde za tlačne posode, ki jih upošteva sistem za zagotavljanje kakovosti;
- (e) dokumentacijo o vseh objektih, opremi in sistemu za zagotavljanje kakovosti, določeno v podpoglavju 6.2.2.6.3.1;
- (f) evidence o kvalifikacijah in usposabljanju osebja, ki opravlja redne preglede in preizkuse in
- (g) podrobnosti o morebitni zavrnitvi odobritve podobne vloge s strani drugega pristojnega organa.

6.2.2.6.4.3 Pristojni organ:

- (a) preuči dokumentacijo in preveri, ali so postopki v skladu z zahtevami ustreznih standardov za tlačne posode in RID in

(b) opravi revizijo v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.3.2 ter preveri, ali se preglede in preizkuse izvaja v skladu z zahtevami ustreznih standardov za tlačne posode, RID in pristojnega organa.

6.2.2.6.4.4 Po uspešno opravljeni reviziji in izpolnitvi vseh veljavnih zahtev iz podpoglavja 6.2.2.6.4 se izda potrdilo o odobritvi. Na potrdilu so navedeni naziv organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov, registrirana oznaka, naslov vseh objektov in potrebni podatki za identifikacijo odobrenih dejavnosti (t.j. oznaka tlačnih posod, metoda za opravljanje rednih pregledov in preizkusov ter standardi za tlačne posode).

6.2.2.6.4.5 Če pristojni organ odobritev zavrne, mora organu za opravljanje rednih pregledov in preizkusov v pisni obliki predložiti podrobne razloge za zavrnitev.

Spremembe v odobritvah organov za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

6.2.2.6.4.6 Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora pristojni organ, ki je izdal odobritev, obvestiti o vseh spremembah podatkov, ki so bili predloženi na podlagi točke 6.2.2.6.4.2 in se nanašajo na prvotno odobritev.

Spremembe je treba preučiti in ugotoviti, ali bodo še naprej izpolnjene zahteve ustreznih standardov za tlačne posode in RID. Morda bo potrebna revizija v skladu s točko 6.2.2.6.3.2. Pristojni organ v pisni obliki sprejme ali zavrne spremembe in po potrebi izda spremenjeno potrdilo o soglasju.

6.2.2.6.4.7 Pristojni organ na zahtevo drugega pristojnega organa sporoči podatke, ki se nanašajo na prve odobritve, spremembe odobritev in preklicane odobritve.

6.2.2.6.5 Redni pregledi in preizkušanje ter certificiranje

Uporaba oznake o opravljenih rednih pregledih in preizkušanju na tlačni posodi šteje kot izjava o tem, da tlačna posoda ustreza veljavnim standardom za tlačne posode in zahtevam RID. Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov na vsako odobreno tlačno posodo pritrji oznako o opravljenih rednih pregledih in preizkušanju, vključno s svojo registrirano oznako (glej točko 6.2.2.7.6).

Še preden se tlačno posodo napolni, organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov izda zapis, ki potrjuje, da je tlačna posoda uspešno prestala redni pregled in preizkus.

6.2.2.6.6 Evidence


Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora najmanj 15 let voditi evidenco o rednih pregledih in preizkušanju tlačnih posod (tako za uspešne kot neuspešne), vključno z lokacijo obrata, kjer je bilo preizkušanje izvedeno.

Lastnik tlačne posode mora enako evidenco hraniti do naslednjega rednega pregleda in preizkušanja, razen če je tlačna posoda trajno odstranjena iz uporabe.

6.2.2.7 Označevanje UN tlačnih posod za ponovno polnjenje

UN tlačne posode za ponovno polnjenje morajo biti jasno in čitljivo označene z oznakami o certifikaciji, delovanju in izdelavi. Naštete oznake morajo biti trajno pritrjene (npr. odtisnjene, vgravirane ali jedkane) na tlačno posodo. Nahajati se morajo na vrhnjem delu ali vratu tlačne posode ali na trajno pritrjenem delu tlačne posode (npr. na privarjeni manšeti ali nerjaveči ploščici, privarjeni na zunanjo oblogo zaprte kriogene posode). Razen oznake Združenih narodov za embalažo morajo oznake meriti najmanj 5 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 2,5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm. Najmanjša velikost oznake Združenih narodov za embalažo znaša 10 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm.

6.2.2.7.1 Uporabiti je treba naslednje certifikacijske oznake:

(a) oznako Združenih narodov za embalažo .

Tega simbola se ne sme uporabiti za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža ustreza zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Simbola se ne uporabi za tlačne posode, ki ustrezajo le zahtevam iz točk 6.2.3 do 6.2.5 (glej točko 6.2.3.9).

(b) tehnični standard (npr. ISO 9809-1), uporabljen za zasnovo, izdelavo in preizkušanje;

(c) značilno oznako države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu²;

OPOMBA: Kot država odobritve je mišljena država, ki je odobrila organ, kateri je ob izdelavi pregledal posamezno posodo.

² Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

- (d) znak ali žig organa, ki opravlja preglede registriranega pri pristojnem organu države, ki je oznako odobrila;
- (e) datum prvega pregleda, leto (štiri številke), ki mu sledi mesec (dve številki), ločena s poševnico (t.j. "/").

6.2.2.7.2 Uporabiti je treba naslednje delovne oznake:

- (f) preizkusni tlak v barih, pred katerim se nahajata črki "PH", sledijo pa mu črke "BAR";
- (g) maso prazne tlačne posode vključno z vsemi trajno pritrjenimi sestavnimi deli (kot je obroč na vrhu ali dnu, itd.) v kilogramih, ki ji sledita črki "KG". Masa ne sme vključevati teže ventila, pokrova ventila ali varovala ventila, morebitnega ovoja ali porozne mase za aceten. Masa mora biti izražena na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzgor. Pri jeklenkah z maso do 1 kg mora biti ta izražena na dve mesti natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzgor. Pri tlačnih posodah za UN št. 1001 aceten, raztopljen, in UN št. 3374 aceten, brez topil, mora biti za decimalno vejico najmanj ena decimalka, pri tlačnih posodah z maso pod 1 kg pa dve decimalki;
- (h) najmanjšo zagotovljeno debelino sten tlačne posode v milimetrih, ki ji sledita črki "MM". Ta oznaka ni potrebna pri tlačnih posodah z vodno kapaciteto manjšo ali enako 1 litru ter pri sestavljenih jeklenkah ali zaprtih kriogenih posodah;
- (i) pri tlačnih posodah za stisnjene pline, UN št. 1001 aceten, raztopljen, in UN št. 3374 aceten, brez topil, delovni tlak v barih, pred katerim stojita črki "PW"; pri zaprtih kriogenih posodah najvišji dovoljen delovni tlak, pred katerim stojijo črke "MAWP";
- (j) pri tlačnih posodah za utekočinjene pline ali globoko ohlajene utekočinjene pline vodna kapaciteta v litrih, izražena na tri mesta natančno, zadnja številka je zaokrožena navzdol, sledi pa črka "L". Če vrednost najmanjše ali nominalne vodne kapacitete predstavlja celo število, je mogoče številke za decimalno vejico izpustiti;
- (k) pri tlačnih posodah za UN št. 1001 aceten, raztopljen, skupno maso prazne posode, priključkov in pripomočkov, ki se jih med polnjenjem ne odstrani, morebitnega ovoja, porozne mase, topila in nasičenega plina, izraženo na tri mesta natančno, zadnjo številko se zaokroži navzdol, nato sledita črki "KG". Za decimalno vejico mora biti vsaj ena decimalka. Pri tlačnih posodah z maso do 1 kg mora biti masa izražena na dve številki natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzdol;
- (l) pri tlačnih posodah za UN št. 3374 aceten, brez topil, skupno maso prazne posode, priključkov in pripomočkov, ki se jih med polnjenjem ne odstrani, morebitnega ovoja, porozne mase, izraženo na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzdol, nato pa sledita črki "KG". Za decimalno vejico mora stati vsaj ena decimalka. Pri tlačnih posodah z maso do 1 kg mora biti masa izražena na dve številki natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzdol.


6.2.2.7.3 Uporabljene morajo biti naslednje proizvodne oznake:

- (m) oznaka navoja na jeklenki (npr. 25E). Ta oznaka ni potrebna pri zaprtih kriogenih posodah;
- (n) znak proizvajalca, registriran pri pristojnem organu. Če se država proizvodnje razlikuje od države odobritve, se mora pred znakom proizvajalca nahajati oznaka za državo izdelave, kot se uporabljajo v okrajšavah za motorna vozila v mednarodnem prometu². Oznaka države in znak proizvajalca morata biti ločena s presledkom ali poševnico;
- (o) serijsko številko, ki jo določi proizvajalec;
- (p) pri tlačnih posodah iz jekla in sestavljenih tlačnih posodah z jeklenim robom, namenjenih prevozu plinov, pri katerih lahko pride do vodikove krhkosti, črko "H", ki potrjuje združljivost jekla (glej ISO 11114-1:1997).

6.2.2.7.4 Zgoraj navedene oznake je treba razporediti v tri skupine:

- Proizvodne oznake morajo biti v zgornji skupini, navedene pa naj bodo v zaporedju iz točke 6.2.2.7.3.
- Delovne oznake iz točke 6.2.2.7.2 morajo biti v srednji skupini, neposredno pred preizkusnim tlakom (f) pa naj bo naveden delovni tlak (i), kadar je tega treba navesti.
- Certifikacijske oznake so v spodnji skupini, navedene pa naj bodo v zaporedju iz točke 6.2.2.7.1.

Sledi primer oznak, uporabljenih na jeklenki.

(m)	(n)	(o)	(p)	
25E	D MF	765432	H	
(i)	(f)	(g)	(j)	(h)
PW200	PH300BAR	62,1KG	50L	5,8MM
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	ISO 9809-1	F	IB	2000/12

6.2.2.7.5 Druge oznake so dovoljene na vseh delih razen na stranski steni, pod pogojem, da se nahajajo na manj obremenjenih delih in njihova velikost ter globina ne povzroči škodljivih napetosti. Pri zaprtih kriogenih posodah se lahko te oznake nahajajo samo na posebni ploščici, pritrjeni na zunanji ovoj. Take oznake ne smejo biti v nasprotju z zahtevanimi oznakami.

6.2.2.7.6 Poleg zgoraj navedenih oznak mora biti vsaka tlačna posoda za ponovno polnjenje, ki ustreza zahtevam glede rednih pregledov in preizkusov iz točke 6.2.2.4, označena z naslednjim:

- (a) oznako države, ki je odobrila organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov. Oznaka ni potrebna, če je ta organ odobril pristojni organ države, ki je odobrila tudi izdelavo;
- (b) registriranim znakom organa, ki ga je pristojni organ pooblastil za opravljanje rednih pregledov in preizkusov;
- (c) datumom rednega pregleda in preizkusa, leto (zadnji dve številki), ki mu sledi mesec (dve številki), ločena s poševnico (t.j. "/"). Leto je mogoče navesti tudi s štirimestno številko.

Zgoraj naštete oznake morajo biti navedene v tem zaporedju.

6.2.2.7.7 Pri jeklenkah z acetilenom, s soglasjem pristojnih oblasti, datum zadnjega rednega pregleda, pri čemer je lahko žig organa, ki je opravil redni pregled in preizkus, vgraviran na obroču na jeklenki pri ventilu. Obroč mora biti narejen tako, da ga je mogoče odstraniti samo, če se z jeklenke odstrani ventil.

6.2.2.8 Označevanje UN tlačnih posod za enkratno polnjenje

UN tlačne posode, ki se jih ne sme ponovno polniti, morajo biti jasno in čitljivo označene z oznakami o certifikaciji ter posebnimi oznakami za posode s plinom oziroma tlačne posode. Naštete oznake morajo biti trajno pritrjene (npr. matrične, odtisnjene, vgravirane ali jedkane) na tlačno posodo. Razen v primeru matričnih oznak se morajo te nahajati na vrhnjem delu ali vratu tlačne posode ali na trajno pritrjenem delu tlačne posode (npr. na privarjeni manšeti). Razen oznake Združenih narodov za embalažo ter napisa "PREPOVEDANO PONOVRNO POLNJENJE" morajo oznake meriti najmanj 5 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 2,5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm. Najmanjša velikost simbola Združenih narodov za embalažo znaša 10 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm. Višina črk v napisu "PREPOVEDANO PONOVRNO POLNJENJE" mora biti najmanj 5 mm.

6.2.2.8.1 Uporabiti je treba oznake iz točk 6.2.2.7.1 do 6.2.2.7.3 razen alinej (g), (h) in (m). Serijsko številko (o) je mogoče nadomestiti s številko serije. Zahteva se tudi napis "PREPOVEDANO PONOVRNO POLNJENJE", katerega črke morajo biti visoke najmanj 5 mm.

6.2.2.8.2 Izpolniti je treba zahteve iz točke 6.2.2.7.4.

OPOMBA: Na tlačnih posodah za enkratno polnjenje se lahko zaradi velikosti namesto oznake uporabi nalepko.

6.2.2.8.3 Druge oznake so dovoljene, pod pogojem, da se nahajajo na manj obremenjenih delih razen na stranski steni in njihova velikost ter globina ne povzroči škodljivih napetosti. Take oznake ne smejo biti v nasprotju z zahtevanimi oznakami.

6.2.2.9 Enakovredni postopki za ugotavljanje skladnosti ter redne preglede in preizkuse

Za UN tlačne posode se upošteva, da izpolnjujejo zahteve iz točk 6.2.2.5 in 6.2.2.6, če so bili uporabljeni naslednji postopki:

Postopek	Ustrezni organ
Odobritev tipa (1.8.7.2)	Xa
Nadzor izdelave (1.8.7.3)	Xa ali IS
Prvi pregled in preizkušanje (1.8.7.4)	Xa ali IS
Redni pregled (1.8.7.5)	Xa ali Xb ali IS

Xa pomeni pristojni organ, njegovega pooblaščenca ali organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve iz točke 1.8.6.4 in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020: 2004 tip A.

Xb pomeni organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve iz točke 1.8.6.4 in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020: 2004 tip B.

IS pomeni notranjo inšpekcijsko službo prosilca pod nadzorom organa za opravljanje pregledov, ki izpolnjuje zahteve točke iz 1.8.6.4, in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip A. Notranja inšpekcijska služba mora biti neodvisna od postopkov načrtovanja, izdelave, odpravljanja napak in vzdrževanja.

6.2.3 Splošne zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN

6.2.3.1 Zasnova in izdelava

6.2.3.1.1 Tlačne posode in njihova zapirala, ki niso zasnovane, izdelane, pregledane, preizkušene in odobrene v skladu z zahtevami iz točke 6.2.2, morajo biti zasnovane, izdelane, pregledane, preizkušene in odobrene v skladu s splošnimi zahtevami iz točke 6.2.1, kot so bile nadomeščene ali spremenjene z zahtevami tega oddelka in točke 6.2.4 ali 6.2.5.

6.2.3.1.2 Kadar je to mogoče, se debelino sten določi z izračunom, ki mu je po potrebi priložena eksperimentalna analiza napetosti. Sicer se debelino sten lahko določi z eksperimentalnimi sredstvi.

Zaradi zagotavljanja varnosti zadevnih tlačnih posod je treba uporabiti ustrezne izračune za izdelavo tlačnega ovoja in pomožnih delov.

Najmanjšo debelino sten, ki vzdrži pritisk, se izračuna zlasti v povezavi z:

- računskimi tlaki, ki ne smejo biti nižji od preizkusnega tlaka;
- računskimi temperaturami, ki dopuščajo ustrezen varnostni razpon;
- največjimi obremenitvami in najvišjimi koncentracijami obremenitev, kjer je to potrebno;
- lastnostmi materiala.

6.2.3.1.3 Za varjene tlačne posode je treba uporabiti zgolj kovine dobre kakovosti za varjenje, pri katerih je mogoče jamčiti ustrezno udarno trdnost pri temperaturi okolja $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.2.3.1.4 Pri zaprtih kriogenih posodah je treba udarno trdnost, ki se jo ugotovi v skladu z zahtevami točke 6.2.1.1.8.1, preizkusiti kot je zapisano v točki 6.8.5.3.

6.2.3.2 (Rezervirano)

6.2.3.3 Delovna oprema

6.2.3.3.1 Oprema mora ustrezati zahtevam iz točke 6.2.1.3.

6.2.3.3.2 Odprtine

Tlačni sodi imajo lahko odprtine za polnjenje in praznjenje ter druge odprtine, namenjene merilnikom nivoja, merilnikom tlaka ali napravam za razbremenitev. Zaradi varnega delovanja naj bo število odprtin čim manjše. Tlačni sodi imajo lahko tudi odprtino, namenjeno pregledu, ki mora biti zaprta z učinkovitim zapiralom.

6.2.3.3.3 Oprema

- (a) Če imajo jeklenke napravo, ki preprečuje njihovo kotaljenje, ta ne sme biti povezana s pokrovom ventila.
- (b) Tlačni sodi, ki se lahko kotalijo, morajo imeti kotalne obroče ali drugo zaščito, ki preprečuje poškodbe pri kotaljenju (npr. nabrizgana kovinska korozijsko odporna obloga).
- (c) Svežnji jeklenk morajo imeti ustrezne naprave za varno delo in prevoz.
- (d) Če so nameščeni merilniki nivoja, merilniki tlaka ali naprave za razbremenitev, morajo biti zaščiteni na enak način kot se to zahteva za ventile v točki 4.1.6.8.

6.2.3.4 Prvi pregled in preizkus

6.2.3.4.1 Nove tlačne posode je treba preizkusiti in pregledati med in po izdelavi v skladu z zahtevami iz točke 6.2.1.5, razen alineje (g) točke 6.2.1.5.1, ki se nadomesti z naslednjo alinejo:

(g) preizkus s hidravličnim tlakom. Tlačne posode morajo prestati preizkusni tlak brez trajnih deformacij ali razpok.

6.2.3.4.2 Posebne določbe za tlačne posode iz aluminijevih zlitin

- (a) Poleg prvega pregleda, predpisanega v 6.2.1.5.1, je treba preveriti še občutljivost notranje stene tlačne posode na medkristalno korozijo, če se uporablja aluminijeva zlitina s primesmi bakra ali magnezija in mangana, s količino magnezija nad 3,5 % ali količino mangana pod 0,5 %.
- (b) Aluminij-bakrovo zlitino mora preizkusiti proizvajalec, potem ko njeno uporabo in postopek izdelave odobri pristojni organ. Preizkus je treba ponoviti za vsak ulitek zlitine.
- (c) Aluminij-magnezijevo zlitino mora preizkusiti proizvajalec, potem ko jo odobri pristojni organ. Če se sestava zlitine ali postopek izdelave spremenita, je treba preizkus ponoviti.

6.2.3.5 Redni pregledi in preizkušanje

6.2.3.5.1 Redni pregledi in preizkušanje se opravi v skladu s točko 6.2.1.6.1.

OPOMBA: S soglasjem pristojnega organa države, ki je izdal odobritev tipa, se za posode iz varjenega jekla za prevoz plinov z UN št. 1965, utekočinjeno zmes ogljikovodikov, n.d.n., s prostornino največ 6,5 litra, preizkus s hidravličnim tlakom lahko nadomesti z drugim preizkusom, ki zagotavlja enako stopnjo varnosti.

6.2.3.5.2 Organ, ki so ga za to pooblastile pristojne oblasti, opravlja redne preglede in preizkuse zaprtih kriogenih posod, v časovnih presledkih, določenih v navodilu o embalaži P203 iz 4.1.4.1, in preveri zunanje stanje, stanje in delovanje naprav za razbremenitev tlaka ter opravi preizkus tesnosti pri 90 % najvišjega delovnega tlaka. Preizkus tesnosti je treba opraviti, ko je tlačna posoda napolnjena s plinom ali z inertnim plinom. Preverjanje se opravi s pomočjo merilnika tlaka ali z vakuumskim merjenjem. Toplotne izolacije ni treba odstraniti.

6.2.3.6 Odobritev tlačnih posod

6.2.3.6.1 Pristojni organ mora opraviti postopke ugotavljanja skladnosti in redne preglede iz oddelka 1.8.7 v skladu s spodnjo tabelo.

Postopek	Ustrezni organ
Tipska odobritev (1.8.7.2)	Xa
Nadzor izdelave (1.8.7.3)	Xa ali IS
Začetni pregled in preizkusi (1.8.7.4)	Xa ali IS
Redni pregled (1.8.7.5)	Xa ali Xb ali IS

Ugotavljanje skladnosti ventilov in drugih pripomočkov, ki imajo varnostno funkcijo, je mogoče opraviti ločeno od posod, postopek ugotavljanja skladnosti pa mora biti vsaj tako strog kot postopek za posode, na katerih se nahajajo.

Xa pomeni pristojni organ, njegovega pooblaščenca ali organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve točke 1.8.6.4, in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip A.

Xb pomeni organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve točke 1.8.6.4, in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip B.

IS pomeni notranjo inšpekcijsko službo prosilca pod nadzorom organa, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve točke 1.8.6.4 in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip A. Notranja inšpekcijska služba mora biti neodvisna od postopkov načrtovanja, izdelave, odpravljanja napak in vzdrževanja.

6.2.3.6.2 Če država odobritve ni članica Konvencije o mednarodnih železniških prevozih (COTIF) ali pogodbenica Evropskega sporazuma o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti (ADR), mora biti pristojni organ iz točke 6.2.1.7.2 pristojni organ države članice COTIF ali pogodbenice ADR.

6.2.3.7 Zahteve za proizvajalce

6.2.3.7.1 Izpolnjene morajo biti zahteve iz točke 1.8.7.

6.2.3.8 Zahteve za organe, ki opravljajo preglede

Izpolnjene morajo biti zahteve iz točke 1.8.6.

6.2.3.9 Označevanje tlačnih posod za ponovno polnjenje

6.2.3.9.1 Oznake morajo biti v skladu s pododdelkom 6.2.2.7 z naslednjimi spremembami.

6.2.3.9.2 Oznake Združenih narodov za embalažo iz alineje (a) točke 6.2.2.7.1 se ne sme uporabljati.

6.2.3.9.3 Zahteve iz alineje (j) točke 6.2.2.7.2 se nadomesti z naslednjim:

(j) vodna kapaciteta tlačne posode v litrih, ki ji sledi črka "L". Pri tlačnih posodah za utekočinjene pline mora biti vodna kapaciteta izražena na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzdol. Če vrednost najmanjše ali nominalne vodne kapacitete predstavlja celo število, je mogoče številke za decimalno vejico izpustiti.

- 6.2.3.9.4** Oznake iz 6.2.2.7.2 (g) in (h) ter 6.2.2.7.3 (m) niso potrebne pri tlačnih posodah UN št. 1965, plinasta zmes ogljikovodikov, utekočinjena, n.d.n.
- 6.2.3.9.5** Pri navedbi datuma iz točke 6.2.2.7.6 (c) pri plinih, pri katerih se redni pregled opravlja na 10 let ali več, ni treba navesti meseca (glej navodila za embalažo P200 in P203 iz 4.1.4.1).
- 6.2.3.9.6** Oznake iz točke 6.2.2.7.6 so lahko vgravirane na obroču iz ustreznega materiala, pritrjenem na jeklenko ob montaži ventila, ki ga je mogoče odstraniti samo v primeru, če se z jeklenke odstrani ventil.
- 6.2.3.10** **Označevanje tlačnih posod za enkratno polnjenje**
- 6.2.3.10.1** Oznake morajo biti v skladu s točko 6.2.2.8 razen oznake Združenih narodov za embalažo iz alineje (a) točke 6.2.2.7.1, ki se je ne uporablja.
- 6.2.4** **Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN, in ki so zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi**

OPOMBA: Osebe ali organi, ki imajo po standardih določene odgovornosti v skladu z RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

V spodnji tabeli naštetih standarde se uporablja v skladu s stolpcem (4) s ciljem izpolnitve zahtev iz poglavja 6.2, kot so navedene v stolpcu (3), lahko pa se jih uporabi tudi na podlagi stolpca (5), odvisno od datuma izdelave tlačne posode. V vseh primerih imajo prednost zahteve iz poglavja 6.2, ki so navedene v stolpcu (3).

Če je za uporabo istih zahtev navedeno več obveznih standardov, se uporabi samo enega od njih, ki pa se ga mora uporabiti v celoti, razen če je v spodnji tabeli navedeno drugače.

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za materiale				
EN 1797-1:1998	Kriogene posode – Združljivost plin/material	6.2.1.2		med 1. julijem 2001 in 30. junijem 2003
EN 1797:2001	Kriogene posode – Združljivost plin/material	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11114-1:1997	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost materialov za jeklenke in ventile z vsebino – 1. del: Kovinski materiali	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11114-2:2000	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost materialov za jeklenke in ventile z vsebino – 2. del: Nekovinski materiali	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11114-4:2005 (razen metode C v 5.3)	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost materialov za jeklenke in ventile z vsebino – 4. del: Preizkusne metode za izbiro kovinskih materialov, odpornih na vodikovo krhkost	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1252-1:1998	Kriogene posode - Materiali - 1. del: Trdnostne zahteve za temperaturo pod -80 °C	6.2.1.2		med 1. julijem 2001 in 30. junijem 2003
za označevanje				
EN 1442:1998 + AC:1999	Prenosne varjene posode iz jekla za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.2.7		pred 1. julijem 2003

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1251-1:2000	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane posode s prostornino ne več kot 1.000 litrov – 1. del: Temeljne zahteve	6.2.2.7		pred 1. julijem 2003
EN 1089-1:1996	Prenosne plinske jeklenke – Identifikacija plinske jeklenke (razen LPG) – 1. del: Označevanje z žigom	6.2.2.7		pred 1. julijem 2003
za zasnovo in izdelavo				
Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/525/EGS	Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o jeklenih plinskih jeklenkah iz celega, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 dne 19.11.1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/526/EGS	Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o plinskih jeklenkah iz nelegiranega aluminija in aluminijeve zlitine iz celega, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 dne 19.11.1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/527/EGS	Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o varjenih plinskih jeklenkah iz nelegiranega jekla, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 dne 19.11.1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1442:1998 + AC:1999	Prenosne varjene posode iz jekla za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4		med 1. julijem 2001 in 30. junijem 2007
EN 1442:1998 + A2:2005	Prenosne varjene posode iz jekla za ponovno polnjenje za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	pred 1. januarjem 2009
EN 1442:2006 + A1:2008	Prenosne varjene posode iz jekla za ponovno polnjenje za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 1800:1998 + AC:1999	Prenosne plinske jeklenke – Jeklenke z acetilenom – Osnovne zahteve in definicije	6.2.1.1.9	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	pred 1. januarjem 2009
EN 1800:2006	Prenosne plinske jeklenke – Jeklenke z acetilenom – Osnovne zahteve, definicije in preizkušanje tipa	6.2.1.1.9	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1964-1:1999	Prenosne plinske jeklenke – Podroben opis zasnove in izdelave prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, z vodno kapaciteto od 0,5 litra do 150 litrov – 1. del: Brezšivne jeklenke iz jekla z Rm vrednostjo pod 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1975:1999 (razen Priloge 6)	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacija zasnove in izdelave prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz aluminija in aluminijeve zlitine s prostornino od 0,5 litra do 150 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4		pred 1. julijem 2005
EN 1975:1999 + A1:2003	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacija zasnove in izdelave prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz aluminija in aluminijeve zlitine s prostornino od 0,5 litra do 150 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11120:1999	Plinske jeklenke – Brezšivne velike jeklenke za ponovno polnjenje za prevoz stisnenih plinov z vodno kapaciteto od 150 litrov do 3.000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1964-3:2000	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovo in izdelavo prenosnih plinskih jeklenk iz jekla za ponovno polnjenje vodne kapacitete od 0,5 do vključno 150 litrov - 3. del: Brezšivne jeklenke iz nerjavečega jekla z Rm vrednostjo pod 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12862:2000	Prenosne plinske jeklenke - Specifikacija zasnove in izdelave prenosnih varjenih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz aluminija	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1251-2:2000	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane s prostornino do 1.000 litrov – 2. del: Zasnova, izdelava, pregled in preizkusi	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12257:2002	Prenosne plinske jeklenke – Brezšivne sestavljene jeklenke, z ojačevalnimi obroči	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12807:2001(razen Priloge A)	Prenosne trdo lotane jeklenke za utekočinjeni naftni plin (LPG) iz jekla – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1964-2:2001	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovno in izdelavo prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz jekla vodne kapacitete od 0,5 do vključno 150 litrov - 2. del: Brezšivne jeklenke iz jekla z Rm vrednostjo 1.100 MPa in več	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13293:2002	Prenosne plinske jeklenke - Specifikacije za zasnovno in izdelavo prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz normaliziranega ogljik-manganovega jekla vodne kapacitete do 0,5 litra za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline ter do 1 litra za ogljikov dioksid	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13322-1:2003	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 1. del: Ogljikovo jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4		pred 1. julijem 2007
EN 13322-1:2003 + A1:2006	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 1. del: Ogljikovo jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13322-2:2003	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 2. del: Nerjaveče jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4		pred 1. julijem 2007
EN 13322-2:2003 + A1:2006	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 2. del: Nerjaveče jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12245:2002	Prenosne plinske jeklenke – Popolnoma ovite sestavljene jeklenke	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12205:2001	Prenosne plinske jeklenke – Kovinske plinske jeklenke za enkratno polnjenje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13110:2002	Prenosne varjene jeklenke za ponovno polnjenje iz aluminija za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14427:2004	Prenosne popolnoma ovite sestavljene jeklenke za ponovno polnjenje, za utekočinjen naftni plin – Zasnova in izdelava OPOMBA: Ta standard se uporablja le za jeklenke z ventili za razbremenitev tlaka.	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9		pred 1. julijem 2007

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14427:2004 + A1:2005	Prenosne popolnoma ovite sestavljene jeklenke za ponovno polnjenje, za utekočinjen naftni plin – Zasnova in izdelava OPOMBA 1: Ta standard se uporablja le za jeklenke z ventili za razbremenitev tlaka. 2: V povezavi s točkama 5.2.9.2.1 in 5.2.9.3.1 je treba pri obeh jeklenkah opraviti neporušitveni preizkus, če kažeta znake poškodb, ki so enaki ali presegajo merila za izločitev.	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14208:2004	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacije za varjene tlačne sode s kapaciteto do 1.000 litrov za prevoz plinov – Zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14140:2003	Prenosne varjene jeklenke za ponovno polnjenje iz jekla za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Alternativna zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	pred 1. januarjem 2009
EN 14140:2003 + A1:2006	Oprema in pripomočki za LPG – Prenosne varjene jeklenke za LPG, namenjene ponovnemu polnjenju - Alternativna zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 13769:2003	Prenosne plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, identifikacija in preizkušanje	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9		pred 1. julijem 2007
EN 13769:2003 + A1:2005	Prenosne plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, identifikacija in preizkušanje	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14638-1:2006	Prenosne plinske jeklenke – Varjene posode za ponovno polnjenje s kapaciteto, ki ne presega 150 litrov – 1. del: Varjene jeklenke iz nerjavečega avstenitnega jekla, narejene po preizkusnih metodah	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 14893:2006 + AC:2007	Oprema in pripomočki za LPG – Prenosni varjeni jekleni tlačni sodi za LPG s kapaciteto od 150 do 1.000 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
za zapirala				
EN 849:1996 (razen Priloge A)	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacije in tipsko preizkušanje	6.2.3.1		pred 1. julijem 2003
EN 849:1996/ A2:2001	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacije in tipsko preizkušanje	6.2.3.1		pred 1. julijem 2007

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 10297:2006	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacije in tipsko preizkušanje	6.2.3.1	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13152:2001	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk - Samozaporni	6.2.3.3		med 1. julijem 2005 in 31. decembrom 2010
EN 13152:2001 + A1:2003	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk - Samozaporni	6.2.3.3	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 13153:2001	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk – Ročno upravljanje	6.2.3.3		med 1. julijem 2005 in 31. decembrom 2010
EN 13153:2001 + A1:2003	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk – Ročno upravljanje	6.2.3.3	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
za redne preglede in preizkuse				
EN 1251-3:2000	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane s prostornino ne več kot 1.000 litrov – 3. del: Operativne zahteve	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1968:2002 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje brezšivnih jeklenih plinskih jeklenk	6.2.3.5		pred 1. julijem 2007
EN 1968:2002 + A1:2005 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje brezšivnih jeklenih plinskih jeklenk	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1802:2002 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje brezšivnih plinskih jeklenk iz aluminijeve zlitine	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12863:2002	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje jeklenk za raztopljen acetilen OPOMBA: V tem standardu je treba "začetni pregled" razumeti kot "prvi redni pregled" po končni odobritvi nove jeklenke za acetilen.	6.2.3.5		pred 1. julijem 2007
EN 12863:2002 + A1:2005	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje jeklenk za raztopljen acetilen OPOMBA: V tem standardu je treba "začetni pregled" razumeti kot "prvi redni pregled" po končni odobritvi nove jeklenke za acetilen.	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1803:2002 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje plinskih jeklenk iz varjenega jekla	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11623:2002	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(razen klavzule 4)	sestavljenih plinskih jeklenk			2009
EN 14189:2003	Prenosne plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk v času rednih pregledov plinskih jeklenk	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14876:2007	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje varjenih jeklenih tlačnih sodov	6.2.3.5	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 14912:2005	Oprema in pripomočki za LPG – Pregledi in vzdrževanje ventilov LPG jeklenk v času rednih pregledov jeklenk	6.2.3.5	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011

(a) Razen če za tlačne posode, izdelane v istem obdobju, v stolpcu (5) ni za enake namene dovoljena uporaba drugega standarda.

6.2.5 Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN in ki niso zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi

Pristojni organ lahko zaradi napredka v znanosti in tehniki, ali če v točkah 6.2.2 ali 6.2.4 standard ni naveden, ali zaradi posebnih vidikov, ki jih standard iz 6.2.2 ali 6.2.4 ne obravnava, prizna uporabo tehničnega predpisa, ki zagotavlja enako stopnjo varnosti.

Pristojni organ mora sekretariatu organizacije OTIF poslati seznam tehničnih predpisov, ki jih priznava. Na seznamu morajo biti navedene naslednje podrobnosti: naslov in datum predpisa, namen predpisa in podrobnosti o tem, kje ga je mogoče pridobiti. Sekretariat te podatke javno objavi na svoji spletni strani.

Kljub temu pa je treba izpolniti zahteve iz točk 6.2.1, 6.2.3 in zahteve, ki sledijo.

OPOMBA: V tem oddelku je treba sklicevanje na tehnične standarde iz 6.2.1 tolmačiti kot sklicevanje na tehnične predpise.

6.2.5.1 Materiali

V spodnjih zahtevah so naštetih primeri materialov, ki se jih lahko uporabi, in ustrezajo zahtevam za materiale iz točke 6.2.1.2:

- (a) ogljikovo jeklo za stisnjene, utekočinjene, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline, kakor tudi za snovi, ki ne spadajo v razred 2, naštetih v tabeli 3 navodil za embalažo P200 v 4.1.4.1;
- (b) legirano jeklo (posebna jekla), nikelj, nikljevo zlitino (kot je monel) za stisnjene, utekočinjene, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline, kakor tudi za snovi, ki ne spadajo v razred 2, naštetih v tabeli 3 navodil za embalažo P200 v 4.1.4.1;
- (c) baker za:
 - (i) pline s klasifikacijskim kodom 1A, 1O, 1F in 1TF, če tlak polnjenja pri temperaturi 15°C ne presega 2 MPa (20 barov);
 - (ii) pline s klasifikacijskim kodom 2A in UN št. 1033 dimetiler, UN št. 1037 etilklorid, UN št. 1063 metilklorid, UN št. 1079 žveplov dioksid, UN št. 1085 vinilbromid, UN št. 1086 vinilklorid, in UN št. 3300 etilenoksid in ogljikov dioksid, zmes, z več kot 87 % etilenoksida;
 - (iii) pline s klasifikacijskim kodom 3A, 3O in 3F;
- (d) aluminijeve zlitine: glej posebno zahtevo "a" navodila za pakiranje P200 (10) v 4.1.4.1;
- (e) sestavljen material za stisnjene, utekočinjene, globoko ohlajene utekočinjene in pod tlakom raztopljene pline;
- (f) umetne mase za globoko ohlajene utekočinjene pline in
- (g) steklo za globoko ohlajene utekočinjene pline s klasifikacijskim kodom 3A, razen za UN št. 2187 ogljikov dioksid, globoko ohlajen, tekoč ali zmesi z ogljikovim dioksidom ter za pline s klasifikacijskim kodom 3O.

6.2.5.2 Delovna oprema

(Rezervirano)

6.2.5.3 Kovinske jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk

Pri tlačnem preizkusu napetost kovine na najbolj obremenjenem mestu tlačne posode ne sme preseči 77 % zagotovljene najnižje meje elastičnosti (Re).

"Meja elastičnosti" je napetost, pri kateri se med merilnima točkama preizkušanca doseže trajno raztezanje 2 % (t.j. 0,2 %) ali trajno raztezanje 1 % za avstenitno jeklo.

OPOMBA: Za pločevine mora biti os preizkušanca za natezni preizkus pravokotna na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu se mora meriti na okroglem prečnem preseku preizkušanca na merilni dolžini "l", ki je enaka petkratniku premera "d" (l=5d). Če je preizkušane pravokotnega prereza, se merilna dolžina "l" izračuna po formuli:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pri tem je vrednost F_0 enaka prvotnemu preseku preizkušanca.

Posode in njihova zapirala morajo biti izdelani iz primernega materiala, ki je pri temperaturah od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$ odporen proti krhkemu lomu in lomu zaradi na petostne korozije.

Vari morajo biti izdelani strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost.

6.2.5.4 Dodatne zahteve za tlačne posode iz aluminijevih zlitin za stisnjene, utekočinjene, raztopljene pline in pline s posebnimi zahtevami, ki niso pod tlakom (vzorci plina) ter predmete s plini pod tlakom, razen aerosolnih razpršilcev in majhnih posod s plini (plinskih pločevink)

6.2.5.4.1 Materiali posod iz aluminijevih zlitin, ki so odobrene za pline, morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

	A	B	C	D
Natezna trdnost, R_m , v MPa (=N/mm ²)	49 do 186	196 do 372	196 do 372	343 do 490
Meja elastičnosti, R_e , v MPa (=N/mm ²) (trajni nateg $\lambda = 0,2\%$)	10 do 167	59 do 314	137 do 334	206 do 412
Raztezek pri lomu (l = 5d) v odstotkih	12 do 40	12 do 30	12 do 30	11 do 16
Upogibni preizkus (premer upogiba d = n x e, e je preizkusna debelina preizkušanca)	n = 5 ($R_m \leq 98$) n = 6 ($R_m > 98$)	n = 6 ($R_m \leq 325$) n = 7 ($R_m > 325$)	n = 6 ($R_m \leq 325$) n = 7 ($R_m > 325$)	n = 7 ($R_m \leq 392$) n = 8 ($R_m > 392$)
Serijska številka "Aluminijskega združenja" ^(a)	1000	5000	6000	2000

(a) Glej standarde in podatke za aluminij, peta izdaja, januar 1976, ki jih je izdalo Aluminijsko združenje "Aluminium Association, 750 Third Avenue, New York".

Dejanske lastnosti so odvisne od sestave posamezne zlitine in od končne obdelave posode. Ne glede na to, katero zlitino se uporabi, se debelino stene tlačne posode računa po eni izmed naslednjih dveh formul:

$$e = \frac{P_{\text{MPa}} \times D}{\frac{2 \times R_e}{1,30} + P_{\text{MPa}}} \quad \text{ali} \quad e = \frac{P_{\text{bar}} \times D}{\frac{20 \times R_e}{1,30} + P_{\text{bar}}}$$

pri tem je:

e = najmanjša debelina stene tlačne posode v mm;

P_{MPa} = preizkusni tlak v MPa

P_{bar} = preizkusni tlak v barih

D = zunanji premer tlačne posode v mm

in

R_e = zagotovljena najmanjša 0,2-odstotna meja elastičnosti v MPa (=N/mm²)

Zagotovljena najmanjša meja elastičnosti (R_e), uporabljena v zgornjih formulah, ne sme biti večja od 0,85-kratne najmanjše zagotovljene natezne trdnosti (R_m), ne glede na to, katero zlitino uporabimo.

OPOMBA 1: Lastnosti, navedene v nadaljevanju, imajo podlagi na dosedanjih izkušnjah s sledečimi materiali uporabljenimi za tlačne posode:

Stolpec A: Nelegiran aluminij, s stopnjo čistosti 99,5 %;

Stolpec B: Zlitine aluminija in magnezija;

Stolpec C: Zlitine aluminija, silicija in magnezija, kot npr. ISO/R209-Al-Si-Mg (Aluminium Association, 6351);

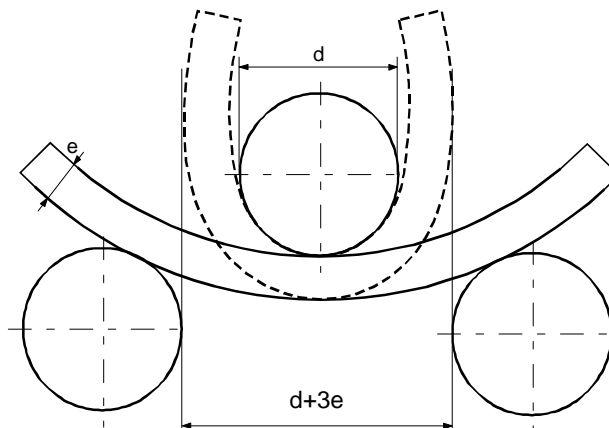
Stolpec D: Zlitine aluminija, bakra in magnezija.

- 2: Trajni raztezek pri lomu se mora meriti na okroglem prečnem preseku preizkušanca na merilni dolžini "l", ki je enaka petkratniku premera "d" ($l=5d$). Če je preizkušanec pravokotnega prereza, se merilna dolžina "l" izračuna po formuli:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pri tem je vrednost F_0 enaka prvotnemu preseku preizkušanca.

- 3: (a) Upogibni preizkus (glej sliko) je treba opraviti s preizkušanci, ki so iz valja izrezani kot obroči širine $3e$, vendar ne manjši od 25 mm, in razdeljeni na dva enaka dela. Preizkušanec je lahko obdelan le na robovih.
- (b) Upogibni preizkus se opravi z upogibnim valjem premera d in dvema okroglima podporama, ki sta med seboj oddaljeni $(d+3e)$. Med preizkusom notranji površini ne smeta biti oddaljeni več, kot je premer upogibnega valja.
- (c) Na preizkušancu se ne smejo pojaviti razpoke, dokler razdalja med notranjimi površinami ni večja od upogibnega valja.
- (d) Razmerje (n) med premerom upogibnega valja in debelino preizkušanca mora ustrezati vrednostim v tabeli.



Slika upogibnega preizkusa

6.2.5.4.2 Manjša vrednost minimalnega raztezanja je dovoljena le, če se z dodatnimi preizkusi, ki jih odobri pristojni organ v državi izdelovalca tlačnih posod, dokaže, da je varnost med prevozom enaka, kot za posode z lastnostmi iz tabele 6.2.5.4.1 (glej tudi EN 1975: 1999 + A1:2003).

6.2.5.4.3 Najmanjša debelina stene tlačne posode mora biti na najtanjšem mestu:

- pri premeru tlačne posode pod 50 mm: najmanj 1,5 mm;
- pri premeru tlačne posode od 50 do 150 mm: najmanj 2 mm in
- pri premeru tlačne posode nad 150 mm: najmanj 3 mm.

6.2.5.4.4 Dno tlačne posode mora biti izdelano polkrožno, elipsasto ali v obliki loka košare. Zagotavljati mora enako varnost kot plašč tlačne posode.

6.2.5.5 Posode iz sestavljenih materialov

Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk iz sestavljenih materialov morajo biti izdelani tako, da je količnik (porušitveni tlak, deljen s preizkusnim tlakom) najmanj:

- 1,67 pri posodah z obročem;
- 2,00 pri popolnoma ovitih tlačnih posodah.

6.2.5.6 Zaprte kriogene posode

Za izdelavo zaprtih kriogenih posod za globoko ohlajene utekočinjene pline se uporabljajo naslednje zahteve:

- 6.2.5.6.1** Če se uporabljajo nekovinski materiali, morajo biti ti pri najnižji delovni temperaturi tlačne posode in opreme odporni proti krhkemu lomu;
- 6.2.5.6.2** Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti izdelane tako, da brezhibno delujejo tudi pri najnižji delovni temperaturi. Zanesljivost delovanja pri tej temperaturi se ugotovi in preveri s preizkusom vsake posamezne naprave ali s preizkusom vzorca iste vrste naprave;
- 6.2.5.6.3** Oddušniki in naprave za razbremenitev tlaka tlačnih posod morajo biti izdelani tako, da preprečujejo uhajanje tekočine.
- 6.2.6 Splošne zahteve za aerosolne razpršilce, majhne posode s plini (plinske pločevinke) in vložke gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin**
- 6.2.6.1 Zasnova in izdelava**
- 6.2.6.1.1** Aerosolni razpršilci (UN št. 1950 aerosoli), ki vsebujejo samo plin ali zmesi plinov, in majhne posode s plini (plinske pločevinke) (UN št. 2037) morajo biti narejeni iz kovin. Zahteva ne velja za aerosolne razpršilce in majhne posode s plini (plinske pločevinke) za UN št. 1011 butan, z maksimalno prostornino 100 ml. Drugi aerosolni razpršilci (UN št. 1950 aerosoli) so lahko kovinski, stekleni ali iz umetne mase. Kovinske posode z zunanjim premerom nad 40 mm morajo imeti vbočeno dno.
- 6.2.6.1.2** Kovinske posode imajo lahko prostornino največ 1.000 ml, posode iz umetne mase ali stekla pa največ 500 ml.
- 6.2.6.1.3** Vsi modeli posod (aerosolni razpršilci ali vložki gorivnih celic) morajo pred začetkom uporabe uspešno prestati preizkus s hidravličnim tlakom, izveden v skladu s točko 6.2.6.2.
- 6.2.6.1.4** Ventili ter praznilne naprave aerosolnih razpršilcev (UN št. 1950 aerosoli) in ventili plinskih pločevink (UN št. 2037 majhne posode s plini) morajo posode neprepustno zapirati in morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem. Ventili in praznilne naprave, ki se zapirajo samo z notranjim tlakom, niso dovoljene.
- 6.2.6.1.5** Notranji tlak pri 50 °C ne sme preseči niti dveh tretjin preizkusnega tlaka niti vrednosti 1,32 MPa (13,2 bar). Aerosolni razpršilci in majhne posode s plini (plinske pločevinke) morajo biti napolnjene tako, da tekoča faza pri 50 °C ne preseže 95 % njihove prostornine.
- 6.2.6.2 Preizkus s hidravličnim tlakom**
- 6.2.6.2.1** Uporabi se notranji tlak (preizkusni tlak), ki mora biti 1,5-krat višji od notranjega tlaka pri 50 °C, pri čemer najnižji tlak znaša 1 MPa (10 barov).
- 6.2.6.2.2** Preizkus s hidravličnim tlakom mora biti opravljen na vsaj petih praznih posodah vsakega modela:
- (a) dokler ni dosežen predpisan preizkusni tlak, pri katerem ne sme biti puščanja ali vidnih trajnih deformacij, in
 - (b) dokler se ne pojavi puščanje ali razpoka, vendar se mora najprej deformirati morebitno zaobljeno dno, puščanje ali razpoka pa se ne smeta pojaviti, dokler ni dosežen 1,2-kratni preizkusni tlak.
- 6.2.6.3 Preizkus tesnosti (neprepustnosti)**
- 6.2.6.3.1 Majhne posode s plini (plinske pločevinke) in vložki gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin**
- 6.2.6.3.1.1** Vse posode ali vložki gorivnih celic morajo uspešno prestati preizkus tesnosti v kopeli z vročo vodo.
- 6.2.6.3.1.2** Med preizkusom mora biti temperatura kopeli taka, da notranji tlak v posamezni posodi ali vložku gorivne celice doseže najmanj 90 % notranjega tlaka, doseženega pri 55 °C. Če je vsebina občutljiva na vročino ali če so posode ali vložki gorivnih celic izdelani iz plastičnim materialov, ki se pri tej temperaturi zmeščajo, mora temperatura kopeli znašati med 20 °C in 30 °C. Eno izmed vsakih 2.000 posod ali vložkov gorivnih celic pa je treba preizkusiti pri 55 °C.
- 6.2.6.3.1.3** Posoda ali vložek gorivne celice ne sme puščati ali biti trajno deformiran, pojavijo se lahko zgolj deformacije plastičnih posod ali vložkov gorivnih celic zaradi mehčanja, pod pogojem, da ne puščajo.
- 6.2.6.3.2 Aerosolni razpršilci**
- Vsak polni aerosolni razpršilec mora prestati preizkus v vroči kopeli ali potrjeni alternativni kopeli.

6.2.6.3.2.1 Preizkus z vročo vodno kopeljo

6.2.6.3.2.1.1 Temperatura vroče kopeli in trajanje preizkusa morata biti taka, da notranji tlak doseže vrednosti, ki bi bile dosežene pri 55 °C (50 °C če tekoča faza ne preseže 95 % kapacitete aerosolnega razpršilca pri 50 °C). Če je vsebina občutljiva na vročino ali če so aerosolni razpršilci izdelani iz plastike, ki se pri taki preizkusni temperaturi zmehta, mora temperatura kopeli znašati med 20 °C in 30 °C, vendar pa je treba enega izmed 2.000 aerosolnih razpršilcev preskusiti pri višji temperaturi.

6.2.6.3.2.1.2 Aerosolni razpršilec ne sme puščati ali biti trajno deformiran, razen plastičnih aerosolnih razpršilcev, ki se lahko deformirajo zaradi mehčanja, vendar ne smejo puščati.

6.2.6.3.2.2 Alternativne metode

S soglasjem pristojnega organa je mogoče uporabiti alternativne metode, ki zagotavljajo enako stopnjo varnosti, če so izpolnjene zahteve iz točk 6.2.6.3.2.2.1, 6.2.6.3.2.2.2 in 6.2.6.3.2.2.3

6.2.6.3.2.2.1 Sistem za zagotavljanje kakovosti

Tisti, ki polnijo aerosolne razpršilce, in proizvajalci sestavnih delov, morajo imeti sistem za zagotavljanje kakovosti. V sistem za zagotavljanje kakovosti morajo biti vključeni postopki, pri katerih se še pred prevozom izloči vse aerosolne razpršilce, ki puščajo ali so deformirani.

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati:

- (a) opis organizacijske strukture in odgovornosti;
- (b) ustrezna navodila o pregledih in preizkušanju, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesa, ki se bodo uporabljala;
- (c) zapise o kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju in certifikati;
- (d) preglede upravljanja s ciljem zagotovitve učinkovitega delovanja sistema za zagotavljanje kakovosti;
- (e) postopke kontrole dokumentov in njihovega pregleda;
- (f) sredstva za kontrolo neskladnih aerosolnih razpršilcev;
- (g) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebe in
- (h) postopke za zagotavljanje končnih izdelkov brez poškodb.

Prvega in redne preglede je treba izvajati za izpolnitev zahtev pristojnega organa. Pregledi zagotavljajo stalno skladnost in učinkovitost odobrenega sistema. Pristojni organ je treba vnaprej obvestiti o vseh načrtovanih spremembah odobrenega sistema.

6.2.6.3.2.2.2 Preizkus s tlakom in preizkus neprepustnosti aerosolnih razpršilcev pred polnjenjem

Vse prazne aerosolne razpršilce je treba izpostaviti tlaku, ki je najmanj enak ali večji od najvišjega pričakovanega tlaka v aerosolnih razpršilcih pri 55 °C (50 °C če tekoča faza ne preseže 95 % kapacitete aerosolnega razpršilca pri 50 °C). Navedeno mora pomeniti najmanj dve tretjini načrtovanega tlaka aerosolnega razpršilca. Aerosolne razpršilce, ki kažejo znake puščanja pri stopnji, ki je pri preizkusnem tlaku enaka ali večja od $3,3 \times 10^{-2} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$, se ukrivijo ali so drugače poškodovani, je treba zavreči.

6.2.6.3.2.2.3 Preizkušanje aerosolnih razpršilcev po polnjenju

Pred polnjenjem mora polnilec zagotoviti pravilno namestitev opreme za robljenje in uporabo ustreznega potisnega plina.

Vsak poln aerosolni razpršilec je treba stehati in preveriti, ali pušča. Oprema za ugotavljanje puščanja mora biti dovolj občutljiva, da zazna puščanje po stopnji najmanj $2,0 \times 10^{-3} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ pri 20 °C.

Vse polne aerosolne razpršilce, ki kažejo znake puščanja, deformiranosti ali so pretežki, je treba zavreči.

6.2.6.3.3 S soglasjem pristojnega organa aerosoli in majhne posode s farmacevtskimi izdelki in nevnetljivimi plini, ki morajo biti sterilne in jim preizkušanje z vodno kopeljo lahko škodi, niso predmet točk 6.2.6.3.1 in 6.2.6.3.2, če:

- (a) je njihova izdelava v pristojnosti nacionalnih zdravstvenih oblasti in na zahtevo pristojnega organa upoštevajo načela dobre proizvodne prakse, kot jo je vzpostavila Svetovna zdravstvena organizacija³(WHO) in
- (b) proizvajalec z alternativnimi metodami doseže enako stopnjo varnosti pri ugotavljanju puščanja in tlačne odpornosti s statističnim vzorcem preizkusa najmanj enega primerka na 2.000 izdelkov proizvodne serije, naprimer z metodo odkrivanja puščanja s pomočjo helija in vodne kopeli.

³ Glasilo WHO: "Zagotavljanje kakovosti farmacevtskih izdelkov. Zbirka smernic in z njimi povezanih gradiv. 2. del: Dobra praksa in pregledi".

6.2.6.4 Standardi

Zahteve tega razdelka so izpolnjene, če so izpolnjene zahteve naslednjih standardov:

- za aerosolne razpršilce (UN št. 1950 aerosoli): Priloga k Direktivi Sveta 75/324/EGS⁴, kot je bila spremenjena z Direktivo Komisije 94/1/ES⁵;
- za UN št. 2037, majhne posode s plini (plinske pločevinke), ki vsebujejo UN št. 1965, ogljikovodikov plin, zmes, n.d.n., utekočinjeno: EN 417:2003 Kovinske plinske pločevinke za enkratno polnjenje za utekočinjene naftne pline, z ventilom ali brez, za uporabo v prenosnih napravah – Izdelava, pregledi, preizkušanje in označevanje.

⁴ Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 147 z dne 09. junija 1975.

⁵ Direktiva Komisije 94/1/ES iz januarja 1994 o prilagajanju Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 23 z dne 28. januarja 1994.

Poglavje 6.3

Zahteve za izdelavo in preizkus embalaže za kužne snovi razreda 6.2 kategorije A

OPOMBA: Zahteve tega poglavja se ne uporabljajo za embalažo, ki se uporablja za prevoz snovi razreda 6.2, po navodilu za pakiranje P621 iz 4.1.4.1.

6.3.1 Splošno

6.3.1.1 Zahteve tega poglavja veljajo za embalažo, ki je namenjena za prevoz kužnih snovi kategorije A.

6.3.2 Zahteve za embalažo

6.3.2.1 Zahteve za embalažo iz tega razdelka temeljijo na embalaži, določeni v 6.1.4, ki se trenutno uporablja. Zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka pa se lahko uporablja embalaža s specifikacijami, ki odstopajo od specifikacij iz tega poglavja, če je enako učinkovita in če jo odobri pristojni organ ter uspešno prestane preizkuse, določene v 6.3.5. Sprejemljive so tudi metode preizkušanja, ki odstopajo od metod opisanih v RID, če so enakovredne in jih priznava pristojni organ.

6.3.2.2 Embalaža mora biti izdelana in preizkušena po programu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. S tem se zagotovi, da vsaka embalaža ustreza določbam tega poglavja.

OPOMBA: ISO 16106:2006 "Embalaža – Tovorki za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, vsebniki IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001" daje sprejemljiva navodila glede postopkov, ki se lahko upoštevajo.

6.3.2.3 Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti ustrezne podatke o postopkih, ki jih je treba uporabiti, opis tipov in mer zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni za zagotovitev, da so tovorki, pripravljeni za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.3.3 Kod za označevanje tipa embalaže

6.3.3.1 Kodi za označevanje tipa embalaže so določeni v 6.1.2.7.

6.3.3.2 Kodu embalaže lahko sledita črki "U" ali "W". Črka "U" označuje posebno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.3.5.1.6. Črka "W" označuje, da je embalaža, čeprav je enakega tipa, kot jo označuje oznaka, izdelana po specifikaciji, ki se razlikuje od specifikacije iz 6.1.4, vendar se po določbah iz 6.3.2.1 šteje za enakovredno.

6.3.4 Označevanje


OPOMBA: 1: Oznaka na embalaži pomeni, da embalaža, na kateri je pritrjena, ustreza uspešno preizkušenemu tipu izdelave (vzorcu) in zahtevam tega poglavja, ki se nanašajo na izdelavo, ne pa tudi na uporabo.

2: Oznaka se uporablja zato, da se olajša delo proizvajalcem embalaže, obnoviteljem, uporabnikom, prevoznikom in regulatornim organom, ki so odgovorni za predpise.

3: Oznaka ne navaja vedno vseh podrobnosti, npr. o zahtevnosti preizkusov, zato je treba to upoštevati tudi pri potrdilih o preizkusu, poročilih o preizkusih ali seznamih uspešno preizkušene embalaže.

6.3.4.1 Vsaka embalaža, namenjena uporabi po določbah RID, mora imeti obstojne in razločno vidne oznake ustrezne velikosti in na ustreznih mestih. Pri tovorkih z bruto maso nad 30 kg morajo biti oznake ali kopije oznak na zgornji ali stranski steni embalaže. Črke, številke in simboli morajo biti veliki najmanj 12 mm, razen pri embalaži prostornine do 30 litrov ali mase do 30 kg, pri kateri morajo biti te oznake velike najmanj 6 mm, in pri embalaži s prostornino do največ 5 litrov ali maso do največ 5 kg, pri kateri morajo biti oznake sorazmerno velike.

6.3.4.2 Embalaža, ki izpolnjuje zahteve tega razdelka in razdelka 6.3.5, mora biti označena:

(a) z znakom Združenih narodov za embalažo . Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža ustreza zanj veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6,

(b) s kodom za vrsto embalaže po 6.1.2,

(c) z besedilom "CLASS 6.2",

(d) z zadnjima dvema številka leta izdelave,

- (e) z značilno oznako države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu¹,
- (f) z imenom proizvajalca ali drugo oznako, ki jo je določil pristojni organ,
- (g) s črko "U", ki sledi zgornji oznaki pod (b), za embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.3.5.1.6.

6.3.4.3 Oznake morajo biti uporabljene v zaporedju, kot so navedene v alinejah točke 6.3.4.2 od (a) do (g); vsak del oznake po določbah iz alinej od (a) do (g) mora biti jasno in razpoznavno ločen, npr. s poševno črto ali razmakom. Glej primere v 6.3.4.4.

Vsako dodatno označevanje, ki ga določi pristojni organ, ne sme ovirati prepoznave oznak po določbah iz 6.3.4.1.

6.3.4.4 Primer označevanja:

 4G/CLASS 6.2/06/ po 6.3.4.2 (a), (b), (c) in (d)
 S/SP-9989-ERIKSSON po 6.3.4.2 (e) in (f)

6.3.5 **Zahteve za preizkuse embalaže**

6.3.5.1 **Izvedba in pogostost preizkusov**

6.3.5.1.1 Zasnova vrste vsake embalaže mora biti preizkušena po določbah tega razdelka v skladu s postopki, ki jih določi pristojni organ, ki dovoli namestitev oznake in odobri tipsko izvedbo.

6.3.5.1.2 Pred uporabo mora vsaka tipska izvedba embalaže uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju. Tipsko izvedbo embalaže opredeljujejo način izvedbe, velikost, material in njegova debelina, način izdelave in pakiranja, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Vključuje tudi embalažo, ki se od tipske izvedbe razlikuje samo po svoji nižji višini.

6.3.5.1.3 Preizkuse je treba na izdelanih vzorcih ponavljati v presledkih, ki jih določi pristojni organ.

6.3.5.1.4 Preizkuse je treba ponoviti tudi po vsaki spremembi zasnove, materiala ali načina izdelave embalaže.

6.3.5.1.5 Pristojni organ lahko dovoli izbrane preizkuse za embalažo, ki le malo odstopa od preizkušene vrste (tipa), npr. manjša velikost ali manjša neto masa primarnih posod, in za embalažo, kot so sodi in zaboji, ki imajo nekoliko manjše zunanje mere.

6.3.5.1.6 Primarne posode vseh vrst se lahko združijo v sekundarno embalažo in se prevažajo v togi zunanji embalaži, ne da bi jih bilo treba preizkusiti, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) mešana toga zunanja embalaža z lomljivimi primarnimi posodami (npr. steklenimi) je uspešno prestala preizkus s padcem po 6.3.5.2.2,
- (b) skupna bruto masa primarnih posod ne sme presegati polovice bruto mase primarnih posod, ki so bile uporabljene pri preizkusu s padcem pod točko (a),
- (c) debelina vpojne obloge med primarnimi posodami ter med primarnimi posodami in zunanjo stranjo sekundarne embalaže ne sme biti manjša od debeline prvotno preizkušane embalaže; če je bila pri prvotnem preizkusu uporabljena le ena sama primarna posoda, debelina obloge med primarnimi posodami ne sme biti manjša od debeline obloge med zunanjo stranjo sekundarne embalaže in primarno posodo pri prvotnem preizkusu. Pri uporabi manj ali manjših primarnih posod (v primerjavi s primarnimi posodami, uporabljenimi pri preizkusu s padcem), je treba uporabiti dodaten material za oblogo, da se zapolni prazen prostor,
- (d) prazna toga zunanja embalaža mora uspešno prestati preizkus zlaganja v višino iz 6.1.5.6. Skupna masa enakih tovorkov je odvisna od mase tovorkov, ki so se uporabili pri preizkusu s padcem pod točko (a),
- (e) primarne posode, ki vsebujejo tekočino, morajo biti obdane z zadostno količino vpojnega materiala, da lahko vpije vso tekočino iz primarnih posod,
- (f) če toga zunanja embalaža, namenjena primarnim posodam za tekočine, ali toga zunanja embalaža, namenjena primarnim posodam za trdne snovi, nista neprepustni oziroma prahotesni, se mora uporabiti neprepustna obloga, plastična vreča ali drugo enako učinkovito sredstvo, da se lahko vsa tekočina ali trdna snov zadrži v notranjosti,
- (g) poleg označitev predpisanih v 6.3.4.2 od (a) do (f) mora biti embalaža dodatno označena še skladno z alinejo (g) po 6.3.4.2.

¹ Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

6.3.5.1.7 Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi po tem razdelku dokaže, da serijsko izdelana embalaža izpolnjuje zahteve iz preizkusov, opravljenih na tipski zasnovi.

6.3.5.1.8 Če s tem ni ogrožena veljavnost rezultatov preizkusov, se z dovoljenjem pristojnega organa lahko z istim vzorcem naredi več preizkusov.

6.3.5.2 Priprava embalaže za preizkus

6.3.5.2.1 Vzorci vsake embalaže morajo biti pripravljene tako, da so primerni za odpošiljanje, le da se tekoča ali trdna kužna snov nadomesti z vodo ali, če se zahteva kondicioniranje pri – 18 °C, z zmesjo vode in sredstva proti zamrzovanju. Vsaka primarna posoda mora biti napolnjena najmanj do 98 % prostornine.

OPOMBA: Izraz voda vključuje raztopino vode in sredstva proti zamrzovanju z najmanjšo specifično maso 0,95 za preizkušanje pri temperaturi – 18 °C.

6.3.5.2.2 Preizkusi in potrebno število vzorcev

Zahtevani preizkusi za vrste embalaže

Vrsta embalaže ^a		Zahtevani preizkusi						
Toga zunanja embalaža	Primarna posoda		Pršenje z vodo 6.3.5.3.6.1	Hladno kondicioniranje 6.3.5.3.6.2	Padec 6.3.5.3	Dodatni padec 6.3.5.3.6.3	Preboj 6.3.5.4	Zlaganje 6.1.5.6
	Plastika	Drugo	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev
zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken	X		5	5	10	Potreben na enem vzorcu, če je embalaža namenjena suhi led.	2	Potreben na treh vzorcih, če se preizkuša embalažo z oznako "U", kot je določeno vno v 6.3.5.1.6. za posebne pogoje.
		X	5	0	5		2	
sod iz plošč iz stisnjenih vlaken	X		3	3	6		2	
		X	3	0	3		2	
plastični zaboj	X		0	5	5		2	
		X	0	5	5		2	
plastični sod/ročka	X		0	3	3		2	
		X	0	3	3		2	
zaboji iz drugih materialov	X		0	5	5	2		
		X	0	0	5	2		
sodi/ročke iz drugih materialov	X		0	3	3	2		
		X	0	0	3	2		

^a "Vrsta embalaže" opredeljuje embalažo za namen preizkušanja glede na vrsto embalaže in lastnosti materialov.

OPOMBA: 1: Če je primarna posoda izdelana iz dveh ali več materialov, se ustrezni preizkus izbere na podlagi zahtev za material, ki se lažje poškoduje.

2: Pri izbiri preizkusa ali kondicioniranja za preizkus se ne upošteva materialov, iz katerih je izdelana sekundarna embalaža.

Obrazložitev uporabe tabele:

Če je embalaža, ki se bo preizkušala, sestavljena iz zunanega zaboja iz plošč iz stisnjenih vlaken in plastične primarne posode, se mora pred preizkusom s padcem na petih vzorcih opraviti preizkus s pršenjem z vodo (glej 6.3.5.3.6.1), drugih pet vzorcev pa se mora pred preizkusom s padcem kondicionirati na -18 °C (glej 6.3.5.3.6.2). Če bo embalaža vsebovala suhi led, se še en vzorec po kondicioniranju petkrat preizkusi s padcem v skladu s 6.3.5.3.6.3.

Embalaža, pripravljena za prevoz, mora biti preizkušena po določbah iz 6.3.5.3 in 6.3.5.4. Za zunanjo embalažo se podatki v tabeli nanašajo na plošče iz stisnjenih vlaken ali podobne materiale, katerih lastnosti se lahko zaradi vlage hitro poslabšajo; plastiko, ki lahko postane krhka pri nizki temperaturi; in druge materiale, kot je npr. kovina, katerih lastnosti se zaradi vlage ali temperature ne spreminjajo.

6.3.5.3 Preizkus s padcem

6.3.5.3.1 Vzorci morajo prosto pasti z višine 9 m na neprožno, vodoravno, ravno, masivno in togo površino v skladu s 6.1.5.3.4.

6.3.5.3.2 Če imajo vzorci obliko zaboja, se jih spusti pet zaporedoma, v smereh:

- (a) enega plosko na dno,
- (b) enega plosko na zgornji del,
- (c) enega plosko na najdaljšo stranico,
- (d) enega plosko na najkrajšo stranico,
- (e) enega na vogal.

6.3.5.3.3 Če imajo vzorci obliko soda, se spustijo trije zaporedoma, in sicer:

- (a) enega diagonalno na zgornji rob, s težiščem neposredno nad točko udarca,
- (b) enega diagonalno na spodnji rob,
- (c) enega plosko na bočno stran.

6.3.5.3.4 Sprejemljivo je, če se vzorec med padanjem iz aerodinamičnih razlogov nekoliko obrne in ne udari na zeleno mesto, če je bil pravilno spušen.

6.3.5.3.5 Po opravljenih preizkusih s padcem ne sme priti do iztekanja iz primarne(primarnih) posode(posod), ki mora(morajo) ostati zaščitena(zaščitene) z vpojnim materialom v sekundarni embalaži.

6.3.5.3.6 Posebna priprava preizkusnih vzorcev za preizkus s padcem

6.3.5.3.6.1 Plošča iz stisnjenih vlaken – preizkus s pršenjem z vodo

Zunanja embalaža iz plošč iz stisnjenih vlaken: Vzorce se moraj najmanj eno uro pršiti z vodo, ki ustreza količini dežja približno 5 cm na uro. Nato se mora opraviti preizkuse, opisane v 6.3.5.3.1.

6.3.5.3.6.2 Plastični material – hladno kondicioniranje

Plastične primarne posode ali zunanja embalaža: vzorec in vsebina morata biti ohlajena na - 18 °C ali nižjo temperaturo najmanj 24 ur, nato pa je treba najpozneje v 15 minutah po odstranitvi iz te atmosfere opraviti preizkuse, opisane v 6.3.5.3.1. Če vzorec vsebuje suhi led, se lahko čas kondicioniranja skrajša na 4 ure.

6.3.5.3.6.3 Embalaža, ki bo vsebovala suhi led – dodatni preizkus s padcem

Če bo embalaža vsebovala suhi led, se poleg preizkusov, določenih v 6.3.5.3.1 ter v točkah 6.3.5.3.6.1 oziroma 6.3.5.3.6.2, opravi še dodatni preizkus. En vzorec se skladišči, tako da suhi led popolnoma izhlapi, nato se opravi preizkus s padcem v eni izmed smeri, opisanih v 6.3.5.3.2, tisti pri kateri bo najverjetneje nastala poškodba na embalaži.

6.3.5.4 Preizkus preboja

6.3.5.4.1 Embalaža z bruto maso do največ 7 kg ali manj

Vzorci se postavi na trdno ravno površino. Valjasti jekleni drog z maso najmanj 7 kg, premerom 38 mm in polmerom udarnega mesta (konice), ki ne presega 6 mm se prosto spusti z višine 1 m, merjeno od konca udarnega mesta (konice) do površine preizkusnega vzorca. En vzorec se postavi na njegovo osnovno površino. Drugi vzorec se postavi pravokotno na lego prvega. Jekleni drog je treba vsakič usmeriti tako, da udari v primarno posodo. Pri vsakem udarcu je sprejemljivo, da se sekundarna embalaža prebije, ne sme pa priti do iztekanja iz primarne(primarnih) posode(posod).

6.3.5.4.2 Embalaža z bruto maso nad 7 kg

Preizkusni vzorec se spusti na konec valjastega jeklenega droga. Droga mora biti postavljen navpično na trdo, ravno površino. Njegov premer mora biti 38 mm, polmer zgornjega dela (konice) pa ne sme presegati 6 mm. Višina droga mora biti najmanj tolikšna, kot je razdalja med središčem primarne(primarnih) posode(posod) in zunanjo površino zunanje embalaže, vendar najmanj 200 mm. En vzorec se z zgornjo površino obrnjeno navzdol prosto spusti navpično z višine 1 m, merjeno od zgornjega roba jeklenega droga. Drugi vzorec se spusti z iste višine pravokotno na lego prvega vzorca. Embalaža se vedno usmeri tako, da obstaja možnost, da jekleni drog prebije primarno(primarne) posodo(posode). Pri vsakem udarcu je dovoljeno, da se sekundarna embalaža prebije, vendar ne sme priti do iztekanja iz primarne(primarnih) posode(posod).

6.3.5.5 Poročilo o preizkusu

6.3.5.5.1 O preizkusu se pripravi pisno poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom embalaže, v njem pa mora biti navedeno najmanj:

1. ime in naslov preizkuševalnega laboratorija,
2. ime in naslov naročnika (če je znan),
3. edinstvena številka poročila o preizkusu,
4. datum izvedbe preizkusa in priprave poročila o preizkusu,
5. proizvajalec embalaže,
6. opis tipske izvedbe embalaže (npr. mere, materiali, zapirala, debelina itd.), vključno z načinom izdelave (npr. oblikovanje s pihanjem), ki lahko vsebuje risbo(risbe) in/ali fotografijo(fotografije),
7. največja prostornina,
8. vsebina preizkusa,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti opremljeno z imenom in delovnim mestom podpisnika poročila.

6.3.5.5.2 V poročilo o preizkusu mora biti izjava, da je bila embalaža, pripravljena za prevoz, preizkušena po ustreznih določbah tega poglavja in da je to poročilo o preizkusu za druge metode pakiranja ali ob uporabi drugih sestavnih delov lahko neveljavno. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

Poglavje 6.4

Zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev tovorkov in snovi razreda 7

- 6.4.1** (Rezervirano)
- 6.4.2 Splošne zahteve**
- 6.4.2.1** Tovorek mora biti glede na svojo maso, prostornino in obliko načrtovan tako, da ga je možno preprosto in varno prevažati. Poleg tega mora biti načrtovan tako, da ga je med prevozom v vagonu oziroma na njem možno učinkovito zavarovati.
- 6.4.2.2** Zasnova mora biti takšna, da kakršnekoli priprave za dvigovanje na tovorku ne morejo odpovedati, če se uporabljajo na predviden način. Če te priprave odpovedo, mora tovorek še vedno izpolnjevati vse druge zahteve iz RID. Pri zasnovi morajo biti upoštevani ustrezni varnostni dejavniki, tako da tovorek prenese sunkovito dvigovanje.
- 6.4.2.3** Priključki in druge priprave na zunanji površini tovorka, ki se lahko uporabijo za dvigovanje, morajo biti zasnovani tako, da prenesejo njegovo maso v skladu z zahtevami iz 6.4.2.2, ali pa tako, da jih je možno med prevozom odstraniti ali kako drugače napraviti neuporabne.
- 6.4.2.4** Če je izvedljivo, mora biti embalaža načrtovana in izdelana tako, da je zunanja površina brez štrlečih delov in jo je možno enostavno dekontaminirati.
- 6.4.2.5** Če je izvedljivo, mora biti zunanost tovorka načrtovana tako, da se prepreči zbiranje in zadrževanje vode.
- 6.4.2.6** Deli, ki se med prevozom dodajo tovorkom, vendar niso njihov sestavni del, ne smejo poslabšati varnosti tovorkov.
- 6.4.2.7** Tovorek mora biti sposoben prenesti učinke pospeševanja, vibracij ali vibracijske resonance, ki se lahko pojavijo med normalnimi prevoznimi pogoji. Pri tem se ne sme zmanjšati učinkovitost zapiral različnih posod ali poškodovati tovorek kot celota. Zlasti morajo biti matice, vijaki in druge priprave za pritrditev takšne izvedbe, da se tudi po večkratni uporabi ne morejo nenamerno razrahljati ali izgubiti.
- 6.4.2.8** Materiali, iz katerih so izdelani embalaža, njeni strukturni in sestavni deli, morajo biti fizikalno in kemično združljivi med seboj in z radioaktivno vsebino. Upoštevati je treba njihovo obnašanje pri obsevanju.
- 6.4.2.9** Vsi ventili, skozi katere bi sicer lahko izhajala radioaktivna vsebina, morajo biti zaščiteni pred nepooblaščenimi posegi.
- 6.4.2.10** Pri zasnovi tovorka je treba upoštevati temperaturo in tlak okolja, ki lahko nastopita med običajnimi prevoznimi pogoji.
- 6.4.2.11** Pri zasnovi tovorka za radioaktivne snovi, ki imajo še druge nevarne lastnosti, je treba upoštevati tudi te; glej 2.1.3.5.3 in 4.1.9.1.5.
- 6.4.2.12** Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti ustrezne informacije o postopkih, ki se morajo upoštevati, in opis o vrsti in merah zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter vseh drugih sestavnih delov, ki so potrebni, da so tovorki, pripravljene za prevoz, sposobni prestatati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.
- 6.4.3** (Rezervirano)
- 6.4.4 Zahteve za izvzete tovorke**
- Izvzet tovorek mora biti zasnovan tako, da izpolnjuje zahteve določene v 6.4.2.
- 6.4.5 Zahteve za industrijske tovorke**
- 6.4.5.1** Tovorki tipov IP-1, IP-2 in IP-3 morajo izpolnjevati zahteve, določene v 6.4.2 in 6.4.7.2.
- 6.4.5.2** Tovorek tipa IP-2 mora, če se preizkuša po zahtevah iz 6.4.15.4 in 6.4.15.5, preprečevati:
- (a) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (b) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini tovorka.
- 6.4.5.3** Tovorek tipa IP-3 mora izpolnjevati zahteve, določene v 6.4.7.2 do 6.4.7.15.
- 6.4.5.4 Alternativne zahteve za tovorke tipov IP-2 in IP-3**
- 6.4.5.4.1** Tovorki se lahko uporabijo kot tovorki tipa IP-2, če:
- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1,

- (b) so načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane za embalažno skupino I ali II iz poglavja 6.1, in
- (c) preprečujejo, če se na njih izvajajo preizkusi, predpisani za embalažno skupino I ali II iz poglavja 6.1:
 - (i) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (ii) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini tovorka.

6.4.5.4.2 Prenosne cisterne se lahko prav tako uporabljajo kot tovorki tipa IP-2 ali IP-3, če:

- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1,
- (b) so načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane v poglavju 6.7, in vzdržijo preizkusni tlak 265 kPa, in
- (c) so načrtovani tako, da vsaka morebitna dodatna zaščita pred sevanjem zdrži statične in dinamične obremenitve, ki nastanejo pri delu in med običajnimi prevoznimi pogoji, in prepreči več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini premične cisterne.

6.4.5.4.3 Cisterne, razen prenosnih cistern, se lahko prav tako uporabljajo kot tovorki tipa IP-2 ali IP-3 za prevoz tekočin in plinov LSA-I in LSA-II, kot je predpisano v tabeli 4.1.9.2.4, če:

- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1,
- (b) so načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane v poglavju 6,8, in
- (c) so načrtovani tako, da vsaka morebitna zaščita pred sevanjem zdrži statične in dinamične obremenitve, do katerih pride pri delu in običajnimi prevoznimi pogoji, in prepreči več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini cisterne.

6.4.5.4.4 Zabojniki s stalnim sistemom zadrževanja se lahko uporabljajo tudi kot tovorki tipa IP-2 ali IP-3, če:

- (a) je radioaktivna vsebina le v trdni obliki;
- (b) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1 in
- (c) so načrtovani tako, da so skladni s standardom ISO 1496-1:1990: "Zabojniki serije 1 – Specifikacije in preizkušanje – 1. del: univerzalni tovorni zabojniki", razen zahtev v zvezi z merami in skupno maso. Načrtovani morajo biti tako, da po preizkusih, ki so predpisani v tem standardu, in pri pospeških, ki so možni med običajnimi prevoznimi pogoji, preprečujejo:
 - (i) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (ii) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini zabojnika.

6.4.5.4.5 Kovinski vsebniki IBC se lahko prav tako uporabljajo kot tovorki vrste IP-2 ali IP-3, če:

- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1 in
- (b) so zasnovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane v poglavju 6.5 za embalažno skupino I ali II, in da pri preizkusih, predpisanih v navedenem poglavju, pri čemer se preizkus s padcem izvede v smeri, ki povzroči največ škode, preprečujejo:
 - (i) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (ii) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini vsebnika IBC.

6.4.6 Zahteve za tovorke, ki vsebujejo uranov heksafluorid

6.4.6.1 Tovorki, zasnovani za prevoz uranovega heksafluorida, morajo izpolnjevati zahteve, predpisane drugje v RID, ki se nanašajo na radioaktivne in fizijske lastnosti snovi. Uranov heksafluorid v količini 1 kg ali več se lahko, razen izjem iz 6.4.6.4, pakira in prevaža v skladu z določbami standarda ISO 7195:1993 "Embalaža za prevoz uranovega heksafluorida (UF₆)" in z zahtevami iz 6.4.6.2 in 6.4.6.3.

6.4.6.2 Tovorek, ki je zasnovan za 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, mora biti načrtovan tako, da izpolnjuje naslednje zahteve:

- (a) zdržati mora trdnostni preizkus s padcem iz 6.4.21.5 brez puščanja in nedopustnih napetosti v skladu s standardom ISO 7195:1993,
- (b) zdržati mora preizkus iz 6.4.15.4 brez izgube ali razpršitve uranovega heksafluorida in
- (c) zdržati mora termični preizkus iz 6.4.17.3 brez preloma zadrževalnega sistema.

6.4.6.3 Tovorki, zasnovani za najmanj 0,1 kg uranovega heksafluorida, ne smejo biti opremljeni z napravo za razbremenitev tlaka.

6.4.6.4 Tovorki, zasnovani za najmanj 0,1 kg uranovega heksafluorida, se lahko prevažajo, če jih odobri pristojni organ, in:

- (a) so tovorki načrtovani po mednarodnih ali nacionalnih standardih, ki se razlikujejo od standarda ISO 7195:1993, pod pogojem, da je ohranjena enaka raven varnosti,
- (b) so načrtovani tako, da brez puščanja in nesprejemljivih napetosti zdržijo preizkusni tlak, manjši od 2,76 MPa, kot je določeno v 6.4.21.5, ali
- (c) za tovorke, zasnovane za 9.000 kg ali več uranovega heksafluorida, pri čemer ti tovorki ne izpolnjujejo zahtev iz 6.4.6.2 c).

V vseh drugih vidikih pa morajo biti izpolnjene zahteve iz 6.4.6.1 do 6.4.6.3.

6.4.7 Zahteve za tovorke tipa A

- 6.4.7.1** Tovorki tipa A morajo biti načrtovani tako, da izpolnjujejo splošne zahteve iz 6.4.2 in 6.4.7.2 do 6.4.7.17.
- 6.4.7.2** Najmanjša zunanja mera tovorka ne sme biti manjša od 10 cm.
- 6.4.7.3** Zunanost tovorka mora imeti varovalo, npr. plombo, ki ga ni možno zlahka zlomiti, in nepoškodovano dokazuje, da tovorek ni bil odprt.
- 6.4.7.4** Vsi priključki za privezovanje tovorka morajo biti načrtovani tako, da sile, ki med normalnimi prevoznimi pogoji in ob nesrečah delujejo nanj, ne vplivajo na njegovo sposobnost do izpolnjevanja zahtev RID.
- 6.4.7.5** Za sestavne dele tovorka mora biti upoštevano temperaturno območje od -40 °C do +70 °C. Posebno pozornost je treba nameniti temperaturi, pri kateri tekočine zmrznejo, in možnemu poslabšanju lastnosti materiala embalaže v tem temperaturnem območju.
- 6.4.7.6** Zasnova in postopki izdelave morajo ustrezati nacionalnim in mednarodnim standardom ali drugim zahtevam, ki so sprejemljive za pristojni organ.
- 6.4.7.7** Zasnova mora vključevati zadrževalni sistem, varno zaprt z zapiralom, ki ga ni možno nenamerno odpreti niti se ne more samodejno odpreti zaradi tlaka, ki se lahko razvije v tovoru.
- 6.4.7.8** Radioaktivna snov posebne oblike se lahko šteje kot del zadrževalnega sistema.
- 6.4.7.9** Če je zadrževalni sistem ločena enota tovorka, mora obstajati možnost, da se varno zapre z zapiralom, ki je neodvisno od drugih delov embalaže.
- 6.4.7.10** Kadar je smiselno, je treba pri zasnovi vseh sestavnih delov zadrževalnega sistema upoštevati radiolizni razpad tekočin in drugih občutljivih snovi ter nastajanje plina zaradi kemične reakcije ali radiolize.
- 6.4.7.11** Zadrževalni sistem mora zadržati radioaktivno vsebino, če se tlak okolja zniža na 60 kPa.
- 6.4.7.12** Razen ventilov za razbremenitev tlaka, morajo imeti ventili ločen prostor namenjenem prestrezanju snovi, ki bi lahko uhajala skozi ventile zaradi puščanja.
- 6.4.7.13** Zaščita pred sevanjem, ki obdaja posamezne sestavne dele tovorka in je del zadrževalnega sistema, mora biti načrtovana tako, da preprečuje nenamerno sprostitve sestavnih delov iz zaščite. Kjer sta zaščita pred sevanjem in sestavni del, ki se v njem nahaja ločeni enoti, mora obstajati možnost, da se zaščita pred sevanjem varno zapre z zapiralom, ki je neodvisno od katerikoli drugih delov embalaže.
- 6.4.7.14** Tovorek mora biti načrtovan tako, da po preizkusih iz 6.4.15 preprečuje:
- (a) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (b) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini tovorka.
- 6.4.7.15** Pri zasnovi tovorka za tekoče radioaktivne snovi mora biti dovolj praznega prostora, da se omogoči prilagajanje tekočine temperaturnim spremembam in za obvladovanje dinamičnih učinkov in dinamike polnjenja.

Tovorki tipa A za tekočine

- 6.4.7.16** Tovorek tipa A za tekoče radioaktivne snovi mora dodatno:
- (a) izpolnjevati še pogoje iz 6.4.7.14 (a), če je tovorek podvržen preizkusom, ki so opredeljeni v 6.4.16,
 - (b) in
 - (i) vsebovati dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije dvojno količino tekočine v tovoru. Vpojni material mora biti nameščen tako, da je ob puščanju v stiku s tekočino, ali
 - (ii) biti opremljen z zadrževalnim sistemom, sestavljenim iz primarnega notranjega in sekundarnega zunanjega dela. Sekundarni zunanji del mora biti konstruiran tako, da ob puščanju primarnega notranjega dela zadrži tekočino.

Tovorki tipa A za pline

- 6.4.7.17** Tovorek za pline mora biti zasnovan tako, da preprečuje izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine, če je predmet preizkusov iz 6.4.16. Za tovorke tipa A, ki so predvideni za tritij ali žlahtne pline, ta zahteva ne velja.

6.4.8 Zahteve za tovorke tipa B(U)

- 6.4.8.1** Tovorki tipa B(U) morajo biti zasnovani tako, da izpolnjujejo zahteve določene v 6.4.2 in od 6.4.7.2 do 6.4.7.15, razen zahteve iz 6.4.7.14 (a), poleg teh pa še zahteve iz 6.4.8.2 do 6.4.8.15.

- 6.4.8.2** Tovorek mora biti načrtovan tako, da toplota, ki nastane v njem zaradi radioaktivne vsebine pri pogojih okolja, ki so določeni v 6.4.8.5 in 6.4.8.6 in med običajnimi prevoznimi pogoji, ki se preverijo s preizkusi iz 6.4.15, ne vpliva na tovorek tako, da ne bi mogel več izpolnjevati ustreznih zahtev za zadrževanje in zaščito, če bi bil en teden nenadzorovan. Posebna pozornost mora biti namenjena učinkom toplote, ki lahko:
- (a) spremenijo razporeditev, geometrijsko obliko ali fizikalno stanje radioaktivne vsebine, ali, če je radioaktivna snov zaprta v kovinski srajčki ali posodi (npr. srajčke gorilnih elementov), povzročijo, da se srajčka, posoda ali radioaktivna snov deformira ali stopi, ali
 - (b) zmanjšajo učinkovitost embalaže zaradi razlik pri toplotnem raztezanju ali razpok ali topljenja snovi, iz katere je zaščita proti sevanju, ali
 - (c) v kombinaciji z vlago pospešijo korozijo.
- 6.4.8.3** Tovorek mora biti načrtovan tako, da pri pogojih okolja iz 6.4.8.5 in ob odsotnosti osončenja, temperatura dostopnih površin tovorka ne presega 50 °C, razen če se tovorek uporablja pod pogoji, ki veljajo za izključno uporabo.
- 6.4.8.4** Najvišja temperatura na katerikoli dostopni površini tovorka med prevozom pod pogoji izključne uporabe, ne sme presegati 85 °C v odsotnosti osončenja in pri pogojih okolja iz 6.4.8.5. Za zaščito ljudi se lahko uporabljajo pregrade in zasloni, ki jih ni treba preizkušati.
- 6.4.8.5** Privzeta temperature okolja je 38 °C.
- 6.4.8.6** Privzeti pogoji za osončenje so navedeni v tabeli 6.4.8.6.

Tabela 6.4.8.6: Podatki o osončenju

Št.	Oblika in mesto površine	Osončenje 12 ur na dan (W/m ²)
1	Ploske površine, ki se prevažajo vodoravno – obrnjene navzdol	0
2	Ploske površine, ki se prevažajo vodoravno – obrnjene navzgor	800
3	Površine, ki se prevažajo navpično	200 ^(a)
4	Druge navzdol obrnjene (ne vodoravne) površine	200 ^(a)
5	Vse druge površine	400 ^(a)

(a) Kot druga možnost se lahko uporablja sinusna funkcija s privzetim absorpcijskim količnikom in brez upoštevanja možnih odbojev od sosednjih predmetov.

- 6.4.8.7** Tovorek, ki vsebuje toplotno zaščito zaradi izpolnjevanja zahtev toplotnega preizkusa iz 6.4.17.3, mora biti načrtovan tako, da takšna zaščita ostane učinkovita, če se na tovorku izvajajo preizkusi iz 6.4.15 in 6.4.17.2 (a) in (b) ali 6.4.17.2 (b) in (c). Kakršnakoli takšna zaščita na zunanji strani tovorka ne sme postati neučinkovita zaradi razparanja, zdrsa, odrgnjenja ali grobega dela s tovorkom.
- 6.4.8.8** Tovorek mora biti načrtovan tako, da:
- (a) omeji izgubo radioaktivne vsebine na največ $10^6 A_2$ na uro, če je predmet preizkusov določenih v 6.4.15 in
 - (b) če je predmet preizkusov določenih v 6.4.17.1, 6.4.17.2 (b), 6.4.17.3 in 6.4.17.4 in preizkusov iz
 - (i) 6.4.17.2 (c) – kadar masa tovorka ne presega 500 kg, gostota celotnega tovorka, izračunana na podlagi zunanjih mer, ne presega 1.000 kg/m³ in radioaktivna vsebina, ki ni radioaktivna snov posebne oblike, presega 1.000 A_2 , ali
 - (ii) 6.4.17.2 (a) za vse druge tovorke;
 izpolnjuje naslednje zahteve:
 - ohrani zadostno zaščito, ki zagotavlja, da stopnja sevanja na razdalji 1 m od površine tovorka ne presega 10 mSv/h pri največji radioaktivni vsebini, za katero je tovorek zasnovan, in
 - omeji celotno izgubo radioaktivne vsebine v obdobju enega tedna na največ 10 A_2 za kripton-85 in na največ A_2 za vse druge radionuklide.
- Pri mešanici različnih radionuklidov se uporabljajo določbe iz 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6. Izjema je kripton-85, za katerega se lahko uporabi efektivna vrednost $A_2(i)$, ki je enaka 10 A_2 . V primeru pod (a) mora ocena upoštevati meje zunanje kontaminacije iz 4.1.9.1.2.
- 6.4.8.9** Tovorek z radioaktivno vsebino z aktivnostjo nad $10^5 A_2$ mora biti zasnovan tako, da ne pride do zloma zadrževalnega sistema, če je predmet preizkusa stopnjevanje potopitve kot je določeno v 6.4.18.

- 6.4.8.10** Ustreznost glede sproščanja največjih dovoljenih aktivnosti ne sme biti odvisna od filtrov niti od mehanskega hladilnega sistema.
- 6.4.8.11** Tovorek ne sme imeti sistema za razbremenitev tlaka iz zadrževalnega sistema, ki bi pod pogoji preizkusov iz 6.4.15 in 6.4.17 omogočal sprostitvev radioaktivne snovi v okolico.
- 6.4.8.12** Tovorek mora biti načrtovan tako, da ob največjem običajnem delovnem tlaku pri preizkusih po 6.4.15 in 6.4.17 napetost v zadrževalnem sistemu ne doseže vrednosti, ki bi škodljivo vplivala na tovorek, tako da ne bi več izpolnjeval ustreznih zahtev.
- 6.4.8.13** Najvišji normalni delovni tlak tovorka ne sme biti višji kot 700 kPa (nadtlak).
- 6.4.8.14** Tovorek, ki vsebuje radioaktivno snov nizke disperzivnosti, mora biti načrtovan tako, da morebitni dodatki k nizko disperzivni snovi, ki niso njen sestavni del ali kakršnekoli notranje sestavine tovorka, ne vplivajo škodljivo na lastnosti radioaktivne snovi nizke disperzivnosti.
- 6.4.8.15** Tovorek mora biti načrtovan za temperaturo okolja v območju med -40 °C in + 38 °C .
- 6.4.9** **Zahteve za tovorke tipa B(M)**
- 6.4.9.1** Tovorki tipa B(M) morajo izpolnjevati zahteve za tovorke tipa B(U) iz 6.4.8.1. Izjema so tovorki, ki se prevažajo samo znotraj določene države ali med določenimi državami in namesto zahtevam iz 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 in 6.4.8.9 do 6.4.8.15 ustrezajo drugim pogojem, ki jih morajo odobriti pristojni organi teh držav. Če je le mogoče, pa morajo tovorki tipa B(U) kljub temu izpolnjevati zahteve iz 6.4.8.9 do 6.4.8.15.
- 6.4.9.2** Med prevozom tovorkov tipa B(M) je dovoljeno občasno odzračevanje, kolikor je mogoče, če je operativni nadzor odzračevanja sprejemljiv za pristojne organe.
- 6.4.10** **Zahteve za tovorke tipa C**
- 6.4.10.1** Tovorki tipa C morajo biti načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve opredeljene v 6.4.2 in od 6.4.7.2 do 6.4.7.15, razen iz 6.4.7.14 (a), ter zahteve iz 6.4.8.2 do 6.4.8.6, 6.4.8.10 do 6.4.8.15, in dodatno še zahteve iz 6.4.10.2 do 6.4.10.4.
- 6.4.10.2** Tovorek mora biti po vzpostavitvi ravnotežnega stanja v okolju s toplotno prevodnostjo $0,33 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ pri temperaturi 38 °C sposoben prenesti preizkuse iz 6.4.8.8 (b) in 6.4.8.12. Izhodiščni pogoji za presojo so, da toplotna izolacija tovorka ostane nepoškodovana, da je tovorek pod največjim običajnim delovnim tlakom in da je temperatura okolja 38° C.
- 6.4.10.3** Tovorek mora biti načrtovan tako, da pri največjem običajnem delovnem tlaku in:
- (a) pri preizkusih iz 6.4.15 omeji izgubo radioaktivne vsebine največ 10^{-6} A_2 na uro in
 - (b) pri zaporedju preizkusov iz 6.4.20.1 izpolnjuje naslednje zahteve:
 - (i) ohrani zadostno zaščito, ki zagotavlja, da stopnja sevanja na razdalji 1 m od površine tovorka ne presega 10 mSv/h pri vsebini z največjo stopnjo radioaktivnosti, za katero je tovorek načrtovan, in
 - (ii) omeji skupno izgubo radioaktivne vsebine v obdobju enega tedna na največ 10 A_2 , za kripton-85 in na največ 10 A_2 za vse druge radionuklide.
- Pri mešanici različnih radionuklidov se uporabljajo določbe iz 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6. Izjema je kripton-85, za katerega se lahko uporabi efektivna vrednost $\text{A}_2(i)$, ki je enaka 10 A_2 . V primeru pod (a) mora ocena upoštevati meje zunanje kontaminacije iz 4.1.9.1.2.
- 6.4.10.4** Tovorek mora biti načrtovan tako, da pri preizkusu stopnjevanje potopitve iz 6.4.18 ne pride do zloma zadrževalnega sistema.
- 6.4.11** **Zahteve za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi**
- 6.4.11.1** Cepljive snovi je treba prevažati, tako da:
- (a) se ohrani podkritičnost med običajnimi prevoznimi pogoji in ob nesrečah. Še posebej je treba upoštevati naslednje možne dogodke:
 - (i) vdor vode v tovorke ali puščanje vode iz njih;
 - (ii) izgubo učinkovitosti vgrajenih nevtronskih absorberjev ali moderatorjev,
 - (iii) spremembe razporeditve vsebine znotraj tovorka ali zaradi izgube snovi iz tovorka,
 - (iv) zmanjšanje razmakov znotraj tovorka ali med tovorki,
 - (v) potopitev tovorkov v vodi ali prekritje s snegom ter
 - (vi) temperaturne spremembe in
 - (b) se izpolnijo naslednje zahteve:
 - (i) zahteve iz 6.4.7.2 za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi,
 - (ii) zahteve, predpisane drugje v RID, ki se nanašajo na radioaktivne lastnosti snovi, in

(iii) zahteve določene v 6.4.11.3 do 6.4.11.12, razen če je cepljiva snov izvzeta po 6.4.11.2.

- 6.4.11.2** Cepljive snovi, ki izpolnjujejo eno izmed določb od (a) do (d) iz 2.2.7.2.3.5, so izvzete iz zahteve, da se morajo prevažati v tovorkih, ki so skladni z 6.4.11.3 do 6.4.11.12, in prav tako iz drugih zahtev v RID, ki se nanašajo na cepljivo snov. Pri pošiljki je dovoljena samo ena izmed teh izjem.
- 6.4.11.3** Če ni podatkov o kemični ali fizikalni obliki, izotopski sestavi, masi ali koncentraciji, moderacijskem razmerju ali gostoti ali geometrijski konfiguraciji, je treba opraviti oceno po določbah iz 6.4.11.7 do 6.4.11.12. Pri tem je treba upoštevati domnevo, da imajo vsi neznani parametri vrednost, ki povzroči največje pomnoževanje nevtronov glede na znane pogoje in parametre pri tej oceni.
- 6.4.11.4** Za obsevano jedrsko gorivo mora biti ocena iz 6.4.11.7 do 6.4.11.12 opravljena na podlagi izotopske sestave, ki dokazano povzroči:
- (a) največje pomnoževanje nevtronov med trajanjem obsevanja ali
 - (b) konservativno oceno pomnoževanja nevtronov za ocenitev tovorka. Po obsevanju, vendar pred prevozom, je treba opraviti meritve, s katerimi se potrdi, da se izotopska sestava ni spremenila.
- 6.4.11.5** Tovorek, ki je podvržen preizkusom iz 6.4.15 mora preprečevati vstop kocke s stranico 10 cm.
- 6.4.11.6** Tovorek mora biti načrtovan za temperaturno območje okolice od -40 °C do +38 °C, razen če pristojni organ v certifikatu o odobritvi zasnove tovorka ne določi drugače.
- 6.4.11.7** Za en sam tovorek se predpostavi, da lahko voda prodre v vse njegove prazne prostore, tudi v tiste, ki so znotraj zadrževalnega sistema, ali pa iz njih izteče. Kljub temu pa se lahko predpostavi, da voda ne more niti zaradi napake prodreti v prazne prostore tovorka ali izteči iz njih, če ima tovorek vgrajene posebne naprave, ki preprečujejo tako prodiranje vode v prazne prostore ali iztekanje iz njih. Posebne naprave morajo vključevati:
- (a) več zelo učinkovitih vodnih pregrad, od katerih ostanejo vse neprepustne za vodo, če se na tovoru opravijo preizkusi iz 6.4.11.12(b), strogo kontrolo kakovosti pri izdelavi, vzdrževanju in popravilih embalaže in preizkusih, s katerimi se dokaže zaprtost vsakega tovorka pred vsakim prevozom, ali
 - (b) za tovorke, ki vsebujejo samo uranov heksafluorid z največjo obogatitvijo s 5 masnimi odstotki urana-235:
 - (i) za tovorke, pri katerih po preizkusih iz 6.4.11.12(b) ni fizičnega stika med ventilom in katerikoli sestavnim delom embalaže, razen na mestu prvotne pritrditve, in pri katerih ostanejo ventili neprepustni tudi po preizkusu, predpisanem v 6.4.17.3, in
 - (ii) strogo kontrolo kakovosti pri izdelavi, vzdrževanju in popravilih embalaže, združene s preizkusi, s katerimi se dokaže zaprtost vsakega tovorka pred vsakim prevozom.
- 6.4.11.8** Predpostaviti je treba, da bo zaščitni sistem neposredno obdan z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode ali večjim reflektorjem, ki ga je možno dodatno ustvariti s snovmi, ki obdajajo embalažo. Če se lahko dokaže, da zaščitni sistem ostane v embalaži po preizkusih, predpisanih v 6.4.11.12 b), se lahko za potrebe odstavka 6.4.11.9 c) domneva, da je tovorek neposredno obdan z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode.
- 6.4.11.9** Tovorek mora ostati podkritičen pod pogoji iz 6.4.11.7 in 6.4.11.8 in pri takšnem stanju, ki pri naslednjih pogojih povzroči največje pomnoževanje nevtronov:
- (a) rutinskih prevoznih pogojev (brez nesreč),
 - (b) preizkusih določenih v 6.4.11.11 (b),
 - (c) preizkusih določenih v 6.4.11.12. (b).
- 6.4.11.10** (Rezervirano)
- 6.4.11.11** Za normalne prevozne pogoje je treba določiti število "N" tako, da je petkrat "N" tovorkov podkritičnih za razporeditev in pogoje tovorka, ki vodijo k največjemu pomnoževanju nevtronov ob upoštevanju naslednjega:
- (a) med tovoriki ne sme biti ničesar, razporeditev tovorkov mora biti takšna, da so z vseh strani obdani z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode, in
 - (b) stanje tovorkov ustreza ocenjenemu ali dokazanemu stanju, če so bili podvrženi preizkusom iz 6.4.15.
- 6.4.11.12** Za prevozne pogoje z nesrečo, je treba določiti število "N", tako da je dvakratnik "N" podkritičen za razporeditev in pogoje tovorka, ki vodijo k največjemu pomnoževanju nevtronov ob upoštevanju naslednjih pogojev:
- (a) moderacija z vodikom med tovoriki in razvrščenimi tovoriki se z vseh strani obdajo z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode, in
 - (b) preizkusi, določeni v 6.4.15, ki jim sledijo strožji izmed naslednjih preizkusov:
 - (i) preizkusi iz 6.4.17.2 (b) in iz 6.4.17.2 (c) za tovorke, katerih masa ne presega 500 kg, gostota celotnega tovorka, izračunana na podlagi zunanjih dimenzij, ne presega 1.000 kg/m³, ali iz 6.4.17.2

(a) za vse druge tovorke, ki jim sledijo preizkusi iz 6.4.17.3, dopolnjeni s preizkusi iz 6.4.19.1. do 6.4.19.3, ali

(ii) preizkus določen v 6.4.17.4 in

(c) če del cepljive snovi uide iz zadrževalnega sistema po preizkusih iz 6.4.11.12 (b), je treba predpostaviti, da cepljiva snov uide iz vsakega tovorka v skupini tovorokov. Vsa cepljiva snov mora biti razporejena v konfiguraciji in pod pogoji moderacije, ki pri neposrednem odboju od vsaj 20 cm vode povzročajo največje pomnoževanje nevtronov.

6.4.11.13 Varnostni indeks kritičnosti (v nadaljevanju CSI) za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov, se izračunava tako, da se število 50 deli z manjšo od obeh vrednosti "N", določenih po postopku iz 6.4.11.11. in 6.4.11.12 (tj. $CSI = 50/N$). Vrednost varnostnega indeksa kritičnosti je lahko nič, če je neomejeno število tovorokov podkritičnih (torej je N v obeh primerih dejansko enak vrednosti neskončno).

6.4.12 Preizkusni postopki in dokazovanje skladnosti

6.4.12.1 Dokazovanje skladnosti s konstrukcijskimi zahtevami iz 2.2.7.2.3.1.3, 2.2.7.2.3.1.4, 2.2.7.2.3.3.1, 2.2.7.2.3.3.2, 2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 in 6.4.2 do 6.4.11 je treba opraviti po eni izmed metod, navedenih v nadaljevanju, ali z njihovo kombinacijo:

(a) preizkusi s preizkusnimi vzorci, ki predstavljajo LSA-III snov ali radioaktivno snov posebne oblike, radioaktivno snov nizke disperzivnosti, ali s prototipi ali vzorci embalaže, pri čemer mora vsebina vzorca ali embalaže čim boljše simulirati pričakovano pasovno širino radioaktivne vsebine. Preizkusni vzorec ali embalaža mora biti pripravljena enako kot za prevoz,

(b) sklicevanje na prejšnje uspešne preizkuse z dovolj podobnimi lastnostmi,

(c) preizkusi z modeli v primernem merilu, ki imajo vse značilnosti, pomembne za predmet preiskave, če so tehnične izkušnje pokazale, da so rezultati takšnih preizkusov primerni za potrebe načrtovanja. Če se uporabi model v merilu, je treba upoštevati potrebo po prilagoditvi določenih parametrov preizkusa, kot sta premer palice pri preizkusu preboja ali tlačna obremenitev,

(d) izračun ali utemeljeno mnenje, če so računski postopki in parametri splošni priznani kot zanesljivi ali uveljavljeni.

6.4.12.2 Po preizkusu preizkusnega vzorca, prototipa ali vzorca iz serije je treba z ustreznimi metodami za ocenjevanje zagotoviti, da so bile upoštevane zahteve za preizkusne postopke v skladu z merili za zasnovo in potrjevanje, predpisanimi v 2.2.7.2.3.1.3, 2.2.7.2.3.1.4, 2.2.7.2.3.3.1, 2.2.7.2.3.3.2, 2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 in 6.4.2 do 6.4.11.

6.4.12.3 Pred preizkušanjem morajo biti vsi preizkusni vzorci pregledani, da se ugotovijo in evidentirajo napake ali poškodbe, kar vključuje tudi:

(a) odstopanje od zasnove,

(b) napake pri izdelavi,

(c) zarjavelost ali drugo poslabšanje in

(d) spremembe značilnosti.

Zadrževalni sistem tovorka mora biti jasno določen. Zunanje značilnosti preizkusnega vzorca morajo biti jasno označene, tako da je možno preprosto in nedvoumno sklicevanje na katerikoli del vzorca.

6.4.13 Preizkušanje celovitosti (brezhibnosti) zadrževalnega sistema in zaščite ter ocena varnosti pred kritičnostjo

Po vsakem od ustreznih preizkusov iz 6.4.15 do 6.4.21:

(a) morajo biti ugotovljene in zabeležene napake in poškodbe,

(b) je treba ugotoviti, če sta celovitost zadrževalnega sistema in zaščita ostali v okviru zahtev, ki so za preizkušani tovorek določene v 6.4.2 do 6.4.11, in

(c) je treba za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov, ugotoviti, ali veljajo predpostavke in pogoji, uporabljeni pri oceni, predpisani v 6.4.11.1 do 6.4.11.12 za enega ali več tovorokov.

6.4.14 Preizkusna površina za preizkus s padcem

Preizkusna površina za preizkuse s padcem določene v 2.2.7.2.3.3.5 (a), 6.4.15.4, 6.4.16 (a), 6.4.17.2 in 6.4.20.2, mora biti ravna in vodoravna. Morebitni povečan upor zaradi premika ali deformacija po udarcu ne smeta povzročiti bistveno večje poškodbe vzorca.

6.4.15 Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja običajnih prevoznih pogojev

6.4.15.1 Ti preizkusi so: preizkus z vodno prho, preizkus s prostim padcem, preizkus zlaganja v višino in preizkus preboja. Preizkusni vzorci tovorokov morajo prestati preizkus s prostim padcem, preizkus zlaganja v višino in preizkus preboja, pred tem pa mora biti v vseh primerih opravljen preizkus z vodno prho. Lahko se uporabi samo en preizkusni vzorec za vse preizkuse, če so izpolnjene zahteve iz 6.4.15.2.

- 6.4.15.2** Časovni presledek med zaključkom preizkusa z vodno prho in naslednjim preizkusom mora biti tako dolg, da se vzorec prepoji z vodo do največje možne mere, zunanost pa se ne sme znatno osušiti. Kadar ni nobene ovire za to, se v primeru, ko vodna prha hkrati učinkuje z vseh štirih strani, upošteva časovni presledek dveh ur. Če se vodna prha uporabi zaporedoma na vseh štirih straneh posebej, časovni presledek ni potreben.
- 6.4.15.3** Preizkus z vodno prho: Preizkusni vzorci se morajo najmanj eno uro pršiti z vodo, ki ustreza količini dežja približno 5 cm na uro.
- 6.4.15.4** Preizkus s prostim padcem: Preizkusni vzorec mora pasti na preizkusno površino tako, da utрпи največjo škodo glede na varnostne značilnosti, ki se preizkušajo.
- (a) Višina padca, merjena od najnižje točke vzorca do površine na katero preizkusni vzorec pade, ne sme biti manjša od višine, določene glede na maso v tabeli 6.4.15.4. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (b) Pri pravokotnih tovorkih iz plošč iz stisnjenih lesenih vlaken ali lesa z maso, ki ne presega 50 kg je treba posamične vzorce preizkusiti s prostim padcem z višine 0,3 m na vsak vogal.
- (c) Pri valjastih tovorkih iz plošč iz stisnjenih vlaken ali lesa z maso, ki ne presega 100 kg je treba posamične vzorce preizkusiti s prostim padcem z višine 0,3 m na vsako četrtino obeh obročev.

Tabela 6.4.15.4: Višina pri preizkusu s prostim padcem za ugotavljanje sposobnosti prenašanja običajnih prevoznih pogojev

Masa tovorka (kg)	Višina pri preizkusu s prostim padcem (m)
masa tovorka < 5.000	1,2
5.000 ≤ masa tovorka < 10.000	0,9
10.000 ≤ masa tovorka < 15.000	0,6
15.000 ≤ masa tovorka	0,3

- 6.4.15.5** Preizkus zlaganja v višino: Če oblika embalaže ne preprečuje zlaganja v višino, mora biti preizkusni vzorec 24 ur izpostavljen tlačni obremenitvi, ki je enaka večji izmed naslednjih dveh vrednosti:
- (a) ekvivalent petkratne dejanske mase tovorka ali
- (b) ekvivalent 13 kPa, pomnožen z navpično projicirano površino tovorka.
- Breme mora biti enakomerno porazdeljeno na dve nasprotni strani preizkusnega vzorca, od katerih mora biti ena dno, na katerem tovorek običajno leži.
- 6.4.15.6** Preizkus preboja: Preizkusni vzorec mora biti postavljen na togo, ravno in vodoravno površino, ki se med preizkusom ne sme znatno premakniti.
- (a) Palica s premerom 3,2 cm, zaobljenim koncem in maso 6 kg se spusti in usmeri tako, da pade na sredino najšibkejšega dela preizkusnega vzorca, pri tem mora biti vzdolžna os v navpičnem položaju, tako da pri dovolj globokem prodoru zadene v zadrževalni sistem. Palica se med izvajanjem preizkusa ne sme znatno preoblikovati.
- (b) Višina, s katere pade palica, merjeno od njenega spodnjega konca do točke predvidenega udarca na zgornji površini preizkusnega vzorca, mora biti 1 m.

6.4.16 Dodatni preizkusi za tovorke tipa A za tekočine in pline

Preizkusni vzorec ali posamezni preizkusni vzorci se preizkusijo z obema preizkusoma, ki sta navedena v nadaljevanju. Če je možno dokazati, da je za obravnavani preizkusni vzorec eden od preizkusov zahtevnejši od drugega, se ta preizkusi le po zahtevnejšem preizkusu.

- (a) Preizkus s prostim padcem: Preizkusni vzorec mora pasti na preizkusno površino tako, da zadrževalni sistem utрпи največjo možno škodo. Višina padca, merjena od najnižjega dela preizkusnega vzorca do preizkusne površine, mora biti 9 m. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (b) Preizkus preboja: Preizkusni vzorec mora biti preizkušen s preizkusom opisanem v 6.4.15.6, pri čemer pa mora biti višina padca palice 1,7 m, namesto 1 m določenega v 6.4.15.6 (b).

6.4.17 Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja pogojev ob nesrečah med prevozom

- 6.4.17.1** Preizkusni vzorec se izpostavi kumulativnim učinkom preizkusov opisanih v 6.4.17.2 in 6.4.17.3 v zaporedju, navedenem v nadaljevanju. Po teh preizkusih mora biti isti ali drug preizkusni vzorec podvržen še učinku testa s potopitvijo v vodi po določbah iz 6.4.17.4 in po potrebi še po določbah 6.4.18.
- 6.4.17.2** Mehanski preizkus: Mehanski preizkus sestavljajo trije različni preizkusi s padcem. Vsak preizkusni vzorec mora biti preizkušen s padcem tako, kot je določeno v 6.4.8.8 ali 6.4.11.12. Preizkusi s padcem morajo biti

opravljeni v takšnem zaporedju, da so po končanih mehanskih preizkusih poškodbe preizkusnega vzorca takšne, da so posledice preizkusa s segrevanjem, ki sledi, čim večje.

- (a) Pri preizkusu s padcem I mora preizkusni vzorec pasti na preizkusno površino tako, da se čim bolj poškoduje, pri tem mora biti višina padca, merjena od najnižje točke vzorca do preizkusne površine na katero preizkusni vzorec pade, 9 m. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (b) Pri preizkusu s padcem II mora vzorec pasti na drog, ki je čvrsto pritrjen pravokotno na preizkusno površino na katero preizkusni vzorec pade, tako da se čim bolj poškoduje. Višina padca, merjeno od predvidene točke udarca na preizkusnem vzorcu do zgornje površine droga, mora biti 1 m. Drog mora biti iz masivnega plavljenega jekla krožnega preseka s premerom $15,0 \pm 0,5$ cm in dolžine 20 cm. Če bi daljši drog povzročil večjo poškodbo, je treba uporabiti drog zadostne dolžine, ki povzroči največjo poškodbo. Zgornji konec droga mora biti raven in vodoraven, robovi pa zaobljeni na polmer do največ 6 mm. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (c) Pri preizkusu s padcem III je treba preizkusni vzorec izpostaviti dinamičnemu preizkusu trka. Vzorec se postavi na preizkusno površino tako, da se čim bolj poškoduje, ko nanj pade telo z maso 500 kg z višine 9 m. Telo s predpisano maso mora biti iz masivnega plavljenega jekla v obliki plošče, velike 1 m krat 1 m in mora pasti v horizontalnem položaju. Višina padca se meri od spodnje strani plošče do najvišje točke preizkusnega vzorca. Preizkusna površina na katero se postavi preizkusni vzorec, mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.

6.4.17.3 Termični preizkus: Preizkusni vzorec mora biti v toplotnem ravnovesju pri temperaturi okolja $38\text{ }^{\circ}\text{C}$, ob osončenju, kot je določeno v tabeli 6.4.8.6, in ob največji stopnji toplote v tovoru, ki se sprošča zaradi radioaktivne vsebine. Pred preizkusom in med njim so dovoljene drugačne vrednosti navedenih parametrov, če se njihovi vplivi upoštevajo pri končni oceni učinkov segrevanja na preizkusni vzorec.

Opis termičnega preizkusa:

- (a) Preizkusni vzorec se za 30 minut izpostavi vroči okolici, ki zagotavlja toplotni tok vsaj enakovreden toplotnemu toku, ki ga povzroča izgorevanje zmesi ogljikovodika in zraka v dovolj mirnem okolju, da je najmanjši povprečni sevalni količnik plamena 0,9 in povprečna temperatura najmanj $800\text{ }^{\circ}\text{C}$ in povsem zajema preizkusni vzorec s površinskim koeficientom vpojnosti 0,8 ali druga vrednost, za katero je možno dokazati, da na preizkusnem vzorcu povzroča enak učinek kot izpostavljenost ognju s predpisanimi lastnostmi.
- (b) Zatem se preizkusni vzorec izpostavi temperaturi okolja $38\text{ }^{\circ}\text{C}$, ob pogojih osončenja, navedenih v tabeli 6.4.8.6, in ob najvišji pri zasnovi uporabljeni vrednosti za sproščanje toplote v tovoru zaradi radioaktivne vsebine za tako dolgo, da se na vsakem mestu preizkusnega vzorca temperature znižajo in/ali se približajo prvotnim ravnovesnim pogojem. Po prenehanju segrevanja so dovoljene drugačne vrednosti navedenih parametrov, če se njihovi vplivi upoštevajo pri končni oceni učinkov segrevanja na preizkusni vzorec.

Med preizkusom in po njem vzorec ne sme biti umetno hlajen, poleg tega pa je treba dopustiti, da gorljiv material vzorca izgori po naravni poti.

6.4.17.4 Preizkus s potopitvijo v vodo: Preizkusni vzorec mora biti najmanj 8 ur potopljen najmanj 15 m pod vodno gladino, in sicer v položaju, ki povzroči največje poškodbe. Za dokazovanje izpolnjevanja teh pogojev se uporablja zunanji nadtlak najmanj 150 kPa.

6.4.18 **Strožji preizkus s potopitvijo v vodo za tovorke tipa B(U) in tipa B(M), ki vsebujejo 10^5 A_2 in tovorke tipa C**

Strožji preizkus s potopitvijo v vodo: Preizkusni vzorec mora biti najmanj 1 uro potopljen najmanj 200 m pod vodno gladino. Za dokazovanje izpolnjevanja teh pogojev se uporablja zunanji nadtlak najmanj 2 MPa.

6.4.19 **Preizkus puščanja vode za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi**

6.4.19.1 Tovorkov, za katere se je glede vdora ali iztekanja vode pri oceni iz 6.4.11.7 do 6.4.11.12 upoštevala strožja domneva o reaktivnosti, ni treba preizkusiti.

6.4.19.2 Pred preizkusom glede puščanja vode iz naslednjega odstavka mora biti preizkusni vzorec potrjen preizkusom po določbah iz 6.4.17.2 (b) in kakor se zahteva v 6.4.11.12, bodisi po določbah iz 6.4.17.2 (a) ali (c), ter preizkusom po določbah iz 6.4.17.3.

6.4.19.3 Preizkusni vzorec mora biti najmanj 8 ur potopljen najmanj 0,9 m pod vodno gladino, in sicer v položaju, v katerem se pričakuje največje puščanje.

6.4.20 **Preizkusi za tovorke tipa C**

6.4.20.1 Preizkusni vzorci morajo biti izpostavljeni učinkom naslednjih preizkusov, in sicer v vrstnem redu, kot so napisani:

- (a) preizkusi določeni v 6.4.17.2 a), 6.4.17.2 c), 6.4.20.2 in 6.4.20.3 ter
- (b) preizkus določen v 6.4.20.4.

Za vsakega od preizkusov pod a) in b) se lahko uporabijo drugi vzorci.

- 6.4.20.2** Preizkus preboja/pretrganja: preizkusni vzorec mora biti izpostavljen škodljivim učinkom sonde, polnega telesa iz plavljenega jekla. Sonda mora biti obrnjena proti površini preizkusnega vzorca tako, da povzroči največjo poškodbo po zaporedju preizkusov iz 6.4.20.1 (a).
- (a) Preizkusni vzorec, in sicer tovorek z maso manjšo od 250 kg, mora biti postavljen na podlago. Na preizkusni vzorec se z višine 3 m nad predvidenim mestom udarca spusti sonda z maso 250 kg. Za preizkus se kot sonda uporabi cilindrična palica premera 20 cm, ki je na mestu udarca oblikovana kot prisekan stožec naslednjih mer: višine 30 cm, premera na koncu 2,5 cm, z zaokroženim robom s polmerom največ 6 mm. Podlaga, površina na katero se postavi preizkusni vzorec, mora ustrezati določbam iz 6.4.14.
- (b) Pri tovorkih z maso 250 kg ali več mora biti sonda postavljena na preizkusno površino, preizkusni vzorec pa mora nanjo pasti. Višina padca, merjena od mesta udarca na preizkusnem vzorcu do zgornje strani sonde, mora biti 3 metre. Za preizkus mora imeti sonda, na katero pade preizkusni vzorec, enake lastnosti in mere, kot je navedeno pod (a), njena dolžina in masa pa morata biti takšni, da povzročita največjo poškodbo na preizkusnem vzorcu. Preizkusna površina, na katero je postavljena sonda, mora ustrezati določbam iz 6.4.14.
- 6.4.20.3** Strožji termični preizkus: Pogoji za ta preizkus so pogoji iz 6.4.17.3, razen časa izpostavljanja preizkusnega vzorca vroči okolici, ki mora biti 60 minut.
- 6.4.20.4** Preizkus preboja: Vzorec se izpostavi udarcu na preizkusno površino pri hitrosti najmanj 90 m/s, pri čemer se ga usmeri tako, da utrpi največje poškodbe. Preizkusna površina je takšna, kot je opredeljena v 6.4.14, pri čemer pa je lahko preizkusna površina orientirana v katerokoli smer, pogoj je le, da je površina pravokotna na pot preizkusnega vzorca.
- 6.4.21** **Preizkusi za tovorke, ki so zasnovani tako, da lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida**
- 6.4.21.1** Vsaka proizvedena embalaža ter njena delovna oprema in oprema za vgradnjo mora biti skupaj ali ločeno pregledana pred prvo uporabo (začetni pregled), nato pa v določenih časovnih presledkih (redni pregledi). Ti pregledi morajo biti opravljeni s soglasjem in potrditvijo pristojnega organa.
- 6.4.21.2** Začetni pregled mora obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, preizkus trdnosti, preizkus tesnosti, preizkus prostornine z vodo in preizkus pravilnosti delovanja delovne opreme.
- 6.4.21.3** Redni pregled mora obsegati vizualni pregled, preizkus trdnosti, preizkus tesnosti in preizkus pravilnosti delovanja delovne opreme. Najdaljši interval za izvajanje rednih pregledov je pet let. Embalažo, ki ni bila pregledana v petletnem obdobju, je treba pred ponovnim prevozom pregledati po programu, ki ga odobri pristojni organ. Embalaže ni dovoljeno ponovno napolniti, če program rednega pregleda ni bil v celoti izveden.
- 6.4.21.4** S pregledom konstrukcijskih značilnosti se potrdi skladnost z lastnostmi odobrenega tipa izvedbe in proizvodnim programom.
- 6.4.21.5** Začetni preizkus trdnosti embalaže, ki je načrtovana tako, da lahko vsebuje 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, se opravi s preizkusom s hidravličnim tlakom, in sicer z notranjim tlakom najmanj 1,38 MPa. Če je preizkusni tlak pod 2,76 MPa, je za zasnovano potrebno večstransko dovoljenje. Pri ponovnih preizkusih se lahko za preizkus trdnosti uporablja tudi drug enakovreden neporušitveni preizkus, za katerega je izdano večstransko dovoljenje.
- 6.4.21.6** Preizkus tesnosti se izvede po postopku, ki omogoča ugotavljanje puščanja zadrževalnega sistema z občutljivostjo 0,1 Pa·l/s (10^{-6} bar·l/s).
- 6.4.21.7** Prostornina embalaže, ki se določi z uporabo vode, se določi z natančnostjo $\pm 0.25\%$ pri referenčni temperaturi 15 °C. Prostornina mora biti navedena na ploščici, opisani v 6.4.21.8.
- 6.4.21.8** Na vsaki embalaži mora biti trajno pritrjena ploščica iz nerjaveča kovine in sicer na vidnem in za pregled dostopnem mestu. Način pritrditve ploščice ne sme vplivati na trdnost embalaže. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:
- številka odobritve,
 - serijska številka proizvajalca,
 - najvišji delovni tlak (nadtlak),
 - preizkusni tlak (nadtlak),
 - vsebina: uranov heksafluorid,
 - prostornina v litrih,
 - največja dovoljena masa polnitve uranovega heksafluorida v embalaži,
 - masa prazne embalaže (tara),

- datum (mesec, leto) začetnega pregleda in zadnjega rednega pregleda,
- žig strokovnjaka, ki je opravil pregled.

6.4.22 Odobritev zasnov tovorkov in materialov

- 6.4.22.1** Za odobritev zasnov tovorkov, ki lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, velja:
- (a) za vsako zasnovo, ki izpolnjuje zahteve iz 6.4.6.4, je potrebna večstranska odobritev;
 - (b) za vsako zasnovo, ki izpolnjuje zahteve iz 6.4.6.1 do 6.4.6.3, je potrebna enostranska odobritev pristojnega organa države izvora zasnovne, razen če se po RID zahteva večstranska odobritev.
- 6.4.22.2** Za vsako zasnovo tovorka tipa B(U) in zasnovo tovorka tipa C mora biti izdana enostranska odobritev, razen:
- (a) za zasnovo tovorkov za cepljive snovi, za katere veljajo tudi zahteve iz 6.4.22.4, 6.4.23.7 in 5.1.5.2.1, za katero se zahteva večstranska odobritev, in
 - (b) za zasnovo tovorkov tipa B(U) za radioaktivno snov nizke disperzivnosti, za katero je zahtevana večstranska odobritev.
- 6.4.22.3** Za vse zasnovne tovorkov tipa B(M), vključno s tistimi za cepljive snovi, za katere veljajo tudi zahteve iz 6.4.22.4, 6.4.23.7 in 5.1.5.2.1, in za zasnovne tovorkov za radioaktivno snov nizke disperzivnosti, je zahtevana večstranska odobritev.
- 6.4.22.4** Za vse zasnovne tovorkov za cepljive snovi, ki po določbah iz 6.4.11.2 niso izvzete iz posebnih zahtev za tovorke za cepljive snovi, je zahtevana večstranska odobritev.
- 6.4.22.5** Za zasnovo za radioaktivne snovi posebne oblike je potrebna enostranska odobritev. Za zasnovo za radioaktivne snovi nizke disperzivnosti je zahtevana večstranska odobritev (glej tudi 6.4.23.8).
- 6.4.22.6** Vsako zasnovo, za katero je potrebna enostranska odobritev, ki jo je izdala država članica COTIF, mora odobriti pristojni organ te države; če država, v kateri je bil tovorek zasnovan, ni država članica COTIF, je prevoz možen pod naslednjimi pogoji:
- (a) država mora izdati certifikat, s katerim potrjuje, da tovorek ustreza tehničnim zahtevam RID, certifikat pa mora potrditi pristojni organ prve države članice COTIF, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana,
 - (b) če certifikat še ni izdan in zasnova tovorka ni odobrena s strani države članice COTIF, zasnovo tovorka, odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero prispe pošiljka.
- 6.4.22.7** Za zasnovne, odobrene po prehodnih določbah, glej 1.6.6.

6.4.23 Vloge in odobritve za prevoze radioaktivne snovi

- 6.4.23.1** (Rezervirano)
- 6.4.23.2** Vloga za odobritev prevoza mora vsebovati:
- (a) časovno obdobje za prevoz, za katerega se zahteva odobritev,
 - (b) dejansko radioaktivno vsebino, pričakovane načine prevoza, vrsto vagona in predlagano ali predvideno prevozno pot ter
 - (c) podrobnosti o tem, kako bodo izvedeni varnostni ukrepi ter administrativni in operativni nadzor, ki je predviden v odobritvi zasnovne tovorka po določbah iz 5.1.5.2.1.
- 6.4.23.3** Vloga za odobritev za prevoz pošiljke po posebnem dogovoru mora vsebovati vse potrebne podatke, na podlagi katerih se lahko pristojni organ prepriča o tem, da je celotna varnost pri prevozu vsaj enakovredna tisti, ki bi bila zagotovljena, če bi bile izpolnjene vse veljavne zahteve RID.
- Vloga mora vsebovati tudi:
- (a) izjavo o upoštevanju zahtev in o razlogih zaradi katerih pošiljka ni v celoti skladna z zahtevami RID ter
 - (b) izjavo o vseh posebnih varnostnih ukrepih ali administrativnem oziroma operativnem nadzoru, ki jih je treba izvajati med prevozom, da se na ta način nadomesti neizpolnjevanje ustreznih zahtev RID.
- 6.4.23.4** Vloga za odobritev zasnovne tovorka tipa B(U) ali tipa C mora vsebovati:
- (a) podroben opis predvidene radioaktivne vsebine z navedbo fizikalnih in kemičnih stanj in vrsto oddajane sevanja,
 - (b) podroben opis zasnovne, vključno z vsemi tehničnimi risbami, sezname materialov in postopki izdelave,
 - (c) izjavo o opravljenih preizkusih in njihove rezultate ali dokazila, ki temeljijo na uporabljenih računskih metodah, ali drugo dokazno gradivo, iz katerega je razvidno, da zasnova izpolnjuje ustrezne zahteve,
 - (d) predlagana obratovalna in navodila za vzdrževanje ter uporabo embalaže,

- (e) če je tovorek zasnovan za največji običajni delovni tlak, ki presega 100 kPa (nadtlak), podatke proizvajalca o materialih za izdelavo zadrževalnega sistema, vzorce, ki jih je treba odvzeti, in preizkuse, ki jih je treba izvesti,
- (f) če je predvidena radioaktivna vsebina obsevano gorivo, navedbo in utemeljitev vseh predpostavk v varnostni analizi, ki se nanašajo na lastnosti goriva, in opis vseh meritev pred prevozom, ki se zahtevajo v 6.4.11.4 (b),
- (g) vse posebne zahteve glede zlaganja, ki so potrebne za nemoteno odvajanje toplote iz tovorka, pri čemer je treba upoštevati različne načine prevoza in vrsto vagona ali zabojnika,
- (h) risbo, veliko največ 21 cm krat 30 cm, ki jo je možno kopirati in prikazuje sestavo tovorka, in
- (i) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3.

6.4.23.5 Vloga za odobritev zasnove tovorka tipa B(M) mora poleg splošnih podatkov, predpisanih v 6.4.23.4 za odobritev za tovorke tipa B(U), vsebovati še:

- (a) seznam zahtev, določenih v 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 in od 6.4.8.9 do 6.4.8.15, s katerimi tovorek ni skladen,
- (b) vsak predlagan dodaten obratovalni nadzor, ki ga je treba izvesti med prevozom in ni predpisan v RID, je pa nujen za zagotavljanje varnosti tovorka ali nadomestitev pomanjkljivosti, navedenih pod (a)
- (c) izjavo v zvezi z omejitvijo načina prevoza in v zvezi z morebitnimi posebnimi postopki nakladanja, prevoza, razkladanja ali rokovanja ter
- (d) obseg zunanjih pogojev (temperatura, osončenje), ki so pričakovani med prevozom in so bili upoštevani pri zasnovi tovorka.

6.4.23.6 Vloga za odobritev zasnove za tovorke, ki lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, mora vsebovati vse podatke, da zagotovi pristojnemu organu, da zasnova izpolnjuje veljavne zahteve iz 6.4.6.1, in opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3.

6.4.23.7 Vloga za odobritev tovorka za cepljive snovi, mora vsebovati vse podatke, ki jih potrebuje pristojni organ, da lahko presodi, ali zasnova izpolnjuje veljavne zahteve iz 6.4.11.1, in opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3.

6.4.23.8 Vloga za odobritev zasnove za radioaktivno snov posebne oblike in zasnove za radioaktivno snov nizke disperzivnosti mora vsebovati:

- (a) podroben opis radioaktivne snovi ali, če je kapsula, podroben opis vsebine; poleg tega je treba opisati tudi fizikalno in kemično stanje,
- (b) podroben opis zasnove vsake kapsule, ki bo uporabljena,
- (c) izjavo o opravljenih preizkusih in njihove rezultate ali dokazila, ki temeljijo na uporabljenih računskih metodah, iz katerih je razvidno, da radioaktivna snov izpolnjuje veljavne zahteve, ali drugo dokazno gradivo, iz katerega je razvidno, da radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti izpolnjuje zahteve iz RID,
- (d) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3 in
- (e) vse predlagane pripravljalne ukrepe pred prevozom radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti.

6.4.23.9 Vsak certifikat o odobritvi, ki ga izda pristojni organ, mora imeti določeno identifikacijsko oznako. Identifikacijska oznaka mora imeti naslednjo splošno obliko:

VRI/Številka/kod tipa

- (a) VRI predstavlja mednarodno oznako države za motorna vozila v cestnem prometu¹, ki je izdala certifikat, razen ko je v 6.4.23.10 (b) predvideno drugače.
- (b) Številko mora določiti pristojni organ. Biti mora edinstvena in značilna glede na določeno zasnovo ali pošiljko. Identifikacijska oznaka dovoljenja za prevoz se mora nedvoumno nanašati na identifikacijsko oznako odobritve zasnove.
- (c) Uporabiti je treba naslednje kode tipov v navedenem zaporedju, s katerimi se označi tip izdanega certifikata o odobritvi:
 - AF zasnova tovorka tipa A za cepljivo snov
 - B(U) zasnova tovorka tipa B(U) [B(U) F če je za cepljivo snov]
 - B(M) zasnova tovorka tipa B(M) [B(M) F če je za cepljivo snov]
 - C zasnova tovorka tipa C (CF če je za cepljivo snov)
 - IF zasnova industrijskega tovorka za cepljivo snov
 - S radioaktivna snov posebne oblike

¹ Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

LD radioaktivna snov nizke disperzivnosti
T prevoz
X izredni dogovor

Pri zasnovah tovorkov za necepljiv ali pa za izvzet cepljiv uranov heksafluorid, za katere ne velja nobena zgoraj navedenih kodov, je treba uporabiti kod vrste, naveden v nadaljevanju:

H(U) enostranska odobritev

H(M) večstranska odobritev.

- (d) Pri certifikatih o odobritvi za zasnovi tovorka in certifikatih za radioaktivno snov posebne oblike, ki niso izdani po prehodnih določbah iz 1.6.6.2 in 1.6.6.3, in pri certifikatih za odobritev radioaktivne snovi nizke disperzivnosti, je treba kodu dodati še oznako "-96".

6.4.23.10 Ti kodi tipov je treba uporabiti tako, kot je navedeno v nadaljevanju.

- (a) Vsak certifikat in vsak tovorek morata imeti ustrezno identifikacijsko oznako, ki vsebuje simbole, predpisane v 6.4.23.9 (a), (b), (c) in (d), razen pri kodu na tovorku, kjer mora biti za drugo poševno črto navedena samo ustrezen kod zasnove tipa, ki vključuje, če tako ustreza, še oznako "-96", kar pomeni, da "T" ali "X" ne smeta biti navedena v identifikacijski oznaki na tovorku. Če sta odobritev zasnove in dovoljenje za prevoz združena, uporabljenega koda tipa ni treba ponoviti.

Na primer:

A/132/B(M)F-96: zasnova tovorka vrste B(M) odobren za cepljivo snov, za katero se zahteva večstranska odobritev in za katero je pristojni organ Avstrije določil številko zasnove 132 (s katero mora biti označen tovorek in tudi v certifikat o odobritvi zasnove tovorka),

A/132/B(M)F-96T: dovoljenje za prevoz, izdano za tovorek, ki ima identifikacijsko oznako, navedeno v prejšnjem odstavku (oznaka se navede samo v dovoljenju),

A/137/X: odobritev posebnega dogovora, ki jo je izdal pristojni organ Avstrije in ji je bila dodeljena številka 137 (oznaka mora biti navedena samo na certifikatu),

A/139/IF-96: zasnova industrijskega tovorka za cepljivo snov, ki jo je odobril pristojni organ Avstrije, za katero je določena številka zasnove tovorka 139 (s katero mora biti označen tovorek in tudi certifikat o odobritvi zasnove tovorka); in

A/145/H(U)-96: zasnova tovorka za cepljiv uranov heksafluorid, ki je izvzet, in jo je odobril pristojni organ Avstrije, za katero je določena številka zasnove tovorka 145 (s katero mora biti označen tovorek in tudi certifikat o odobritvi zasnove tovorka).

- (b) Če je večstranska odobritev dosežena s potrditvijo veljavnosti po določbah iz 6.4.23.16, se uporabi samo identifikacijska oznaka, ki jo izda država izvora zasnove ali prevoza. Če je večstranska odobritev dosežena z izdajo certifikatov zaporednih držav, mora imeti vsak certifikat ustrezno identifikacijsko oznako. Tovorek, katerega zasnova je odobrena na ta način, pa mora imeti vse ustrezne identifikacijske oznake.

Na primer:

A/132/B(M)F-96

CH/28/B(M)F-96

bi bila identifikacijska oznaka tovorka, ki je bil prvotno odobren v Avstriji, nato z drugim certifikatom še v Švici. Dodatne identifikacijske oznake naj bodo na podoben način v tabelarni obliki navedene na tovorku.

- (c) Revizija certifikata mora biti označena v oklepaju, ki sledi identifikacijski oznaki v certifikatu. Na primer: A/132/B(M)F-96 (Rev. 2) označuje 2. revizijo Avstrijskega certifikata o odobritvi zasnove tovorka ali A/132/B(M)F-96 /Rev. 0) označuje originalno izdajo Avstrijskega potrdila o odobritvi zasnove tovorka. Za originalno izdajo je izraz v oklepaju neobvezen, namesto "Rev. 0" se lahko uporabi druga besedna zveza, kot je "original issuance" ("originalna izdaja"). Številko revizije certifikata lahko izda samo država, ki je izdala prvotni certifikat o odobritvi.

- (d) Na koncu identifikacijske oznake se lahko v oklepaju navedejo dodatne oznake (ki jih lahko zahtevajo nacionalni predpisi), na primer A/132/B(M)F-96(SP503);

- (e) Identifikacijske oznake na embalaži ni treba spremeniti vsakič, ko se opravi revizija certifikata o zasnovi. Ponovno označevanje je obvezno samo v primerih, ko se z revizijo certifikata o zasnovi tovorka spremenijo črke v kodu tipa tovorka za drugo poševno črto.

6.4.23.11 Vsak certifikat o odobritvi radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

(a) vrsto certifikata,

(b) identifikacijsko oznako pristojnega organa,

(c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,

(d) seznam ustreznih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bila odobrena radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti,

(e) identifikacijo radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti,

- (f) opis radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti;
- (g) podatke o zasnovi za radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti; ki lahko vsebujejo sklicevanje na risbe,
- (h) opis radioaktivne vsebine, vključno s podatki o aktivnosti, ki lahko vključujejo tudi opis fizikalne in kemične oblike,
- (i) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (j) sklicevanje na podatke, ki jih je predložil prosilec, kateri se nanašajo na posebne ukrepe pred prevozom,
- (k) sklicevanje na identiteto prosilca, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (l) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.12 Vsak certifikat o odobritvi posebnega dogovora, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

- (a) vrsto certifikata,
- (b) identifikacijsko oznako pristojnega organa,
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,
- (d) način(e) prevoza,
- (e) vse omejitve glede načina prevoza, vrste vagona, zabojnika in vse potrebne podatke o prevoznih poti,
- (f) seznam ustreznih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bil odobren posebni dogovor,
- (g) naslednjo izjavo:

"Ta certifikat pošiljatelja ne odvezuje odgovornosti glede spoštovanja vseh zahtev vlade katerekoli države, v katero ali skozi katero bo tovor prepeljan."
- (h) sklicevanje na certifikate za alternativne radioaktivne vsebine, potrditve veljavnosti s strani drugega pristojnega organa ali dodatne tehnične podatke in informacije, če pristojni organ presodi, da je to potrebno;
- (i) opis embalaže s sklicevanjem na risbe ali podatke o zasnovi. Če pristojni organ tako presodi, je treba certifikatu priložiti risbo, veliko največ 21 cm krat 30 cm, ki jo je možno kopirati in ki prikazuje sestavo tovorka, ter kratek opis embalaže, vključno z materiali za izdelavo, skupno maso in glavnimi zunanji merami,
- (j) opis odobrene radioaktivne vsebine, vključno z vsemi omejitvami radioaktivne vsebine, ki niso očitno razvidne iz vrste embalaže. To vključuje tudi opis fizikalne in kemične oblike, prisotnih aktivnosti (če je smiselno, je treba navesti aktivnost različnih izotopov), količino v gramih (za cepljivo snov) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti,
- (k) dodatno pa morajo biti za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi, navedeni še naslednji podatki:
 - (i) podroben opis odobrene radioaktivne vsebine,
 - (ii) vrednost varnostnega indeksa kritičnosti,
 - (iii) sklicevanje na dokumentacijo, ki dokazuje varnost kritičnosti vsebine,
 - (iv) vse posebne značilnosti, na podlagi katerih se pri oceni kritičnosti predpostavlja odsotnost vode v določenih praznih prostorih,
 - (v) vsako privolitev (na podlagi 6.4.11.4 (b)) za spremembo nevtronske multiplikacije, privzeti v oceni kritičnosti, kot rezultat dejanskih izkušenj glede sevanja, in
 - (vi) temperaturno območje okolja, za katerega je odobren posebni dogovor,
- (l) podroben opis vsega dodatnega operativnega nadzora, ki se zahteva pri pripravi, nakladanju, prevozu, razkladanju in delu s pošiljko, vključno z vsemi posebnimi določbami, ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne zaradi varnega odvajanja toplote,
- (m) razloge za izredni dogovor, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (n) opis nadomestnih ukrepov, ki jih je treba uporabiti, ker se prevoz opravlja na podlagi izrednega dogovora,
- (o) sklicevanje na podatke, ki jih je predložil prosilec, o uporabi embalaže ali o posebnih ukrepih, ki jih je potrebno izvesti pred prevozom,
- (p) izjavo o pogojih okolja, privzetih za izdelavo zasnove, če ti ne ustrezajo pogojem, navedenim v 6.4.8.5, 6.4.8.6 oziroma 6.4.8.15,
- (q) vse ukrepe v nujnih primerih, za katere pristojni organ presodi, da so potrebni,
- (r) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (s) sklicevanje na identiteto prosilca in na identiteto prevoznika, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (t) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.13 Vsako dovoljenje za prevoz, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

- (a) vrsto certifikata,
- (b) identifikacijsko (identifikacijske) oznako (oznake) pristojnega organa,
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,
- (d) seznam uporabljenih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bilo izdano dovoljenje za prevoz,
- (e) vse omejitve glede načina prevoza, vrste vagona, zabojnika in vse potrebne podatke o prevoznih poti,
- (f) naslednjo izjavo:
"Ta certifikat pošiljatelja ne odvezuje odgovornosti glede spoštovanja vseh zahtev vlade katerekoli države, v katero ali skozi katero bo tovorek prepeljan."
- (g) podroben opis vsega dodatnega operativnega nadzora, ki se zahteva pri pripravi, nakladanju, prevozu, razkladanju in delu s pošiljko, vključno z vsemi posebnimi določbami, ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne zaradi varnega odvajanja toplote ali ohranjanja varnosti pred kritičnostjo,
- (h) sklicevanje na podatke, ki jih je predložil prosilec, kateri se nanašajo na posebne ukrepe, ki jih je potrebno izvesti pred prevozom,
- (i) sklicevanje na ustrezen (ustrezne) certifikat (certifikate) o odobritvi zasnove,
- (j) opis dejanske radioaktivne vsebine, vključno z vsemi omejitvami radioaktivne vsebine, ki niso očitno razvidne iz vrste embalaže. To vključuje tudi opis fizikalne in kemične oblike, skupne prisotne aktivnosti (če je smiselno, je treba navesti aktivnost različnih izotopov), količino v gramih (za cepljivo snov) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti,
- (k) vse ukrepe v nujnih primerih, za katere pristojni organ presodi, da so potrebni,
- (l) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (m) sklicevanje na identiteto prosilca, če pristojni organ odloči, da je to potrebno,
- (n) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.14 Vsak certifikat o odobritvi zasnove tovorka, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

- (a) vrsto certifikata,
- (b) identifikacijsko oznako pristojnega organa,
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,
- (d) vse morebitne omejitve glede načina prevoza,
- (e) seznam uporabljenih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bila odobrena zasnova,
- (f) naslednjo izjavo:
"Ta certifikat pošiljatelja ne odvezuje odgovornosti glede spoštovanja vseh zahtev vlade katerekoli države, v katero ali skozi katero bo tovorek prepeljan."
- (g) sklicevanje na certifikate za alternativne radioaktivne vsebine, potrditve veljavnosti s strani drugega pristojnega organa ali dodatne tehnične podatke in informacije, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (h) izjavo o dovoljenju za prevoz, če je za prevoz pošiljke glede na določbe iz 5.1.5.1.2 takšno dovoljenje potrebno,
- (i) identifikacijsko oznako embalaže,
- (j) opis embalaže s sklicevanjem na risbe ali podatke o zasnovi. Če pristojni organ tako presodi, je treba priložiti risbo, veliko največ 21 cm krat 30 cm, ki jo je možno kopirati in kaže videz tovorka, ter kratek opis embalaže, vključno z materiali za izdelavo, skupno maso in glavnimi zunanji merami,
- (k) podatke o zasnovi s sklicevanjem na risbe,
- (l) opis odobrene radioaktivne vsebine, vključno z vsemi omejitvami radioaktivne vsebine, ki niso očitno razvidne iz vrste embalaže. To vključuje tudi opis fizikalne in kemične oblike, prisotne aktivnosti (če je smiselno, je treba navesti aktivnost različnih izotopov), količino v gramih (za cepljivo snov) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov slabe disperzivnosti,
- (m) opis zadrževalnega sistema,
- (n) dodatno pa morajo biti za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi, navedeni še naslednji podatki:
 - (i) podroben opis odobrene radioaktivne vsebine,
 - (ii) opis zadrževalnega sistema,
 - (iii) vrednost varnostnega indeksa kritičnosti,
 - (iv) sklicevanje na dokumentacijo, ki dokazuje varnost kritičnosti vsebine,
 - (v) vse posebne značilnosti, na podlagi katerih se pri oceni kritičnosti predpostavlja odsotnost vode v določenih praznih prostorih,
 - (vi) vsako privolitev (na podlagi 6.4.11.4 (b)) za spremembo nevtronske multiplikacije, privzeto v oceni kritičnosti, kot rezultat dejanskih izkušenj glede sevanja, in
 - (vii) temperaturno območje okolja, za katerega je odobrena zasnova tovorka,

- (o) za tovorke tipa B(M) izjavo, katerim določbam, ki so navedene v 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5, 6.4.8.6 in od 6.4.8.9 do 6.4.8.15, tovorek ne ustreza, in vse dodatne podatke, ki bi lahko bili uporabni za druge pristojne organe,
- (p) za tovorke, ki vsebujejo več kot 0,1 kg uranovega heksafluorida izjavo o tistih določbah, če katerih, iz 6.4.6.4, ki se uporabljajo, in vse dodatne podatke, ki bi lahko bili uporabni za druge pristojne organe;
- (q) podroben opis vsega dodatnega operativnega nadzora, ki se zahteva pri pripravi, nakladanju, prevozu, razkladanju in delu s pošiljko, vključno z vsemi posebnimi določbami, ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne zaradi varnega odvajanja toplote,
- (r) sklicevanje na informacije, ki jih je predložil prosilec, o uporabi embalaže in o posebnih ukrepih, ki jih je treba izvesti pred prevozom,
- (s) izjavo o privzetih pogojih okolja ob izdelavi zasnove, če ti ne ustrezajo pogojem, navedenim v 6.4.8.5, 6.4.8.6 oziroma 6.4.8.15,
- (t) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (u) vse ukrepe v nujnih primerih, za katere pristojni organ presodi, da so potrebni,
- (v) sklicevanje na identiteto prosilca, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (w) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.15 Pristojni organ je treba obvestiti o serijski številki vsake embalaže, ki je bila izdelana na podlagi zasnove, ki jo je odobril po 1.6.6.2.1, 1.6.6.2.2, 6.4.22.2, 6.4.22.3 in 6.4.22.4.

6.4.23.16 Večstranska odobritev se lahko izda na podlagi potrditve originalne odobritve/dovoljenja, ki jo je izdal pristojni organ države izvora zasnove ali pošiljke. Pristojni organ države, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana, lahko izda takšno potrditev kot pripis na originalnem certifikatu ali kot ločen pripis, prilogo, dodatek itd.

Poglavje 6.5

Zahteve za izdelavo in preizkušanje vsebnikov IBC

6.5.1 Splošne zahteve

6.5.1.1 Področje uporabe

6.5.1.1.1 Zahteve tega poglavja se uporabljajo za vsebnike IBC, ki jih je dovoljeno uporabljati za prevoz določenega nevarnega blaga po navodilih za pakiranje iz stolpca (8) tabele A v poglavju 3.2. Premične cisterne in cisterne zabojniki, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.7 ali 6.8, ne spadajo med vsebnike IBC. Vsebniki IBC, ki jih obravnava to poglavje, v smislu RID niso zabojniki. V nadaljevanju se za vsebnike IBC uporablja okrajšava IBC.

6.5.1.1.2 Izjemoma se lahko uporabljajo IBC in njihova oprema, ki v celoti ne ustrezajo zahtevam, če so rešitve sprejemljive in jih odobri pristojni organ. Poleg tega pa se lahko zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka uporabljajo tudi alternativni IBC in oprema, ki nudijo vsaj enako varnost pri uporabi v smislu združljivosti z lastnostmi prevažanih snovi in enako ali večjo odpornost proti udarcem, obremenitvam in ognju, če jih odobri pristojni organ.

6.5.1.1.3 Izdelavo, opremo, preizkušanje, označevanje in uporabo IBC mora dovoliti pristojni organ države, v kateri je IBC odobren.

6.5.1.1.4 Proizvajalci in distributerji IBC morajo zagotoviti ustrezne podatke, ki se nanašajo na postopke, ki se morajo upoštevati ter na opis tipov in mer zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter o vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni, da so IBC pripravljene za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.5.1.2 *(Rezervirano)*

6.5.1.3 *(Rezervirano)*

6.5.1.4 Sistem kodiranja IBC

6.5.1.4.1 Kod sestavljajo: dve arabski številki kot je določeno v odstavku (a), ki jima sledi ena ali več velikih tiskanih črk kot je določeno v odstavku (b), ki ji sledi, če je tako določeno v posameznih razdelkih, arabska številka za podvrsto (kategorijo) IBC.

(a)

vrsta	za trdne snovi pri polnjenju in/ali praznjenju		za tekočine
	s pomočjo težnosti	pod tlakom nad 10 KPa (0,1 bara)	
togi	11	21	31
prožni	13	–	–

(b) Materiali:

- A. jeklo (vse vrste jekla in vsi načini njegove površinske obdelave)
- B. aluminij
- C. naraven les
- D. vezan les
- F. predelan les
- G. plošče iz stisnjenih vlaken
- H. plastika
- L. tekstil
- M. papir, večslojni
- N. kovina (razen jekla ali aluminija)

6.5.1.4.2 Za sestavljene IBC se uporabljata dve veliki latinski tiskani črki, navedeni ena za drugo na drugem mestu koda. Prva črka označuje material notranje posode, druga pa zunanjo ovojno IBC.

6.5.1.4.3 Kodi, ki ustrezajo različnim vrstam IBC:

Material	Vrsta	Kod	Podrazdelek
Kovina			
A. Jeklo	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom za tekočine	11A 21A 31A	6.5.5.1
B. Aluminij	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom za tekočine	11B 21B 31B	
N. Drugo (razen jekla ali aluminija)	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom za tekočine	11N 21N 31N	
Prožen			
H. Plastika	tkana plastika brez prevleke ali notranje obloge tkana plastika s prevleko tkana plastika z notranjo oblogo tkana plastika s prevleko in notranjo oblogo plastična folija	13H1 13H2 13H3 13H4 13H5	6.5.5.2
L. Tekstil	brez prevleke ali notranje obloge s prevleko z notranjo oblogo s prevleko in notranjo oblogo	13L1 13L2 13L3 13L4	
M. Papir	večslojni večslojni, vodoodporen	13M1 13M2	
H. Toga plastika	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z ogrođjem za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, prostostoječa za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, z ogrođjem za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, prostostoječa za tekočine, z ogrođjem za tekočine, prostostoječa	11H1 11H2 21H1 21H2 31H1 31H2	6.5.5.3
HZ. Sestavljen, z notranjo plastično posodo ¹	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo posodo iz prožne plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, z notranjo posodo iz prožne plastike za tekočine, z notranjo posodo iz toge plastike za tekočine, z notranjo posodo iz prožne plastike	11HZ1 11HZ2 21HZ1 21HZ2 31HZ1 31HZ2	6.5.5.4
G. Plošče iz stisnjenih vlaken	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti	11G	6.5.5.5
Les			
C. Naraven les	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo prevleko	11C	6.5.5.6

¹ Ta kod mora biti zaključen z nadomestitvijo črke Z z veliko tiskano črko, ki označuje vrsto materiala, ki je uporabljen za zunanjo oblogo, skladno s 6.5.1.4.1.(b)


D. Vezan les	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo prevleko	11D
F. Predelan les	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo prevleko	11F

6.5.1.4.4 Kodu IBC lahko sledi črka "W". Črka "W" označuje IBC iste vrste, kot jo določa kod, a je izdelan po specifikaciji, ki je različna od tiste določene v 6.6.5, izdelava pa se šteje za enakovredno skladno z zahtevami iz 6.5.1.1.2.

6.5.2 Označevanje

6.5.2.1 Osnovno označevanje






6.5.2.1.1 Vsak IBC, ki je izdelan in namenjen za uporabo po določbah RID, mora nositi obstojne in razločno vidne oznake na lahko vidnih mestih. Črke, številke in simboli morajo biti veliki vsaj 12 mm in morajo vsebovati:

- (a) simbol Združenih narodov za embalažo: . Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža izpolnjuje ustrezne zahteve iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Za kovinske IBC, na katerih je oznaka natisnjena ali vtisnjena, se lahko namesto opisanega znaka uporabita veliki tiskani črki "UN",
- (b) kod, ki označuje tip IBC po 6.5.1.4,
- (c) velika tiskana črka, ki navaja embalažno(e) skupino(e), za katero(e) je bila odobren tip embalaže,
- (i) X za embalažne skupine I, II in III (samo IBC za trdne snovi),
- (ii) Y za embalažni skupini II in III,
- (iii) Z le za embalažno skupino III,
- (d) mesec in leto (zadnji dve številki) izdelave,
- (e) okrajšava države, v kateri je bila izdana odobritev, navedena z znakom za motorna vozila v mednarodnem prometu²,
- (f) ime ali simbol proizvajalca ali druga oznaka IBC, ki jo določi pristojni organ,
- (g) obremenitev pri preizkusu z zlaganjem v višino v kg; za IBC, ki niso izdelani za zlaganje drug na drugega, se navede številko "0" in
- (h) največja dovoljena bruto masa v kg.

Osnovna označitev mora biti v zaporedju, kot je navedeno v pododstavkih v nadaljevanju. Označevanje, zahtevano po 6.5.2.2 in katerokoli dodatno označevanje, odobreno s strani pristojnega organa, mora še vedno omogočati pravilno prepoznavanje delov oznake.

Vsak element oznake, ki se nanese v skladu z alinejami (a) do (h) in v skladu s 6.5.2.2, morajo biti jasno ločeni na primer s poševnico ali razmakom, da je zlahka prepoznaven.

6.5.2.1.2 Primeri oznak za različne tipe IBC v skladu s 6.5.2.1.1 (a) do (h) zgoraj:

-  11A/Y/0299
NL/Mulder 007/5500/1500 za kovinski IBC narejen iz jekla za prevoz trdnih snovi, ki se prazni s pomočjo težnosti / za embalažni skupini II in III / izdelan februarja 1999 / odobren na Nizozemskem / izdelovalec podjetje Mulder / vrste izdelave (tipa), ki ji je pristojni organ dodelil kod 007 / obremenitev pri preizkusu z zlaganjem v višino v kg / največja dovoljena bruto masa v kg,
-  13H3/Z/0301
F/Meunier 1713/0/1500 za prožen IBC za prevoz trdnih snovi, ki se na primer prazni s pomočjo težnosti, in izdelan iz tkane plastike z notranjo oblogo, ni predviden za zlaganje,
-  31H1/Y/0499
GB/9099/10800/1200 za IBC iz toge plastike za prevoz tekočin, z ogrodjem, ki prenese obremenitev zlaganja v višino,
-  31HA1/Y/0501
D/Müller/1683/10800/1200 za sestavljen IBC za prevoz tekočin, z notranjo posodo iz toge plastike in zunanjo jekleno oblogo,
-  11C/X/0102
S/Aurigny/9876/3000/910 za IBC iz lesa za prevoz trdnih snovi z notranjo oblogo, odobren za trdne snovi embalažne skupine I, II in III.

² Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

6.5.2.2 Dodatno označevanje

6.5.2.2.1 Poleg oznak zahtevanih po 6.5.2.1 morajo biti na vsakem IBC še naslednji podatki, ki so lahko navedeni na trajno pritrjeni korozijsko odporni ploščici, ki mora biti zaradi kontrole na lahko dostopnem mestu:

dodatno označevanje	tip IBC				
	kovina	toga plastika	sestavljena	plošče iz stisnjenih vlaken	les
prostornina v litrih pri 20 °C ^a	x	x	x		
lastna masa v (kg) ^a	x	x	x	x	x
preizkusni tlak (nadtlak) v kPa ali barih ^a , če je potrebno		x	x		
največji polnilni / praznilni tlak v kPa ali barih ^a , če je potrebno	x	x	x		
material za telo in najmanjša debelina v mm	x				
datum zadnjega preizkusa tesnosti (mesec in leto), če je potrebno	x	x	x		
datum zadnjega pregleda (mesec in leto)	x	x	x		
serijska številka proizvajalca	x				
največja dovoljena obremenitev pri zlaganju v višino ^b	x	x	x	X	x

^a Za številčno vrednostjo mora biti navedena merska enota.

^b Glej 6.5.2.2.2. Te dodatne oznake se uporabljajo za vse IBC, ki bodo izdelani, popravljeni ali predelani po 1. januarju 2011 (glej tudi 1.6.1.15).

6.5.2.2.2 Največja dovoljena obremenitev pri zlaganju IBC med uporabo mora biti prikazana z naslednjim simbolom:



IBC, ki se lahko zlagajo drug na drugega

IBC, ki se NE smejo zlagati drug na drugega

Velikost simbola ne sme biti manjša od 100 mm x 100 mm, simbol mora biti obstojen in razločno viden. Črke in številke, ki označujejo maso, morajo biti visoke vsaj 12 mm.

Masa, označena nad simbolom, ne sme presegati obremenitve, določene med preizkusom tipa (glej 6.5.6.6.4), deljene z 1,8.

OPOMBA: Določbe iz 6.5.2.2.2 veljajo za vse IBC, ki bodo izdelani, pripravljene ali predelane po 1. januarju 2011 (glej tudi 1.6.1.15).

6.5.2.2.3 Poleg oznak zahtevanih po 6.5.2.1 se lahko prožni IBC označijo s piktogramom, na katerem se navedejo priporočljive metode dviganja.

6.5.2.2.4 Notranje posode sestavljenih IBC morajo biti označene vsaj z naslednjimi podatki:

(a) imenom ali simbolom proizvajalca in drugo oznako IBC, ki jo določi pristojni organ, kot je določeno v 5.6.2.1.1 (f),

- (b) datumom izdelave, kakor je določeno v 6.5.2.1.1. (d) in
- (c) okrajšavo države, v kateri je bila izdana odobritev, kot je določeno v 6.5.2.1.1 (e).

6.5.2.2.5 Kadar je sestavljen IBC izdelan tako, da se lahko pri prevozu praznega vsebnika ogrodje odstrani (npr. zaradi vrnitve IBC prvotnemu pošiljatelju na ponovno polnjenje), morajo biti vsi snemljivi deli označeni z mesecem in letom izdelave ter z imenom ali znakom proizvajalca in z drugo identifikacijsko oznako IBC, ki jo določi pristojni organ (glej 6.5.2.1.1 (f)).

6.5.2.3 Skladnost z odobrenim tipom

Z označitvijo se potrdi, da serijsko izdelani IBC ustrezajo odobrenemu tipu in da so izpolnjeni pogoji, navedeni v certifikatu.

6.5.3 Zahteve za izdelavo

6.5.3.1 Splošne zahteve

6.5.3.1.1 IBC morajo biti odporni ali primerno zaščiteni pred poškodbami zaradi vplivov okolja.

6.5.3.1.2 IBC morajo biti izdelani in zaprti tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vključno z vibracijami ali zaradi spremembe temperature vlage ali tlaka vsebina ne more uhajati.

6.5.3.1.3 IBC in njihova zapirala morajo biti iz materiala, ki so združljiva z vsebino, ali pa morajo biti znotraj tako zaščiteni, da:

- (a) jih vsebina ne more tako poškodovati, da bi njihova uporaba postala nevarna,
- (b) v njih ne pride do določenih reakcij ali razpada vsebine ali da se ne razvijejo zdravju škodljive ali nevarne snovi.

6.5.3.1.4 Če se uporabijo tesnila, morajo biti izdelana iz materiala, ki ga vsebina IBC ne more poškodovati.

6.5.3.1.5 Vsa delovna oprema mora biti nameščena ali zaščitena tako, da se čim bolj zmanjšajo možnosti uhajanja vsebine zaradi poškodbe med prevozom in delom z njo.

6.5.3.1.6 IBC, njihova dodatna oprema, delovna oprema in ogrodje morajo biti izdelani tako, da brez vsakršne izgube vsebine zdržijo notranji tlak snovi, ki je v IBC, ter obremenitve pri običajnih pogojih uporabe in prevoza. IBC, ki so predvideni za zlaganje drug na drugega, morajo biti tako zasnovani in izdelani. Pripomočki za dviganje in zavarovanje morajo biti na IBC dovolj močni, da se pri običajnih prevoznih pogojih in med delom ne deformirajo ali zlomijo. Namestiti se morajo tako, da noben del IBC ni čezmerno obremenjen.

6.5.3.1.7 Kadar je IBC sestavljen iz telesa in okvirja, mora biti izveden tako, da:

- (a) se telo ne drgne ob okvir in tako ne pride do njegovega poškodovanja,
- (b) telo ves čas ostane zavarovano v okvirju,
- (c) so deli opreme pritrjeni tako, da se ne morejo poškodovati, če stik med telesom in ogrodjem dopušča relativno raztezanje ali premikanje.

6.5.3.1.8 Kadar je na dnu vgrajen izpustni ventil, mora imeti možnost zavarovanja v zaprtem položaju, celoten sistem praznjenja pa mora biti ustrezno zaščiten pred poškodbami. Ventili z zapiralom na vzvod morajo biti zavarovani pred nenamernim odpiranjem, odprt oziroma zaprt položaj pa mora biti zlahka razpoznaven. Pri IBC, ki vsebujejo tekočine, morajo biti iztočne odprtine dodatno tesnjene, npr. s slepo prirobnico ali enakovredno napravo.

6.5.4 Preizkušanje, certificiranje in pregledi

6.5.4.1 *Zagotavljanje kakovosti:* Da bi zagotovili, da vsak izdelan IBC izpolnjuje zahteve iz tega poglavja, morajo biti IBC izdelani in preizkušeni po sistemu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ.

OPOMBA: ISO 16106:2006 "Embalaža – tovorki za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001" zagotavljajo sprejemljive smernice za postopke, ki se lahko upoštevajo.

6.5.4.2 *Zahteve za preizkušanje:* Na IBC je treba opraviti preizkuse tipske zasnove, in če je potrebno po 6.5.4.4, je treba opraviti začetne preglede in preizkuse v skladu s 6.5.4.4.

6.5.4.3 *Certificiranje:* Za vsak tip IBC mora biti izdan certifikat in oznaka (po 6.5.2), ki potrjujeta, da tip, vključno z opremo, izpolnjuje preizkusne zahteve.

6.5.4.4 Pregledi in preizkusi

OPOMBA: Za preizkuse in preglede popravljenih IBC glej tudi 6.5.4.5.

6.5.4.4.1 Vsak kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljen IBC mora biti pregledan po zahtevah pristojnega organa:

(a) pred prvo uporabo in po vsaki predelavi, nato pa najmanj vsakih pet let. Pregledati je treba:

- (i) skladnost z odobrenim tipom, vključno z oznakami,
- (ii) stanje notranjosti in zunanosti,
- (iii) brezhibnost delovanja opreme.

Če ima IBC toplotno izolacijo, se je odstrani samo toliko kot je nujno potrebno za neoviran pregled posode IBC.

(b) najmanj vsaki dve leti in pol je treba pregledati:

- (i) stanje zunanosti,
- (ii) brezhibnost delovanja opreme.

Če ima IBC toplotno izolacijo, se je odstrani samo toliko kot je nujno potrebno za neoviran pregled posode IBC.

Vsak IBC mora v vseh ozirih ustrezati odobrenemu tipu.

6.5.4.4.2 Na vsakem kovinskem IBC, IBC iz toge plastike in sestavljenem IBC za tekočine ali trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, je treba opraviti ustrezen preizkus tesnosti, ki je vsaj enako učinkovit kot preizkus, predpisan v 6.5.6.7.3; IBC pa mora biti sposoben doseči nivo zahtevanih rezultatov testov po zahtevah iz 6.5.6.7.3:

- (a) pred prvo uporabo za prevoz,
- (b) v intervalih ne krajših od dveh let in pol.

Pri tem preizkusu morajo imeti IBC nameščeno primarno spodnje zapiralo. Notranja posoda sestavljenega IBC se lahko preizkusi brez zunanjega ogrodja, če to ne vpliva na rezultate preizkusa.

6.5.4.4.3 Poročilo o vsakem pregledu in preizkusu mora lastnik IBC hraniti najmanj do naslednjega pregleda ali preizkusa. V poročilu morajo biti navedeni rezultati pregleda in preizkusa ter organ, ki je opravil pregled in preizkus (glej tudi zahteve za označevanje v 6.5.2.2.1).

6.5.4.4.4 Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi skladno s tem poglavjem dokaže, da IBC izpolnjujejo zahteve iz preizkusov tipa.

6.5.4.5 Popravljeni IBC

6.5.4.5.1 Če je IBC poškodovan zaradi udarca (na primer ob nesreči) ali kateregakoli drugega razloga, ga je treba popraviti ali drugače obnoviti (glej pomen izraza "redno vzdrževanje IBC" v 1.2.1) tako, da ustreza odobrenemu tipu. Poškodovana telesa IBC iz toge plastike in poškodovane notranje posode sestavljenih IBC je treba zamenjati.

6.5.4.5.2 Popravljeni IBC mora poleg zahtev o preizkušanju in pregledih iz RID izpolnjevati tudi zahteve o preizkušanju in pregledih iz 6.5.4.4, ob vsakem popravilu pa morajo biti izdelana potrebna poročila.

6.5.4.5.3 Organizacija, ki je opravila preizkuse in preglede po popravilu, mora poleg proizvajalčeve oznake za UN odobren tip IBC trajno označiti z:

- (a) oznako države, v kateri so bili opravljeni preizkusi in preglede,
- (b) imenom ali odobrenim znakom organizacije, ki je opravila preizkuse in preglede, in
- (c) datumom (mesec, leto) preizkusov in pregledov.

6.5.4.5.4 Preizkusi in preglede, opravljeni skladno z določbami iz 6.5.4.5.2, se lahko štejejo kot izpolnitev zahtev za 2,5 in 5-letne redne preizkuse in preglede.

6.5.5 Posebne zahteve za IBC

6.5.5.1 Posebne zahteve za kovinske IBC

6.5.5.1.1 Te zahteve veljajo za kovinske IBC za prevoz trdnih snovi in tekočin. Obstajajo tri vrste kovinskih IBC:

- (a) za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti (11A, 11B, 11N),
- (b) za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo z nadtlakom višjim od 10 kPa (0,1 bara) (21A, 21B, 21N) in
- (c) za tekočine (31A, 31B, 31N).

6.5.5.1.2 Telesa morajo biti izdelana iz primerne kovine, ki jo je mogoče preoblikovati in katere sposobnost za spajanje z varjenjem je v celoti dokazana. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar je potrebno je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizki temperaturi.

6.5.5.1.3 Paziti je treba na to, da se preprečijo poškodbe, ki nastanejo zaradi galvanskega delovanja ob stiku različnih kovin.

6.5.5.1.4 Aluminijasti IBC za prevoz vnetljivih tekočin ne smejo imeti gibljivih delov, kot npr. pokrovov, zapiral ipd. iz nezaščitenega rjavečega jekla, ki bi lahko pri trenju ali udarjanju ob aluminij povzročili nevarno reakcijo.

6.5.5.1.5 Kovinski IBC morajo biti izdelani iz kovin, ki izpolnjujejo naslednje zahteve:

(a) pri jeklu raztezek pri lomu v % ne sme biti manjši od $\frac{10000}{R_m}$ z absolutnim minimumom 20 %, pri tem je R_m = zajamčena najnižja vrednost natezne trdnosti uporabljenega jekla v N/mm²,

(b) pri aluminiju in njegovih zlitinah raztezek pri lomu v % ne sme biti manjši od $\frac{10000}{6 R_m}$ z absolutnim minimumom 8 %;

Preizkusne vzorce za določanje vrednosti raztezka pri lomu je treba odvzeti in med preizkusom pritrditi tako, da je smer valjanja prečno na dolžino preizkušanca, katera je:

$$L_0 = 5d \quad \text{ali} \quad L_0 = 5,65 \sqrt{A},$$

pri čemer je: L_0 = dolžina preizkusnega vzorca pred preizkusom,

d = premer,

A = presek preizkusnega vzorca.

6.5.5.1.6 Najmanjša debelina sten:

(a) za referenčno jeklo z zmnožkom $R_m \times 10.000$ debelina stene ne sme biti tanjša od:

prostornina (C) v litrih	debelina stene (T) v mm			
	tipi 11A, 11B, 11N		tipi 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	nezaščitene	zaščitene	nezaščitene	zaščitene
$C \leq 1000$	2,0	1,5	2,5	2,0
$1000 < C \leq 2000$	$T = C/2000 + 1,5$	$T = C/2000 + 1,0$	$T = C/2000 + 2,0$	$T = C/2000 + 1,5$
$2000 < C \leq 3000$	$T = C/2000 + 1,5$	$T = C/2000 + 1,0$	$T = C/1000 + 1,0$	$T = C/2000 + 1,5$

pri čemer je: A_0 = najmanjši raztezek (v %) referenčnega jekla ob raztrgu pri natezni napetosti (glej 6.5.3.1.5),

(b) pri drugih vrstah kovin, razen referenčnega jekla, opisanega pod a), se najmanjša debelina sten izračuna po naslednji enačbi:

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_0}{\sqrt[3]{R_{m1} \times A_1}}$$

pri čemer je: e_1 = potrebna enakovredna debelina stene uporabljene kovine (v mm),

e_0 = potrebna minimalna debelina stene referenčnega jekla (v mm),

R_{m1} = zajamčena najmanjša natezna trdnost uporabljene kovine v N/mm² (glej c)),

A_1 = najmanjši raztezek (v odstotkih) uporabljene kovine ob raztrgu pri raztezni napetosti (glej 6.5.5.1.5),

Stena v nobenem primeru ne sme biti tanjša od 1,5 mm.

(c) Za izračun opisan v (b) se kot zajamčena najmanjša natezna trdnost uporabljenega materiala (R_{m1}) uporabi najmanjša vrednost po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Za austenitno jeklo se lahko vrednost R_m , določena po standardih za materiale, poveča do 15 %, če je v certifikatu o pregledu materiala potrjena višja vrednost. Če za zadevni material ne obstaja standard, se uporabi najmanjša R_m vrednost, ki je potrjena v certifikatu o pregledu materiala.

6.5.5.1.7 Zahteve za razbremenitev tlaka: IBC za tekočine morajo imeti možnosti za odvajanje zadostne količine pare, da v primeru, če vsebnik zajame ogenj, vsebnik (telo) ne počí. To se lahko doseže z običajnimi napravami za razbremenitev tlaka ali na drug primeren način. Tlak, pri katerem se sproži naprava za razbremenitev tlaka, ne sme biti večji od 65 kPa (0,65 bara) in ne manjši od izmerjenega skupnega nadtlaka v IBC (tj. tlak pare snovi v vsebniku, povečan za delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa (1 bar) pri 55 °C, določen na podlagi največje stopnje polnjenja po 4.1.1.4. Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene v parnem prostoru.

6.5.5.2 **Posebne zahteve za prožne IBC**

6.5.5.2.1 Te zahteve veljajo za prožne IBC naslednjih tipov:

13H1 tkana plastika brez prevleke ali notranje obloge

13H2 tkana plastika s prevleko

13H3 tkana plastika z notranjo oblogo

13H4 tkana plastika s prevleko in notranjo oblogo

- 13H5 plastična folija
- 13L1 tekstil brez prevleke ali notranje obloge
- 13L2 tekstil s prevleko
- 13L3 tekstil z notranjo oblogo
- 13L4 tekstil s prevleko in notranjo oblogo
- 13M1 papir, večslojni
- 13M2 papir, večslojni, vodoodporen

Prožni IBC so namenjeni le uporabi za prevoz trdnih snovi.

- 6.5.5.2.2** Posode morajo biti izdelane iz primernih materialov. Trdnost materiala in izdelava prožnih IBC morata ustrezati prostornini IBC in njihovi predvideni uporabi.
- 6.5.5.2.3** Vsi materiali, uporabljeni za izdelavo prožnih IBC vrst 13M1 in 13M2, morajo po popolni potopitvi v vodo za najmanj 24 ur ohraniti najmanj 85 % natezne trdnosti, ki je bila prvotno izmerjena na materialu po kondicioniranju do ravnotežja pri relativni vlažnosti največ 67 %.
- 6.5.5.2.4** Povezave se izdelajo s šivanjem, varjenjem, lepljenjem ali z drugimi enakovrednimi postopki. Vsi konci zašitih stikov morajo biti zaščiteni.
- 6.5.5.2.5** Prožni IBC morajo biti ustrezno odporni proti staranju in zmanjšanju trdnosti zaradi ultravijoličnega sevanja ali vremenskih vplivov ali snovi, ki jih vsebujejo, kar zagotavlja, da ustrezajo namenu uporabe, za katerega so predvideni.
- 6.5.5.2.6** Pri IBC iz prožne plastike, pri katerih je zahtevana zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoj učinek ves čas uporabe posode. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušene tipa, ponovni preizkus ni potreben, če spremenjena vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne poslabša fizikalnih lastnosti materiala, uporabljenega za izdelavo.
- 6.5.5.2.7** Materialu telesa (posode) se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene pod pogojem, da ne poslabšajo fizikalnih ali kemičnih lastnosti materiala.
- 6.5.5.2.8** Za izdelavo IBC ne sme biti uporabljen material rabljenih posod. Ostanke proizvodnje ali odpadki iz istih postopkov izdelave se vseeno lahko uporabijo. Posamezni deli, kot npr. deli za pritrdjevanje ali paletni podstavki, se lahko ponovno uporabijo, če pri prejšnji uporabi niso bili poškodovani.
- 6.5.5.2.9** Razmerje med višino in širino polne posode ne sme biti večje od 2:1.
- 6.5.5.2.10** Notranja obloga mora biti iz primernega materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava notranje obloge morata ustrezati prostornini IBC in namenu uporabe. Stiki in zapirala morajo biti prahotesni in morajo zdržati tlak in udarce, ki bi lahko nastali pri običajnih pogojih uporabe in prevoza.
- 6.5.5.3** **Posebne zahteve za IBC iz toge plastike**
- 6.5.5.3.1** Te zahteve veljajo za IBC iz toge plastike za prevoz trdnih snovi in tekočin. IBC iz toge plastike so naslednjih tipov:
 - 11H1 z ogrodjem, ki vzdrži celotno obremenitev pri zlaganju IBC drugega na drugega; za trdne snovi, ki se polnijo in praznijo s pomočjo težnosti;
 - 11H2 prostostoječi, za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti;
 - 21H1 z ogrodjem, ki vzdrži celotno obremenitev pri zlaganju IBC drugega na drugega; za trdne snovi, ki se polnijo in praznijo pod tlakom;
 - 21H2 prostostoječi, za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom;
 - 31H1 z ogrodjem, ki vzdrži celotno obremenitev pri zlaganju IBC drugega na drugega, za tekočine;
 - 31H2 prostostoječi; za tekočine.
- 6.5.5.3.2** Posoda mora biti izdelana iz primernega plastičnega materiala znanih specifikacij; trdnost materiala in izdelava morata ustrezati prostornini in predvideni uporabi. Material mora biti ustrezno odporen proti staranju in poškodbam, ki jih povzroča vsebovana snov, odporen pa mora biti tudi proti ultravijoličnemu sevanju, če je to potrebno. Po potrebi je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizki temperaturi. Pronicanje (prepuščanje) vsebovane snovi ne sme pod običajnimi pogoji prevoza predstavljati nobene nevarnosti.
- 6.5.5.3.3** Če je potrebna zaščita proti ultravijoličnemu sevanju, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoj učinek ves čas uporabe vsebnika. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni

pri izdelavi preizkušenega tipa, ponovni preizkus ni potreben, če spremenjena vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne poslabša fizikalnih lastnosti materiala, uporabljenega za izdelavo.

6.5.5.3.4 Materialu posode se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene pod pogojem, da ne poslabšajo fizikalnih ali kemičnih lastnosti materiala.

6.5.5.3.5 Za izdelavo IBC iz toge plastike se ne sme uporabiti rabljen material; ostanki proizvodnje ali odpadki iz istih postopkov izdelave pa se vseeno lahko uporabijo.

6.5.5.4 Posebne zahteve za sestavljene IBC z notranjo plastično posodo

6.5.5.4.1 Te zahteve veljajo za sestavljene IBC za prevoz trdnih snovi in tekočin naslednjih tipov:

11HZ1 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti,

11HZ2 sestavljeni IBC s prožno notranjo plastično posodo za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti,

21HZ1 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom,

21HZ2 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz prožne plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom,

31HZ1 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz toge plastike za tekočine,

31HZ2 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz prožne plastike za tekočine.

V tej kodu je treba črko Z nadomestiti s črko po 6.5.1.4.1. (b) za označitev vrste materiala zunanje obloge.

6.5.5.4.2 Notranja posoda ni namenjena polnjenju brez zunanje obloge. "Toga" notranja posoda je posoda, ki prazna pri odprtih zapiralih in brez ojačitve z zunanjo oblogo ne spremeni svoje oblike. Notranje posode, ki niso "toge", so "prožne".

6.5.5.4.3 Zunanja obloga je praviloma iz togega materiala in oblikovana tako, da ščiti notranjo posodo pred poškodbami med delom in prevozom, vendar nima funkcije posode. Po potrebi vključuje paletu.

6.5.5.4.4 Sestavljeni IBC s popolnoma zaprtim zunanjim ovojem morajo biti izdelani tako, da se stanje notranje posode po preizkusih tesnosti in hidravličnih preizkusih lahko brez težav oceni.

6.5.5.4.5 Prostornina IBC vrste 31HZ2 je omejena na največ 1.250 litrov.

6.5.5.4.6 Notranja posoda mora biti izdelana iz primernega plastičnega materiala znanih specifikacij; trdnost materiala in izdelava morata ustrezati njeni prostornini in predvideni uporabi. Material mora imeti ustrezno odpornost proti staranju in poškodbam, ki jih povzročata snov v vsebniku, odporen pa mora biti tudi proti ultravijoličnemu sevanju, če je to potrebno. Po potrebi je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizkih temperaturah. Pronicanje (prepuščanje) snovi v vsebniku ne sme pri običajnih prevoznih pogojih pomeniti nobene nevarnosti.

6.5.5.4.7 Če je potrebna zaščita proti ultravijoličnemu sevanju, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoj učinek ves čas uporabe embalaže. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušenega tipa, preizkušanja ni treba ponoviti, če spremenjena vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne poslabša fizikalnih lastnosti materiala, uporabljenega za izdelavo.

6.5.5.4.8 Materialu posode se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene pod pogojem, da ne poslabšajo fizikalnih ali kemičnih lastnosti materiala.

6.5.5.4.9 Za izdelavo IBC se ne sme uporabiti rabljen material, ostanki proizvodnje ali odpadki iz istih postopkov izdelave se pri izdelavi notranjih posod vseeno lahko uporabijo.

6.5.5.4.10 Notranje posode IBC tipa 31HZ2 morajo biti iz najmanj troslojne folije:

6.5.5.4.11 Trdnost uporabljenega materiala in izdelava zunanje obloge morata ustrezati prostornini sestavljenega IBC in njegovi predvideni uporabi.

6.5.5.4.12 Zunanja obloga ne sme imeti štrlečih delov, ki lahko poškodujejo notranjo posodo.

6.5.5.4.13 Kovinska zunanja obloga mora biti izdelana iz primerne kovine ustrezne debeline.

6.5.5.4.14 Zunanja obloga iz naravnega lesa mora biti iz suhega, industrijsko posušenega lesa brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela obloge. Zgornji ali spodnji deli so lahko iz vodoodpornega predelanega lesa, kot na primer iz lesonitnih plošč, ivernih plošč ali drugih primernih vrst materialov.

6.5.5.4.15 Zunanje obloge iz vezanega lesa morajo biti iz dobro posušenega rotacijsko rezanega, rezanega ali žaganega furnirja, ki je industrijsko suh in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost obloge.

Posamezne plasti morajo biti zlepljene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo obloge se poleg vezanega lesa lahko uporabi drug primeren material. Obloge morajo biti na vogalne letvice ali čelne strani trdno pritrjene z žebliji ali sestavljene z enako primernimi sredstvi.

- 6.5.5.4.16** Stene zunanjih oblog iz predelanega lesa morajo biti izdelane iz vodoodpornega predelanega lesa, kot na primer iz lesonitnih plošč, ivernih plošč ali drugega primerne materiala. Drugi deli obloge so lahko iz drugega primerne materiala.
- 6.5.5.4.17** Za zunanje obloge iz plošč iz stisnjenih vlaken je treba uporabiti polne plošče iz stisnjenih vlaken ali dvostransko valovite plošče iz stisnjenih vlaken (eno-ali večslojne) dobre kakovosti, ki ustrezajo prostornini in namenu uporabe. Odpornost zunanje površine na vodo mora biti takšna, da se med 30 minut trajajočim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode z metodo po Cobbu, masa ne poveča za več kot 155 g/m² (glej ISO 535:1991). Imeti mora ustrezne upogibne lastnosti. Plošče morajo biti izrezane, zgibane brez zarez in opremljene z utori, da se pri sestavljanju ne zlomijo, da se površina ne natrga ali da se preveč ne izbočijo. Valovite plošče ali plošče z žlebovi iz stisnjenih vlaken morajo biti čvrsto prilepljene na zunanjo površino.
- 6.5.5.4.18** Sprednje stene zunanje obloge iz plošč iz stisnjenih vlaken imajo lahko lesen okvir ali pa so lahko v celoti iz lesa. Za utrditev se lahko uporabijo lesene letve.
- 6.5.5.4.19** Stiki v zunanji oblogi iz stisnjenih vlaken morajo biti zlepljeni z lepilnim trakom, prekriti in zlepljeni z lepilom ali prekriti in speti s kovinskimi sponkami. Prekriti spoji morajo imeti primerno prekritje. Če je zaključek izveden z lepljenjem ali lepilnim trakom, je treba uporabiti vodoodporno lepilo.
- 6.5.5.4.20** Kadar je zunanji ovoj iz plastičnega materiala, veljajo ustrezne zahteve iz točk od 6.5.5.4.6 do 6.5.5.4.9. Pri tem za zunanji ovoj sestavljenih IBC veljajo enake zahteve, ki veljajo za notranjo posodo.
- 6.5.5.4.21** Zunanja obloga IBC vrste 31HZ2 mora popolnoma obdajati notranjo posodo z vseh strani.
- 6.5.5.4.22** Katerikoli paletni podstavek, ki je sestavni del IBC, ali snemljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z IBC, ko je napolnjen do največje dovoljene mase.
- 6.5.5.4.23** Paleta ali vgrajeni paletni podstavek morata biti zasnovana tako, da nimata nobenih štrlečih delov, ki bi lahko med delom poškodovali IBC.
- 6.5.5.4.24** Zunanja obloga mora biti na snemljivo paletu pritrjena tako, da je zagotovljena stabilnost med delom in prevozom. Kadar se uporabi snemljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih štrlin, ki bi lahko poškodovale IBC.
- 6.5.5.4.25** Za povečanje višine zlaganja se lahko uporabijo dodatne ojačitve, na primer lesene opore, vendar jih je treba namestiti zunaj notranje posode.
- 6.5.5.4.26** Če so IBC namenjeni zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli. Takšni IBC morajo biti zgrajeni tako, da se obremenitev ne prenaša na notranjo posodo.
- 6.5.5.5 Posebne zahteve za IBC iz plošč is stisnjenih vlaken**
- 6.5.5.5.1** Te zahteve veljajo za IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken za prevoz trdnih snovi, ki se polnijo in praznijo s pomočjo težnostni. IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken so tipa 11G.
- 6.5.5.5.2** IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken ne smejo imeti vgrajenih naprav za dvigovanje od zgoraj.
- 6.5.5.5.3** Telo mora biti izdelano iz kakovostnih polnih ali dvostranskih valovitih plošč iz stisnjenih vlaken (eno-ali večslojnih) in mora ustrezati prostornini in namenu njegove uporabe. Vodoodpornost zunanje površine mora biti takšna, da se med 30-minutnim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode po Cobbovi metodi, masa ne poveča za več kot 155 g/m² (glej standard ISO 535:1991). Imeti mora ustrezne upogibne lastnosti. Plošče iz stisnjenih vlaken morajo biti izrezane, zgibane brez zarez in opremljene z utori, da se pri sestavljanju ne zlomijo, da se površina ne natrga ali se preveč ne izbočijo. Valovite ali plošče z žlebovi iz stisnjenih vlaken morajo biti čvrsto prilepljene na zunanjo površino.
- 6.5.5.5.4** Stene, vključno z zgornjim delom in dnom, morajo imeti najmanjšo odpornost proti preboju 15 J, izmerjeno po standardu ISO 3036:1975.
- 6.5.5.5.5** Stiki v telesu IBC morajo biti izdelani z ustreznim prekritjem in zlepljeni z lepilnim trakom, prekriti in zlepljeni z lepilom, speti s kovinskimi sponkami ali pritrjeni na druge načine, ki so vsaj enako učinkoviti. Kadar se stiki izvedejo z lepljenjem ali lepilnimi trakovi, mora biti uporabljeno vodoodporno lepilo. Kovinske sponke morajo segati skozi vse dele, ki se morajo pritrčiti, oblikovane in zaščitene pa morajo biti tako, da ne morejo odrgniti ali preluknjati notranje obloge.
- 6.5.5.5.6** Notranja obloga mora biti izdelana iz primerne materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava obloge morata ustrezati prostornini IBC in namenu njegove uporabe. Stiki in zapirala morajo biti prahotesni in morajo zdržati tlak in udarce, ki lahko nastanejo pri običajnih pogojih uporabe in prevoza.

- 6.5.5.5.7** Vgrajeni paletni podstavek, ki je sestavni del IBC, ali odstranljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z IBC, ko je napolnjen do največje dovoljene mase.
- 6.5.5.5.8** Paleta ali vgrajeni paletni podstavek morata biti zasnovana tako, da nimata nobenih štrlečih delov, ki bi lahko med delom poškodovali IBC.
- 6.5.5.5.9** Pri odstranljivi paleti mora biti telo IBC pričvrščeno na paletu tako, da se zagotovi stabilnost pri delu in prevozu. Kadar se uporabi odstranljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih štrlin, ki bi lahko poškodovale IBC.
- 6.5.5.5.10** Za povečanje višine zlaganja se lahko uporabijo dodatne ojačitve, na primer lesene opore, vendar jih je treba namestiti zunaj obloge.
- 6.5.5.5.11** Če so IBC namenjeni zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli.
- 6.5.5.6 Posebne zahteve za lesene IBC**
- 6.5.5.6.1** Te zahteve veljajo za lesene IBC za prevoz trdnih snovi, ki se polnijo in praznijo s pomočjo težnosti. Leseni IBC so naslednjih tipov
11C iz naravnega lesa z notranjo oblogo,
11D iz vezanega lesa z notranjo oblogo,
11F iz predelanega lesa z notranjo oblogo.
- 6.5.5.6.2** Leseni IBC ne smejo imeti vgrajenih naprav za dvigovanje od zgoraj.
- 6.5.5.6.3** Trdnost uporabljenega materiala in način izdelave vsebnika morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe IBC.
- 6.5.5.6.4** Naravni les mora biti suh, industrijsko posušen in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela IBC. Vsak del IBC mora biti izdelan iz enega kosa ali biti temu enakovreden. Enakovreden kos je zlepljen (Lindermannov spoj (lepljen spoj na lastovičji rep), stik na pero in utor, polkriti utorni stik ali kotni utorni stik), ali čelno spojen z vsaj dvema valovitima kovinskima pritrdilnima elementoma na vsakem stiku ali spojen na drugi vsaj enako učinkovit način.
- 6.5.5.6.5** Telesa iz vezanega lesa, morajo biti iz najmanj treh slojev. Izdelana morajo biti iz dobro posušenega rotacijsko rezanega, rezanega ali žaganega furnirja, ki je strojno posušen in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale njegovo trdnost. Posamezne plasti morajo biti zlepljene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo telesa se poleg vezanega lesa lahko uporabi tudi drug primeren material.
- 6.5.5.6.6** Telesa iz predelanega lesa morajo biti izdelana iz vodoodpornega predelanega lesa, kot na primer lesonitnih plošč, ivernih plošč ali iz drugih primernih vrst materialov.
- 6.5.5.6.7** IBC morajo biti na kotnih letvah ali na čelnih površinah trdno pritrjeni z žebli ali sestavljeni z enako primernimi sredstvi.
- 6.5.5.6.8** Notranja obloga mora biti izdelana iz primerne materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava obloge morata ustrezati prostornini IBC in namenu njegove uporabe. Stiki in zapirala morajo biti prahotesni in morajo zdržati tlak in udarce, ki lahko nastanejo pri običajnih pogojih uporabe in prevoza.
- 6.5.5.6.9** Vgrajen paletni podstavek, ki je sestavni del IBC, ali odstranljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z IBC, ko je napolnjen do največje dovoljene mase.
- 6.5.5.6.10** Paleta ali vgrajeni podstavek morata biti zasnovana tako, da nimata nobenih štrlečih delov, ki bi lahko med delom poškodovali IBC.
- 6.5.5.6.11** Pri odstranljivi paleti mora biti telo IBC pričvrščeno na paletu tako, da se zagotovi stabilnost pri delu in prevozu. Če se uporabi odstranljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih štrlin, ki bi lahko poškodovale IBC.
- 6.5.5.6.12** Za povečanje višine zlaganja se lahko uporabijo dodatne ojačitve, na primer lesene opore, vendar jih je treba namestiti zunaj obloge.
- 6.5.5.6.13** Kadar so IBC namenjeni zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli.

6.5.6 Zahteve za preizkušanje IBC

6.5.6.1 Način izvedbe in pogostost preizkusov

6.5.6.1.1 Vsak tip izvedbe (zasnova vrste) IBC mora pred uporabo uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju, in biti odobren s strani pristojnega organa, ki mu dodelil oznako. Tipska izvedba IBC je določena glede na izvedbo, velikost, uporabljeni material in njegovo debelino, način izdelave in polnilne in praznilne naprave, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Vključuje tudi IBC, ki se od odobrene tipske zasnove razlikuje samo po manjših zunanjih merah.

6.5.6.1.2 Preizkusi se izvajajo na IBC, ki so pripravljene za prevoz. Napolnjene morajo biti, kakor je navedeno v ustreznih razdelkih. Snovi, ki se bodo prevažale v IBC, se lahko nadomestijo tudi z drugimi snovmi, razen kadar bi to vplivalo na rezultate preizkusov. Če se nadomestijo trdne snovi z drugimi snovmi, morajo imeti te enake fizikalne lastnosti (maso, velikost zrn itd.) kot snov, ki se bo prevažala. Dovoljena je uporaba dodatkov, kot so na primer vreče s svinčnimi zrni, da se doseže potrebna skupna masa tovorka, če so te nameščene tako, da ne vplivajo na rezultate preizkusa.

6.5.6.2 Preizkusi tipa izvedbe

6.5.6.2.1 Po en IBC vsakega tipa izvedbe, velikosti, debeline sten in vrste izdelave mora biti preizkušen v vrstnem redu preizkusov opisanih v 6.5.6.3.7 in kakor je določeno v 6.5.6.5 do 6.5.6.13. Ti preizkusi tipskih izvedb morajo biti opravljeni po zahtevah pristojnega organa.

6.5.6.2.2 Če so togi plastični IBC tipa 31H2 in sestavljeni IBC tipov 31HH1 in 31HH2 oblikovani za zlaganje v višino, se lahko uporabi drugi IBC za dokazovanje ustrezne kemijske združljivosti z vsebovanim blagom ali standardnimi tekočinami po določbah iz 6.5.6.3.3 ali 6.5.6.3.5. V tem primeru morata biti oba IBC predhodno uskladiščena.

6.5.6.2.3 Pristojni organ lahko dovoli selektivno preizkušanje za IBC, ki se le malo razlikujejo od preizkušene tipa, na primer po nekoliko manjših zunanjih merah.

6.5.6.2.4 Če se pri preizkusu uporabljajo odstranljive palete, je treba v poročilo o testiranju po 6.5.6.14 vključiti tudi tehnični opis uporabljenih palet.

6.5.6.3 Priprava IBC za preizkušanje

6.5.6.3.1 IBC iz papirja, iz plošč iz stisnjenih vlaken in sestavljeni IBC z zunanjim ovojem iz plošč iz stisnjenih vlaken morajo biti kondicionirani najmanj 24 ur v okolju, kjer se uravnava temperatura in relativna vlažnost. Na voljo so tri možnosti, izbere se ena od njih. Prednostna atmosfera je $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $50\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka. Drugi dve možnosti sta $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka ali $27\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka.

OPOMBA: Povprečne vrednosti morajo biti znotraj teh mejnih vrednosti. Kratkotrajna nihanja in omejitve merjenja lahko povzročijo odstopanja pri posameznih meritvah do največ $\pm 5\%$ za določeno relativno vlažnost, pri čemer to ne sme bistveno vplivati na rezultate ponovnih preizkusov.

6.5.6.3.2 Z dodatnimi ukrepi je treba zagotoviti, da plastični material, ki se uporablja za izdelavo IBC iz toge plastike (tipov 31H1 in 31H2) in sestavljenih IBC (tipov 31HZ1 in 31HZ2) ustreza zahtevam iz 6.5.5.3.2 do 6.5.5.3.4 in 6.5.5.4.6 do 6.5.5.4.9.

6.5.6.3.3 Da se dokaže zadostna kemijska združljivost z blagom v IBC, se vzorci IBC predhodno uskladiščijo za šest mesecev. V tem času morajo vzorci ostati napolnjeni s snovmi za prevoz katerih so predvideni, ali s snovmi, ki vplivajo na uporabljeni plastični material tako, da povzročajo vsaj enakovredno nastajanje razpok zaradi napetosti, oslabitev ali molekularni razpad materiala. Zatem se vzorci preizkusijo po ustreznih preizkusih iz tabele 6.5.6.3.7.

6.5.6.3.4 Kadar so bile lastnosti plastičnega materiala že določene po drugem postopku, navedeni preizkus ni potreben. Taki postopki morajo biti vsaj enakovredni zgoraj navedenim preizkusom kemijske združljivosti in jih mora odobriti pristojni organ.

6.5.6.3.5 Za toge plastične IBC iz polietilena (tipa 31H1 in 31H2) v skladu s 6.5.5.3 in sestavljene IBC z notranjo posodo iz polietilena (tipa 31HZ1 in 31HZ2) v skladu s 6.5.5.4, se lahko preveri kemijska združljivost s polnilnimi tekočinami po asimilacijskem seznamu iz 4.1.1.19, kot sledi za standardne tekočine (glej 6.1.6).

Standardne tekočine so reprezentativne za procese poslabšanja lastnosti polietilena, kot so mehčanje zaradi nabrekanja, pokanje zaradi napetosti, molekularni razpad in kombinacije le-teh.

Zadovoljiva kemijska združljivost IBC se lahko preveri s tritedenskim skladiščenjem potrebnega števila preizkusnih vzorcev pri temperaturi 40 °C z ustrezno(-imi) standardno(-imi) tekočino(-ami). Kadar je standardna tekočina voda, skladiščenje skladno s tem postopkom ni potrebno. Skladiščenje prav tako ni potrebno za preizkusne vzorce, ki se uporabljajo za preizkus zlaganja v višino, če se kot standardni tekočini

uporabita vlažilna raztopina in očetna kislina. Po tem skladiščenju je treba vzorce preizkusiti po preizkusih predpisanih v 6.5.6.4 do 6.5.6.9.

Preizkus združljivosti za terc-butilhidroperoksid z več kot 40-odstotnim deležem peroksida in za peroksiocetno kislino razreda 5.2 se ne sme izvajati s standardnimi tekočinami. Za te snovi se ustrezna kemijska združljivost preizkusnih vzorcev preverja skozi šestmesečno skladiščenje pri temperaturi okolja, in sicer s snovmi, ki se bodo v njih prevažale.

Rezultati postopka, ki so bili pridobljeni v skladu s tem odstavkom za polietilenske IBC, se lahko uporabijo tudi za odobritev embalaže enake vrste, katere notranja površina je fluorirana.

6.5.6.3.6 Za tipe IBC, izdelane iz polietilena, kakor je opredeljeno v 6.5.6.3.5, ki so prestali preizkus iz 6.5.6.3.5, se lahko kemijska združljivost s polnilnimi snovmi prav tako lahko preveri z laboratorijskimi preizkusi³, s katerimi se dokaže, da je učinek takih polnilnih snovi na preizkusne vzorce manjši od ustrezne(-ih) standardne(-ih) tekočine(-) ob upoštevanju ustreznih procesov poslabšanja. Pri tem za relativno gostoto in parne tlake veljajo isti pogoji, kot so navedeni v 4.1.1.19.2.

6.5.6.3.7 Preizkusi tipov IBC in njihovo zaporedje

tip IBC	Vibracija ^(f)	Dvig od spodaj	Dvig od zgoraj ^(a)	Zlaganje v višino ^(b)	Tesnost	Hidravlični tlak	Padec	Raztrg	Prevrnitev	Postavitev ^(c)
kovinski: 11A, 11B, 11N	–	1. ^(a)	2.	3.	–	–	4. ^(e)	–	–	–
21A, 21B, 21N	–	1. ^(a)	2.	3.	4.	5.	6. ^(e)	–	–	–
31A, 31B, 31N	1.	2. ^(a)	3.	4.	5.	6.	7. ^(e)	–	–	–
prožni ^d	–	–	x ^(c)	x	–	–	x	x	x	X
iz toge plastike: 11H1, 11H2	–	1. ^(a)	2.	3.	–	–	4.	–	–	–
21H1, 21H2	–	1. ^(a)	2.	3.	4.	5.	6.	–	–	–
31H1, 31H2	1.	2. ^(a)	3.	4. ^(g)	5.	6.	7.	–	–	–
sestavljani: 11HZ1, 11HZ2	–	1. ^(a)	2.	3.	–	–	4. ^(e)	–	–	–
21HZ1, 21HZ2	–	1. ^(a)	2.	3.	4.	5.	6. ^(e)	–	–	–
31HZ1, 31HZ2	1.	2. ^(a)	3.	4. ^(g)	5.	6.	7. ^(e)	–	–	–
iz plošč iz stisnjenih vlaken	–	1.	–	2.	–	–	3.	–	–	–
leseni	–	1.	–	2.	–	–	3.	–	–	–

^(a) za IBC, ki so grajeni za tovrsten način dela.

^(b) kadar so IBC grajeni za zlaganje v višino.

³ Laboratorijski preizkusi za dokazovanje kemijske združljivosti polietilena skladno s 6.5.6.3.5, s katerimi se dokaže, da je učinek polnilnih snovi (snovi, zmesi in pripravkov) manjši od učinka standardnih tekočin opredeljenih v 6.1.6. Glej navodila v delu RID, ki ni pravno obvezujoč, ki jih je objavil sekretariat konvencije COTIF.

- (c) Kadar so IBC grajeni za dviganje od zgoraj ali od strani.
- (d) Potrebni preizkus je označen z x; IBC, ki je že uspešno preстал en preizkus, se lahko uporabi tudi za druge preizkuse, ne glede na vrstni red.
- (e) Za preizkus s padcem se lahko uporabi drug IBC enake izdelave.
- (f) Za vibracijski preizkus se lahko uporabi drug IBC enake izdelave.
- (g) Drugi IBC se lahko skladno z določbami iz 6.5.6.2.2 uporabi izven predpisanega vrstnega reda, neposredno po predhodnem skladiščenju.

6.5.6.4 Preizkus dviganja od spodaj

6.5.6.4.1 Področje uporabe

Za vse lesene IBC in IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in za vse tipe IBC, ki imajo priprave za dviganje od spodaj kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.4.2 Priprava IBC za preizkus

IBC mora biti napolnjen. Dodati je treba breme in ga enakomerno porazdeliti. Masa napoljenega IBC in bremena mora biti 1,25-kratna največja dovoljena bruto masa.

6.5.6.4.3 Preizkusni postopek

IBC je treba dvakrat dvigniti in nato spustiti z viličarjem, pri čemer morajo biti vilice v sredini razmaknjene za tri četrtine stranskih mer odprtine za vilice (razen če sta odprtini za vilice vnaprej določeni). Vilice je treba v vhodne odprtine vstaviti do treh četrtin dolžine. Preizkus se ponovi z vseh možnih smeri za vstavljanje vilic.

6.5.6.4.4 Merila za uspešnost preizkusa

Med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja IBC niti morebitnih vgrajenih palet, ki bi lahko zmanjšalo varnost prevoza in ne sme priti do iztekanja snovi.

6.5.6.5 Preizkus dviganja od zgoraj

6.5.6.5.1 Področje uporabe

Za vse tipe IBC, ki so narejeni za dviganje od zgoraj, ali za prožne IBC, ki so narejeni za dviganje od strani ali od zgoraj, kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.5.2 Priprava IBC za preizkus

Kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC morajo biti napolnjeni. Dodati je treba breme in ga enakomerno porazdeliti. Masa napoljenega IBC in bremena mora biti dvakratna največja dovoljena bruto masa. Prožni IBC je treba napolniti z reprezentativnim materialom in zatem obremeniti s šestkratno največjo dovoljeno bruto maso, pri čemer mora biti breme enakomerno porazdeljeno.

6.5.6.5.3 Preizkusni postopek

Kovinski in prožni IBC se na način za katerega je narejen dvigne v zrak in v tem položaju zadrži pet minut.

IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC pa po naslednjem postopku:

- (a) IBC se za pet minut dvigne za vsak par diagonalno nasprotnih prijemal, tako da dvižni sili delujeta navpično, in
- (b) IBC se za pet minut dvigne za vsak par diagonalno nasprotnih prijemal, tako da dvižni sili delujeta pod kotom 45° na navpično črto v smeri proti središču.

6.5.6.5.4 Za prožne IBC se lahko uporabljajo tudi drugi preizkusni postopki dviganja od zgoraj, ki so vsaj enakovredni predpisanim.

6.5.6.5.5 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC: vsebnik IBC mora ostati varen za običajne prevozne pogoje, ne sme priti do vidnega trajnega preoblikovanja IBC niti na morebitni nosilni paleti in ne sme priti do iztekanja snovi.
- (b) Prožni IBC: na IBC ali njegovih dvižnih pripravah ne sme priti do poškodb, zaradi katerih IBC ne bi bil več varen za prevoz ali delo z njim ter ne sme priti do nobenega iztekanja vsebine.

6.5.6.6 Preizkus zlaganja v višino

6.5.6.6.1 Področje uporabe

Za vse vrste IBC, ki so izdelani za zlaganje enega vrh drugega, kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.6.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do njegove največje dovoljene bruto mase. Če je zaradi specifične mase snovi, ki se uporablja za preizkus to nepraktično, je treba IBC dodatno obremeniti, tako da se preizkuša pri njegovi največji dovoljeni bruto masi, pri čemer mora biti breme enakomerno porazdeljeno.

6.5.6.6.3 Preizkusni postopek

(a) IBC je treba s spodnjo stranjo postaviti na vodoravno trdo podlago in izpostaviti enakomerno porazdeljenemu dodatnemu bremenu (glej 6.5.6.6.4). Za toge plastične IBC tipa 31H2 in sestavljene IBC tipov 31HH1 in 31HH2 je treba preizkus zlaganja v višino opraviti z originalno polnilno snovjo ali standardno tekočino (glej 6.1.6) po določbah iz 6.5.6.3.3 ali 6.5.6.3.5, pri čemer se drugi IBC uporabi po predhodnem skladiščenju skladno z določbami 6.5.6.2.2. IBC mora biti obremenjen s preizkusnim bremenom časovno najmanj:

(i) 5 minut za kovinske IBC,

(ii) 28 dni pri 40 °C za IBC iz toge plastike tipov 11H2, 21H2 in 31H2 in za sestavljene IBC z zunanjo plastično oblogo, ki nosijo obremenitve zaradi zlaganja (to je tipe 11HH1, 11HH2, 21HH1, 21HH2, 31HH1 in 31HH2),

(iii) 24 ur za vse druge vrste IBC.

(b) Obremenitev je treba namestiti po eni od naslednjih metod:

(i) enega ali več IBC iste tipske izdelave je treba napolniti z največjo dovoljeno bruto maso in postaviti na preizkusni IBC,

(ii) primerne uteži se postavijo na ravno ploščo ali kopijo dna IBC, ki se postavi na preizkusni IBC.

6.5.6.6.4 Izračun dodatne preizkusne obremenitve

Breme, ki se položi na IBC, mora biti 1,8 krat večje od največje dovoljene bruto mase skupnega števila enakih IBC, ki se lahko med prevozom zložijo na IBC.

6.5.6.6.5 Merila za uspešnost preizkusa

(a) Vse vrste IBC, razen prožnih: preizkus je uspešen, če ni trajnega preoblikovanja IBC niti morebitnih vgrajenih palet, zaradi katerega IBC ne bi bil več varen za prevoz in če ni prišlo do iztekanja snovi.

(b) Prožni IBC: preizkus je uspešen, če telo ni tako poškodovano, da bi zaradi tega IBC ne bi bil več varen za prevoz in če ni prišlo do iztekanja snovi.

6.5.6.7 Preizkus tesnosti

6.5.6.7.1 Področje uporabe

Za tipe IBC, ki se uporabljajo za tekočine ali trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, kot preizkus tipa izvedbe in kot redni preizkus.

6.5.6.7.2 Priprava IBC za preizkus

Preizkus je treba opraviti pred vgradnjo kakršnekoli toplotne izolacije. Zapirala z oddušniki je treba zamenjati z zapirali brez oddušnika ali pa morajo biti oddušniki zapečateni.

6.5.6.7.3 Preizkusni postopek in uporabljeni tlak:

Preizkus mora trajati najmanj deset minut. Uporabi se zrak s stalnim nadtlakom najmanj 20 kPa (0,2 bara). Neprepustnost IBC je treba določiti s primerno metodo, na primer s preizkusom razlike zračnega tlaka ali tako, da se IBC potopi v vodo ali da se stiki in robovi kovinskih IBC prekrijejo z milnico. Ob potopitvi je treba upoštevati korekcijski faktor zaradi hidrostatičnega tlaka.

6.5.6.7.4 Merila za uspešnost preizkusa:

Preizkus je uspešen, če IBC ne pušča zraka.

6.5.6.8 Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom

6.5.6.8.1 Področje uporabe

Za tipe IBC za tekočine ali trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.8.2 Priprava IBC za preizkus

Preizkus je treba opraviti pred vgradnjo kakršnekoli toplotne izolacije.

Naprave za razbremenitev tlaka je treba odstraniti in zamašiti odprtine, oziroma onemogočiti delovanje teh naprav.

6.5.6.8.3 Preizkusni postopek

Preizkus mora trajati deset minut pri hidravličnem tlaku, ki ne sme biti manjši od tlaka, navedenega v 6.5.6.8.4. Vsebniki IBC med preizkusom ne smejo biti mehansko zaščiteni.

6.5.6.8.4 Preizkusni tlaki

6.5.6.8.4.1 Kovinski IBC:

- (a) za IBC tipov 21A, 21B in 21N za prevoz trdnih snovi embalažne skupine I: preizkusni tlak (nadtlak) 250 kPa (2,5 bara),
- (b) za IBC tipov 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N za prevoz snovi embalažnih skupin II ali III: preizkusni tlak (nadtlak) 200 kPa (2 bara),
- (c) dodatno za IBC tipov 31A, 31B in 31N: še preizkusni tlak (nadtlak) 65 kPa (0,65 bara). Ta preizkus je potrebno izvesti pred preizkusom z 200 kPa (2 baroma).

6.5.6.8.4.2 IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC:

- (a) Za IBC tipov 21H1, 21H2, 21HZ1 in 21HZ2: 75 kPa (0,75 bara) (nadtlak),
 - (b) Za IBC tipov 31H1, 31H2, 31HZ1 in 31HZ2: višja od obeh vrednosti, pri čemer je prva določena po eni od naslednjih metod:
 - (i) skupni nadtlak, izmerjen v IBC (tj. parni tlak polnilne snovi in delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa) pri 55 °C pomnožen z varnostnim faktorjem 1,5; ta skupni nadtlak se določi na podlagi največje stopnje polnjenja po 4.1.1.4 in temperaturi polnjenja 15 °C, ali
 - (ii) 1,75-kratna vrednost parnega tlaka snovi za prevoz pri 50 °C, zmanjšana za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa, ali
 - (iii) 1,5-kratna vrednost parnega tlaka snovi za prevoz pri 55 °C, zmanjšan za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa,
- in druga po naslednjih metod:
- (iv) dvojni statični tlak snovi, ki se bo prevažala, vendar najmanj dvojna vrednost statičnega tlaka vode.

6.5.6.8.5 Merila za uspešnost preizkusa (preizkusov):

- (a) Za IBC tipov 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N, kadar se preizkušajo pod tlakom po določbah iz 6.5.6.8.4.1 (a) ali (b): ne smejo puščati.
- (b) Za IBC tipov 31A, 31B in 31N, ki se preizkušajo pod tlakom po določbah iz 6.5.6.8.4.1 (c): ne smejo se tako trajno preoblikovati, da bi bila ogrožena varnost prevoza IBC, niti ne smejo puščati,
- (c) Za IBC iz toge plastike in sestavljene IBC: ne smejo se tako trajno preoblikovati, da bi bila ogrožena varnost prevoza IBC, ne sme priti do puščanja,

6.5.6.9 Preizkus s padcem

6.5.6.9.1 Področje uporabe

Za vrste IBC kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.9.2 Priprava IBC za preizkus

- (a) Kovinski IBC: IBC za trdne snovi je treba napolniti do najmanj 95 % njegove največje prostornine, IBC za tekočine pa do najmanj 98 %. Naprave za razbremenitev tlaka je treba odstraniti in zamašiti njihove odprtine, ali pa je treba onemogočiti njihovo delovanje.
- (b) Prožni IBC: IBC je treba napolniti do največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.
- (c) IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC: IBC za trdne snovi je treba napolniti do najmanj 95 % njegove največje prostornine, IBC za tekočine pa do najmanj 98 %. Naprave za razbremenitev tlaka se lahko odstranijo ali zamašijo ali pa se onemogoči njihovo delovanje. Preizkus se lahko začne potem, ko temperatura preizkusnega vzorca in njegove vsebine pade na minus 18 °C ali nižje. Kadar se preizkusni vzorci sestavljenih IBC pripravijo po tem postopku, uravnavanje temperature in vlage iz 6.5.6.3.1 ni potrebno. Tekočine, ki se uporabljajo pri preizkusu, morajo ostati tekoče, po potrebi z dodajanjem sredstev proti zmrzovanju. Uravnavanje temperature in vlage ni potrebno, če imajo zadevni materiali zadostno duktilnost (razteznost) in natezno trdnost pri nizkih temperaturah.
- (d) IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in leseni IBC: IBC je treba napolniti do najmanj 95 % največje prostornine.

6.5.6.9.3 Preizkusni postopek

IBC je treba spustiti da pade na neprožno, horizontalno, ravno, masivno in togo površino v skladu z zahtevami iz 6.1.5.3.4 na tak način, da udari ob tla na najšibkejšem mestu svoje osnovne površine. IBC s prostornino 0,45 m³ ali manj je treba spustiti:

- (a) kovinski IBC: na najšibkejšo mesto, razen osnovne površine, za katero je bil opravljen prvi preizkus,
- (b) prožni IBC: na najšibkejšo stran,
- (c) IBC iz toge plastike, sestavljeni IBC, IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in leseni IBC: plosko na eno stran, plosko na zgornji del in plosko na vogal.

Za vsak preizkus s padcem se lahko uporabijo isti ali različni IBC.

6.5.6.9.4 Višina padca

Za trdne snovi in tekočine, če se preizkus izvaja s trdno snovjo ali tekočino, ki se bo prevažala, ali drugo snovjo, ki ima enake bistvene fizikalne lastnosti:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Za tekočine, če se preizkus izvaja z vodo:

- (a) kadar relativna gostota snovi, ki se bo prevažala, ne presega 1,2:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,2 m	0,8 m

- (b) kadar relativna gostota snovi, ki se bo prevažala, presega 1,2: se višina padca izračuna iz relativne gostote snovi(d), ki se bo prevažala, zaokroženo navzgor na prvo decimalno mesto, kot sledi:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 1,0 m	d x 0,67 m

6.5.6.9.5 Merila za uspešnost preizkusa (preizkusov):

- (a) Kovinski IBC: vsebina ne sme iztekati.
- (b) Prožni IBC: vsebina ne sme iztekati. Manjše iztekanje iz zapiral ali stičišč ob udarcu ni dovolj za zavrnitev IBC, če puščanje po dvigu s tal preneha,
- (c) IBC iz toge plastike, sestavljeni IBC, IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in leseni IBC: vsebina ne sme iztekati. Manjše iztekanje iz zapiral ob udarcu ni dovolj za zavrnitev, če puščanje preneha.
- (d) Vsi IBC: preizkus je uspešen, če ni poškodb, zaradi katerih se IBC ne bi mogel varno prevažati kot zasilna embalaža ali zaradi odlaganja, in ni iztekanja snovi. Poleg tega mora biti IBC možno dvigniti s primernimi dviznimi sredstvi, tako da pet minut ostane nad tlemi.

6.5.6.10 Preizkus trganja

6.5.6.10.1 Področje uporabe

Za vse tipe prožnih IBC kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.10.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.

6.5.6.10.3 Preizkusni postopek

Potem, ko se IBC položi na tla, se z nožem zareže 100 mm dolg rez, ki popolnoma preluknja eno daljšo stransko steno pod kotom 45° na glavno os IBC, in sicer na polovici višine med dnom in zgornjo površino snovi v IBC. IBC se nato izpostavi enakomerno porazdeljeni dodatni obremenitvi, ki je enaka dvakratni največji dovoljeni bruto masi. IBC mora biti obremenjen najmanj pet minut. IBC, ki je prirejen za dvig od zgoraj ali od strani, se po odstranitvi dodatne obremenitve dvigne v zrak ter v tem položaju drži pet minut.

6.5.6.10.4 Merila za uspešnost preizkusa

Rez se ne sme povečati za več kot 25 % svoje prvotne dolžine.

6.5.6.11 Preizkus prevrnitve

6.5.6.11.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnih IBC kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.11.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.

6.5.6.11.3 Preizkusni postopek

IBC je treba prevrniti tako, da poljubno mesto njegovega zgornjega dela pade na togo, neprožno, ravno, gladko in vodoravno površino.

6.5.6.11.4 Višina padca pri prevrnitvi

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.6.11.5 Merila za uspešnost preizkusa

Vsebina ne sme iztekati. Manjše iztekanje na primer iz zapiral ali stičišč ob udarcu ni dovolj za zavrnitev, če puščanje preneha.

6.5.6.12 Preizkus postavitve v pokončen (običajen) položaj

6.5.6.12.1 Področje uporabe

Za vse prožne IBC, načrtovane za dvigovanje od zgoraj ali od strani, kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.12.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.

6.5.6.12.3 Preizkusni postopek

Na boku ležeč IBC je treba s hitrostjo najmanj 0,1 m/s z enim prijemalom dvigniti v pokončen položaj. Če ima IBC štiri prijemala, se dvig izvede z dvema prijemaloma.

6.5.6.12.4 Merila za uspešnost preizkusa

Preizkus je uspešen, če ni takih poškodb IBC ali njegovih prijemal, ki bi onemogočale delo in prevoz.

6.5.6.13 Vibracijski preizkus

6.5.6.13.1 Področje uporabe

Za vse IBC, ki se uporabljajo za tekočine, kot preizkus tipske izvedbe.

OPOMBA: Preizkus je obvezen za tipske zasnove IBC, ki so izdelane po 31. decembru 2010 (glej tudi 1.6.1.14).

6.5.6.13.2 Priprava IBC za preizkus

Vzorec IBC se naključno izbere ter opremi in zapre kot za prevoz. Napolnjen mora biti z vodo do najmanj 98 % njegove največje prostornine.

6.5.6.13.3 Preizkusni postopek in trajanje preizkusa

6.5.6.13.3.1 IBC se namesti na sredino ploščadi preizkusne naprave z vertikalno sinusoidno, dvojno amplitudo (največji premik) $25 \text{ mm} \pm 5 \%$. Če je potrebno se lahko na ploščad pritrdijo vpenjalne naprave, ki preprečujejo vodoravni premik preizkusnega vzorca s ploščadi, vendar ne smejo omejevati vertikalnega gibanja.

6.5.6.13.3.2 Preizkus traja eno uro pri frekvenci, ki povzroči, da se del podnožja IBC za trenutek dvigne s tresoče ploščadi v vsakem ciklu, in sicer za toliko, da je med dvigom možno v celoti vstaviti kovinsko podložko na najmanj enem mestu med podnožje IBC in preizkusno ploščad. Frekvenco se po potrebi ustrezno spremeni v primerjavi z začetno nastavitvijo, tako da se prepreči, da bi embalaža prišla v resonanco. Kljub temu pa mora frekvenca, pri kateri se opravlja preizkus, še naprej omogočati vstavev kovinske podložke pod IBC,

kot je opisano v tem odstavku. Za uspešnost preizkusa mora biti ves čas možno vstaviti kovinsko podložko. Kovinska podložka, uporabljena v preizkusu, mora biti debela najmanj 1,6 mm, široka 50 mm in dovolj dolga, da jo je med izvajanjem preizkusa mogoče vstaviti najmanj 100 mm globoko med IBC in preizkusno ploščad.

6.5.6.13.4 Merila za uspešnost preizkusa

Ne sme biti iztekanja ali razpok. Poleg tega ne sme biti prelomov ali poškodb na strukturnih delih, kot na primer zlomljenih varov ali poškodovane pritrdilne naprave.

6.5.6.14 Poročilo o preizkusu

6.5.6.14.1 O preizkusu je treba pripraviti poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom IBC, v njem pa morajo biti navedeni najmanj naslednji podatki:

1. ime in naslov preizkuševalnega laboratorija,
2. ime in naslov naročnika (če je znan);
3. edinstvena številka poročila o preizkusu,
4. datum poročila o preizkusu,
5. proizvajalec IBC,
6. opis tipske izvedbe IBC (na primer mere, materiali, zapirala, debelina itd.), vključno z načinom izdelave (npr. oblikovanje s pihanjem), ki lahko vključuje risbo(e) in/ali fotografijo(e),
7. največja prostornina,
8. lastnosti snovi za preizkušanje, na primer viskoznost in relativna gostota pri tekočinah in velikost delcev pri trdnih snoveh,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, navedeno pa mora biti tudi delovno mesto in naziv podpisnika.

6.5.6.14.2 V poročilu o preizkusu mora biti izjava, da je bil IBC, pripravljen tako kot za prevoz, preizkušen po ustreznih zahtevah tega poglavja in da je poročilo o preizkusu lahko neveljavno, če se uporabijo druge metode pakiranja ali drugi sestavni deli. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

Poglavje 6.8

Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, preglede in preizkuse ter označevanje vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovorišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

OPOMBA: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 6.7; za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 6.9; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 6.10.

6.8.1 Področje uporabe

6.8.1.1 Zahteve, zapisane po celotni širini strani, veljajo za vagone cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagone, cisterne zabojnike, zamenljiva tovorišča cisterne in MEGC. Zahteve, navedene v enem stolpcu, veljajo samo za:

- vagone cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagone (levi stolpec),
- cisterne zabojnike, zamenljiva tovorišča cisterne in MEGC (desni stolpec).

6.8.1.2 Te zahteve veljajo za:

vagone cisterne, zamenljive cisterne in baterijske | cisterne zabojnike, zamenljiva tovorišča cisterne in
vagone | MEGC,
ki se uporabljajo za prevoz plinov, tekočin, praškastih ali zrnatih snovi.

6.8.1.3 V razdelku 6.8.2 so opredeljene zahteve, ki se uporabljajo za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovorišča cisterne, namenjene za prevoz snovi vseh razredov, ter za baterijske vagone in MEGC za prevoz plinov razreda 2. Razdelki od 6.8.3 do 6.8.5 vsebujejo posebne zahteve, ki dopolnjujejo ali spreminjajo zahteve iz razdelka 6.8.2.

6.8.1.4 Določbe o uporabi teh cistern so v poglavju 4.3.

6.8.2 Zahteve, ki veljajo za vse razrede

6.8.2.1 Izdelava

Osnovna načela

6.8.2.1.1 Cisterne, njihova delovna oprema in oprema za vgradnjo morajo biti oblikovani tako, da lahko brez izgube vsebine (razen izgube določene količine plinov skozi oddušnike) prenesejo:

- statične in dinamične obremenitve pri običajnih prevoznih pogojih, kot so opredeljeni v 6.8.2.1.2 in 6.8.2.1.13,
- predpisane najmanjše obremenitve, določene v 6.8.2.1.15.

6.8.2.1.2 Vagoni cisterne morajo ob upoštevanju mase največjega dovoljenega tovora prenesti sile, do katerih prihaja med prevozom po železnici. Glede teh obremenitev je treba upoštevati preizkuse, ki jih predpisuje pristojni organ.

Cisterne zabojniki in njihovi deli za pritrjevanje morajo ob upoštevanju mase največjega dovoljenega tovora vzdržati sile, ki jih sestavljajo:

- v smeri gibanja: dvojna skupna masa,
- vodoravno pravokotno na smer gibanja: skupna masa (če smer gibanja ni jasno določena, dvojna skupna masa v vsaki smeri),
- navpično navzgor: skupna masa,
- navpično navzdol: dvojna skupna masa.

6.8.2.1.3 Debelina sten cistern mora biti najmanj tolikšna, kot je določeno v 6.8.2.1.17 in 6.8.2.1.18 | 6.8.2.1.17 do 6.8.2.1.20.

6.8.2.1.4 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po zahtevah standardov, navedenih v 6.8.2.6 ali po tehničnih predpisih, ki jih potrdi pristojni organ, v skladu s 6.8.2.7. Pri izbiri materiala je treba upoštevati najvišjo in najnižjo temperaturo polnjenja ter delovno temperaturo, pri čemer morajo biti izpolnjene minimalne zahteve iz 6.8.2.1.6 do 6.8.2.1.26.

6.8.2.1.5 Cisterne za določene nevarne snovi morajo biti dodatno zaščitene. Zaščita je lahko v obliki povečane debeline stene cisterne (povečan računski tlak), ki se določi glede na nevarnost snovi, ali pa v obliki zaščitne naprave (glej posebne določbe v 6.8.4).

6.8.2.1.6 Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Izvedba in preizkus varov morata ustrezati zahtevam iz 6.8.2.1.23.

6.8.2.1.7 Cisterne morajo biti ustrezno zaščitene pred preoblikovanjem zaradi notranjega podtlaka.

Cisterne, razen cistern iz 6.8.2.2.6, ki so izdelane tako, da se lahko opremijo s podtlačnimi ventili, morajo brez trajnega preoblikovanja zdržati zunanji tlak, ki je najmanj za 21 kPa (0,21 barov) višji od notranjega tlaka. Cisterne, ki se uporabljajo samo za prevoz trdnih snovi (praškastih ali zrnatih) embalažne skupine II ali III, ki se med prevozom ne utekočinijo, so lahko zasnovane za nižji zunanji tlak, vendar ne manjši od 5 kPa (0,05 bara). Podtlačni ventili morajo biti nastavljeni tako, da se odpirajo pri podtlaku, ki ne presega računskega podtlaka cisterne. Cisterne, ki niso zasnovane za uporabo podtlačnih ventilov, morajo brez trajnega preoblikovanja zdržati zunanji tlak, ki je najmanj za 40 kPa (0,4 bara) višji od notranjega tlaka.

Materiali za cisterne

6.8.2.1.8 Cisterne morajo biti izdelane iz primernega kovinskega materiala, ki mora biti, razen če za posamezne razrede ni predpisano drugačno temperaturno območje, odporen proti krhkemu lomu in napetostni koroziji pri temperaturi od -20 °C do +50 °C.

6.8.2.1.9 Material za cisterne in njihove zaščitne obloge, ki so v neposrednem stiku z vsebino, ne sme vsebovati snovi, ki lahko nevarno reagirajo ob stiku z vsebino (glej »nevarne reakcije« v 1.2.1) in npr. tvorijo nevarne spojine ali bistveno oslabijo material.

Če lahko stik med snovjo, ki je namenjena za prevoz, in materialom cisterne postopno tanjša debeline sten, morajo biti te primerno odebeljene. Dodatna odebelitev sten zaradi predvidenega razjedanja ne sme biti upoštevana pri izračunavanju osnovne debeline sten cistern.

6.8.2.1.10 Za varjene cisterne se sme uporabljati le material brezhibne zvarljivosti, ki zlasti na varjenih robovih in površinah ob njih, zagotavlja primerno trdnost pri temperaturi okolja -20 °C.

Za varjene jeklene cisterne se ne sme uporabiti v vodi kaljenega jekla. Če se uporablja drobnozrnato jeklo, po specifikaciji materiala zajamčena vrednost meje elastičnosti (Re) ne sme presežati 460 N/mm² in zajamčena vrednost zgornje meje natezne trdnosti (Rm) ne sme presežati 725 N/mm².

6.8.2.1.11 Razmerja Re/Rm, ki presežajo 0,85, niso dopustna za jekla, ki se uporabljajo pri izdelavi varjenih cistern.

Re = navidezna meja elastičnosti za jekla, ki imajo to mejo jasno določeno ali

0,2-odstorni zajamčen trajni raztezek za jekla brez jasno določene meje elastičnosti (1-odstotni trajni raztezek za avstenitno jeklo)

Rm = natezna trdnost.

Osnova za določanje razmerja Re/Rm mora biti vrednost v certifikatu o materialu, in sicer za vsak primer posebej.

6.8.2.1.12 Za jeklo ne sme biti pri lomu raztezek, v %, manjši kot:

$$\frac{10.000}{\text{izračunana natezna trdnost v N/mm}^2}$$

V vsakem primeru mora biti raztezek pri lomu najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in najmanj 20% za druge vrste jekla.

Za aluminijeve zlitine mora biti raztezek pri lomu najmanj 12 %.¹

Izračun debeline stene cisterne

6.8.2.1.13 Tlak, na osnovi katerega je izračunana debelina stene cisterne, ne sme biti manjši od računskega tlaka, poleg tega je treba upoštevati obremenitve iz 6.8.2.1.1 in po potrebi še naslednje obremenitve:

Pri vagonih, pri katerih je cisterna napetostno obremenjen samonosilni člen, mora biti posoda | Pri vsaki obremenitvi je treba upoštevati naslednje varnostne količnike:

¹ Pri pločevini mora biti os nateznega preizkušanca pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu mora biti izmerjen na preizkušancu s krožnim prečnim prerezo, pri katerem je merilna dolžina enaka petkratnemu premeru d (l=5d); pri uporabi preizkušanca s pravokotnim prerezo se merilna dolžina izračuna po formuli:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pri tem F₀ pomeni prvotni prerez preizkušanca.

oblikovana tako, da poleg obremenitev iz drugih virov zdrži še tovrstne obremenitve.

- za kovine z jasno določeno mejo elastičnosti: varnostni količnik 1,5 glede na navidezno mejo elastičnosti, ali
- za kovine brez jasno določene meje elastičnosti: varnostni količnik 1,5 glede na 0,2-odstotni zajamčeni trajni raztezek (za avstenitna jekla največ 1-odstotni zajamčeni raztezek).

6.8.2.1.14 Računski tlak je naveden v drugem delu koda (glej 4.3.4.1) v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2.

Če je v kodu navedena črka »G«, veljajo naslednje zahteve:

- (a) cisterne, ki se praznijo težnostno in so namenjene za prevoz snovi s parnim tlakom pri 50 °C do 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak), morajo biti izdelane za računski tlak, ki je dvakrat večji od statičnega tlaka snovi, namenjene za prevoz, vendar ne manjši od dvakratnega statičnega tlaka vode,
- (b) cisterne, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom in so namenjene za prevoz snovi s parnim tlakom pri 50°C do 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak), morajo biti izdelane za računski tlak, enak 1,3-kratni vrednosti polnilnega ali praznilnega tlaka.

Kadar je navedena številčna vrednost najnižjega računskega tlaka (nadtlak), mora biti cisterna izdelana za ta tlak, ki pa ne sme biti manjši od 1,3-kratnega polnilnega ali praznilnega tlaka. Pri tem veljajo naslednje minimalne zahteve:

- c) cisterne, namenjene za prevoz snovi s parnim tlakom, ki pri 50 °C presega 110 kPa (1,1 bara) in vreliščem nad 35 °C, morajo biti, ne glede na način polnjenja oziroma praznjenja, izdelane za računski tlak najmanj 150 kPa (1,5 bara) nadtlaka ali 1,3 kratnik polnilnega oziroma praznilnega tlaka. Za določitev računskega tlaka je treba upoštevati višjo izmed teh dveh vrednosti,
- (d) cisterne, namenjene za prevoz snovi z vreliščem največ 35 °C morajo biti, ne glede na način polnjenja oziroma praznjenja, izdelane za računski tlak, ki je enak 1,3 kratniku polnilnega oziroma praznilnega tlaka, vendar najmanj 0,4 MPa (4 bare) (nadtlak).

6.8.2.1.15 Pri preizkusnem tlaku ne sme biti obremenitev σ (sigma) na najbolj obremenjeni točki cisterne višja od obremenitev, ki so glede na vzdržljivost za posamezne materiale določene v nadaljevanju. Upoštevati je treba oslabitev zaradi varov.

6.8.2.1.16 Pri vseh kovinah in zlitinah mora biti obremenitev σ (sigma) pri preizkusnem tlaku nižja od najnižje vrednosti, ki jo izračunamo po naslednji formuli:

$$\sigma \leq 0,75 Re \text{ ali } \sigma \leq 0,5 Rm$$

pri tem je:

Re = navidezna meja elastičnosti za jekla, ki imajo to mejo jasno določeno, ali

0,2-odstotnega zajamčenega trajnega raztezka za jekla brez jasno določene meje elastičnosti (1-odstotni trajni raztezek za avstenitna jekla)

Rm = natezna trdnost

Za vrednosti Re in Rm se uporabljajo najnižje vrednosti iz standardov za material. Če ni standardov za posamezno kovino ali zlitino, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti za do 15 % presegajo vrednosti iz standardov za material, če so te najvišje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Najnižje vrednosti pa ne smejo biti presežene, če se uporablja formula iz 6.8.2.1.18.

Najmanjša debelina stene cisterne

6.8.2.1.17 Debelina stene cisterne ne sme biti manjša od največje od vrednosti, ki so izračunane po naslednjih formulah:

$$e = \frac{P_T D}{2 \sigma \lambda}$$

$$e = \frac{P_C D}{2 \sigma}$$

pri tem je:

e = najmanjša debelina stene cisterne v mm

P_T = preizkusni tlak v MPa

P_C = računski tlak v MPa, določen po 6.8.2.1.14

D = notranji premer cisterne v mm

σ = dovoljena obremenitev, določena po 6.8.2.1.16, v N/mm²

λ = količnik, ki ne presega vrednosti 1, s katerim je upoštevana oslabeitev zaradi varov in se določi po preizkusni metodi iz 6.8.2.1.23.

Debelina stene cisterne v nobenem primeru ne sme biti manjša od debeline, določene v: 6.8.2.1.18.

6.8.2.1.18

Debelina stene cisterne ne sme biti manjša od 6 mm, če so iz plavljenega jekla², ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Pri cisternah za prevoz praškastih ali zrnatih snovi se lahko ta debelina zmanjša na 5 mm za plavljeno jeklo oziroma na enakovredno debelino, če je cisterna iz druge kovine.

Ne glede na uporabljeno kovino pa najmanjša debelina stene cisterne v nobenem primeru ne sme biti manjša od 4,5 mm.

6.8.2.1.18 do 6.8.2.1.20.

Debelina stene cisterne iz plavljenega jekla² ne sme biti manjša od 5 mm (po določbah iz 6.8.2.1.11 in 6.8.2.1.12), ali enakovredne debeline, če je iz druge kovine.

Če je premer³ cisterne iz plavljenega jekla² večji od 1,80 m, mora biti debelina stene najmanj 6 mm, razen pri cisternah za prevoz praškastih ali zrnatih snovi, oziroma enakovredne debeline, če je cisterna iz druge kovine.

Ne glede na uporabljeno kovino pa najmanjša debelina stene cisterne v nobenem primeru ne sme biti manjša od 3 mm.

»Enakovredna debelina« pomeni debelino, izračunano po naslednji formuli³:

² Za pomen izrazov »plavljeno jeklo« in »referenčno jeklo« glej 1.2.1.

³ Pri cisternah, ki nimajo krožnega preseka, na primer škatlastih ali elipsastih cisternah, mora biti premer izračunan na osnovi površine prečnega prereza, Pri taki obliki prereza polmer izbokline stene cisterne ne sme presegati 2.000 mm na bočnih straneh oziroma 3.000 mm na zgornjem in spodnjem delu.

³ Ta formula je izpeljana iz splošne formule:

$$e_1 = e_0 \sqrt[3]{\left(\frac{Rm_0 A_0}{Rm_1 A_1}\right)^2}$$

pri tem je

e_1 = najmanjša debelina cisterne za izbrano kovino v mm,

e_0 = najmanjša debelina cisterne za plavljeno jeklo v mm, po določbah iz 6.8.2.1.18 in 6.8.2.1.19,

Rm_0 = 370 (natezna trdnost v N/mm², za referenčno jeklo glej pomen izraza v 1.2.1),

A_0 = 27 (raztezek, v %, pri lomu za referenčno jeklo),

Rm_1 = najmanjša natezna trdnost v N/mm² izbrane kovine in

A_1 = najmanjši raztezek, v %, pri lomu izbrane kovine pri natezni obremenitvi.

$$e_1 = \frac{464 e_0}{\sqrt[3]{(Rm_1 A_1)^2}}$$

6.8.2.1.19 (Rezervirano)

Kadar je po določbah iz 6.8.2.1.20 cisterna zaščiten pred poškodbami, lahko pristojni organ dovoli, da se najmanjša debelina stene zmanjša sorazmerno z zagotovljeno zaščito. Kljub temu pa debelina stene cisterne iz plavljenega jekla², s premerom³ pod 1,80 m, ne sme biti manjša od 3 mm oziroma enakovredne debeline, če je iz drugih materialov. Debelina stene cisterne iz plavljenega jekla², s premerom³ nad 1,80 m, mora biti najmanj 4 mm oziroma enakovredne debeline, če je cisterna iz druge kovine.

»Enakovredna debelina« pomeni debelino, izračunano po formuli iz 6.8.2.1.18:

Debelina sten cistern, zaščenih pred poškodbami po določbah iz 6.8.2.1.20, ne sme biti manjša od vrednosti, navedenih v spodnji tabeli:

	Premer cisterne	≤	>
		1,80 m	1,80 m
Najmanjša debelina sten cisterne	nerjaveča avstenitna jekla	2,5 mm	3 mm
	druga jekla	3 mm	4 mm
	aluminijeve zlitine	4 mm	5 mm
	čisti 99,80-odstotni aluminij	6 mm	8 mm

6.8.2.1.20 (Rezervirano)

Zaščita iz 6.8.2.1.19 je lahko:

- celovita zunanja konstrukcijska zaščita, kot npr. »sendvič« izdelava, kjer je obloga trdno pritrjena na cisterno, ali
- obodna nadgradnja, vključno z vzdolžnimi in prečnimi nosilci, ki v celoti obdaja cisterno, ali
- dvostenska izdelava.

Pri cisternah z dvojno steno z vakuumsko izolacijo mora biti vsota debeline zunanje kovinske stene in stene cisterne enaka najmanjši debelini, predpisani v 6.8.2.1.18, pri čemer debelina stene cisterne ne sme biti manjša od najmanjše debeline, predpisane v 6.8.2.1.19.

Pri cisternah z dvojnimi stenami, med katerimi je vmesna plast iz trdnih snovi debela najmanj 50 mm, mora biti zunanja stena debela najmanj 0,5 mm, če je iz plavljenega jekla, oziroma najmanj 2 mm, če je iz plastike, ojačane s steklenimi vlakni. Kot vmesna plast trdnega materiala se lahko uporablja trdna pena (npr. poliuretanska pena), ki je odporna proti udarcem.

6.8.2.1.21 (Rezervirano)

6.8.2.1.22 (Rezervirano)

Varjenje in pregled varov

6.8.2.1.23 Usposobljenost izvajalca varilskih del mora potrditi pristojni organ. Variti morajo usposobljeni delavci po postopku, katerega učinkovitost (vključno z zahtevano toplotno obdelavo) je bila dokazana s preizkusom. Neporušitveni preizkusi morajo biti opravljeni z radiografijo ali z ultrazvokom in morajo potrditi ustrezno kakovost varjenja.

Pri določanju debeline sten cisterne po zahtevah iz 6.8.2.1.17 je treba za vare uporabiti naslednje vrednosti količnika λ (lambda):

$\lambda = 0,8$: pri tem je treba (če je možno) varjena mesta na obeh straneh pregledati s prostim očesom in opraviti neporušitveni pregled na naključno izbranih mestih. Preizkušena morajo biti vsa varjena mesta "T" oblike, pri katerih skupna dolžina vara po ugotovitvah s pregledom presega 10 % vsote dolžine vzdolžnih, obodnih in radialnih varov (na sprednjem in zadnjem dnu cisterne).

$\lambda = 0,9$: pri tem se opravi neporušitveni preizkus za vse vzdolžne vare po vsej dolžini, vse spoje, krožne vare na 25 % dolžine in vare za sestavljanje elementov opreme velikega premera. Vari naj bodo, če je mogoče, na obeh straneh pregledani s prostim očesom.

$\lambda = 1$: pri tem se opravi neporušitveni preizkus vseh varov, ki naj bodo, če je mogoče, na obeh straneh pregledani s prostim očesom. Potrebno je vzeti vzorec vara.

Kadar pristojni organ dvomi o kakovosti varov, lahko zahteva dodatne preglede.

Druge zahteve za izdelavo

6.8.2.1.24 Zaščitna obloga mora biti narejena tako, da ostane neprepustna ob morebitnih poškodbah med običajnimi prevoznimi pogoji (glej 6.8.2.1.2).

6.8.2.1.25 Toplotna izolacija mora biti vgrajena tako, da ne ovira delovanja in dostopa do polnilnih in praznilnih naprav ter varnostnih ventilov.

6.8.2.1.26 Če so cisterne za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem do 60 °C opremljene z nekovinskimi zaščitnimi oblogami (notranje obloge), morajo biti cisterne in zaščitne obloge izdelane tako, da ni možen vžig zaradi elektrostatične napetosti.

6.8.2.1.27 Vsi deli vagonov cistern za prevoz tekočin s plameniščem do 60 °C, vnetljivih plinov ali ogljika z UN št. 1361 ali saj z UN št. 1361 embalažne skupine II, morajo biti galvansko vezane na podvozje vagona z najmanj enim priključkom in jih mora biti možno ozemljiti. Preprečiti je treba vsak kovinski stik, ki bi lahko povzročal elektrokemično korozijo.

mora biti možno ozemljiti. Preprečiti je treba vsak

kovinski stik, ki bi lahko povzročal elektrokemično korozijo.

6.8.2.1.28 (Rezervirano)

6.8.2.2 Deli opreme

6.8.2.2.1 Za izdelavo delovne opreme in opreme za vgradnjo se lahko uporabljajo ustrezni nekovinski materiali.

Pritrditev opreme, ki se privari na cisterno, je treba izvesti na tak način, da je preprečena možnost zloma cisterne zaradi obremenitev, ki jih povzroči nesreča. Šteje se, da so te zahteve izpolnjene, če se uporabi točka 1.1.10 objave UIC 573⁴ (Tehnični pogoji za izvedbo vagonov cistern).

Deli opreme morajo biti nameščeni tako, da ne morejo odpasti in so zaščiteni pred poškodbami pri prevozu in delu z njimi. Biti morajo enako varni kot same cisterne, predvsem pa morajo:

- biti združljivi s snovmi, ki se prevažajo v cisternah in
- izpolnjevati zahteve iz 6.8.2.1.1.

Cevna napeljava mora biti zasnovana, izdelana in nameščena tako, da je preprečena nevarnost poškodb

⁴ 7. izdaja UIC objave, ki se uporablja od 1. oktobra 2008.

zaradi toplotnega širjenja in krčenja, mehanskih udarcev in vibracij.

Tesnost delovne opreme mora biti zagotovljena tudi pri prevračanju vagona cisterne ali cisterne zabojnika.

Tesnila morajo biti iz materialov, ki so združljivi s prevažanimi snovmi, in jih je treba zamenjati takoj, ko se njihova učinkovitost poslabša, na primer zaradi starosti.

Tesnila, ki zagotavljajo tesnost opreme na cisternah, morajo biti oblikovana in nameščena tako, da se pri običajni uporabi opreme ne poškodujejo.

6.8.2.2.2

Vsaka talna polnilna ali praznilna odprtina na cisternah, katere kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v tretjem delu vsebuje črko »A« (glej 4.3.4.1.1), mora imeti najmanj dve neodvisni zaporedni zapirali, in sicer:

- zunanji zaporni ventil, izdelan iz kovne kovine ter
- zapiralo na koncu vsake cevi, ki je lahko navojno zapiralo, slepa prirobnica ali druga enakovredna naprava. Zapiralo mora dovolj tesniti, da prepreči izhajanje snovi. Z ustreznimi ukrepi je treba zagotoviti varno razbremenitev tlaka v praznilni cevi, preden se zapiralo povsem odstrani.

Vsaka talna polnilna ali praznilna odprtina na cisternah, katere kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v tretjem delu vsebuje črko »B« (glej 4.3.3.1.1 ali 4.3.4.1.1), mora imeti najmanj tri medsebojno neodvisna zaporedna zapirala, in sicer:

- notranji zaporni ventil, t.j. zaporni ventil, vgrajen znotraj cisterne ali v privarjeno prirobnico ali v prilegajočo prirobnico,
- zunanji zaporni ventil ali enakovredno napravo⁵,
na koncu vsake cevi in | čim bližje cisterni in
- zapiralo na koncu vsake cevi, ki je lahko navojno zapiralo, slepa prirobnica ali druga enakovredna naprava. Zapiralo mora biti zadosti tesno, da zadrži snov v cisterni brez izgub. Sprejeti je treba ukrepe, da se omogoči varno sproščanje tlaka v praznilni cevi, preden se zapiralna naprava povsem odstrani.

Pri cisternah za prevoz nekaterih kristalizirajočih ali zelo viskozni snovi in pri cisternah, prevlečenih z ebonitom ali termoplastično snovjo, se notranji zapiralni ventil lahko nadomesti z dodatno zaščitenim zunanjim zapornim ventilom.

Notranji zaporni ventil mora imeti možnost zapiranja oziroma odpiranja od zgoraj ali od spodaj. Po možnosti naj bo nameščen tako, da se njegov položaj – odprto ali zaprto - lahko ugotovi s stal. Notranji zaporni ventil mora biti izdelan tako, da se nenamerno ne odpre zaradi udarcev ali neprevidnosti.

Če se poškoduje zunanja naprava za upravljanje, mora notranji zapiralni ventil še vedno učinkovito delovati.

Da ob morebitni poškodbi zunanje opreme (cevi, stranske zapiralne naprave) vsebina ne bi izhajala, je treba notranji zapiralni ventil in njegovo ležišče zaščititi tako, da se pri zunanjih obremenitvah ne moreta odtrgati oziroma se izvedeta tako, da jih zdržita. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

Položaj in/ali smer zapiranja teh naprav morata biti razločno vidna.

Vse odprtine na cisternah, katerih kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v tretjem delu vsebuje črko »C« ali »D« (glej 4.3.3.1.1 in 4.3.4.1.1) morajo biti nad gladino tekočine. Te cisterne ne smejo imeti nobenih cevi ali cevni priključkov pod gladino tekočine. Cisterne, označene s kodom, ki vsebuje v svojem tretjem delu črko »C«, pa imajo lahko v spodnjem delu cisterne čistilne odprtine (ročne odprtine). Ta odprtina se mora tesno zapirati s prirobnico, njeno izvedbo pa mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.8.2.2.3

Cisterne, ki niso nepredušno zaprte, imajo lahko podtlačne ventile ali avtomatske prezračevalne ventile, |
za preprečevanje nedopustnega notranjega podtlaka. Razbremenitev teh ventilov mora biti nastavljena na podtlak, ki ne presega podtlaka, za katerega je bila cisterna zasnovana (glej 6.8.2.1.7). Nepredušno zaprte cisterne ne smejo imeti podtlačnih ventilov ali avtomatskih prezračevalnih ventilov. |
Ne glede na to, pa se štejejo cisterne s kodom SG4H, S4AH ali L4BH, ki so opremljene s podtlačnimi ventili, ki se odprejo pri podtlaku nad 21 kPa (0,21 bara), kot nepredušno zaprte. Cisterne, ki se uporabljajo samo za prevoz trdnih snovi (praškastih ali zrnatih) embalažne skupine II ali III, ki se med

⁵ Pri cisternah zabojnikih s prostornino pod 1 m³ se lahko zunanji zaporni ventil ali druga enakovredna naprava nadomesti s slepo prirobnico.

prevozom ne utekočinijo, so lahko zasnovane za nižji podtlak, vendar ne manjši od 5 kPa (0,05 bara).

Podtlačni ventili in avtomatski prezračevalni ventili, ki se uporabljajo na cisternah za prevoz snovi, ki glede plamenišča ustrezajo merilom razreda 3, morajo preprečevati neposredni vdor plamena v cisterno, ali pa mora cisterna brez puščanja zdržati eksplozijo, ki nastane zaradi vdora plamena.

Pri cisternah z avtomatskimi prezračevalnimi ventili mora biti priključek med avtomatskim prezračevalnim ventilom in ventilom v dnu razporejen tako, da se ventili v primeru preoblikovanja cisterne ne odprejo oziroma, da vsebina ne more uhajati, če se odprejo.

6.8.2.2.4 Cisterna ali vsak njen prekat mora imeti dovolj veliko odprtino za notranji pregled.

Te odprtine morajo imeti zapirala, načrtovana za preizkusni tlak najmanj 0,4 MPa (4 bare). Pokrovi kupole na tečajih za cisterne za preizkusni tlak nad 0,6 MPa (6 barov) niso dovoljeni.

6.8.2.2.5 (Rezervirano)

6.8.2.2.6 Cisterne za prevoz tekočin, ki imajo pri 50 °C parni tlak največ 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak), morajo imeti oddušnik in varovalno napravo za preprečevanje razlitja vsebine ob prevračanju ali pa morajo izpolnjevati zahteve iz 6.8.2.2.7 ali 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.7 Cisterne za prevoz tekočin, ki imajo pri 50 °C parni tlak nad 110 kPa (1,1 bara) in vrelišče nad 35°C, morajo imeti varnostni ventil nastavljen na najmanj 150 kPa (1,5 bara) (nadtlak), ki se mora popolnoma odpreti najkasneje pri tlaku, ki ne presega preizkusnega, ali pa morajo izpolnjevati zahteve iz 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.8 Cisterne za prevoz tekočin, ki imajo vrelišče do največ 35 °C, morajo imeti varnostni ventil nastavljen na najmanj 300 kPa (3 bare) (nadtlak), ki se mora popolnoma odpreti najkasneje pri tlaku, ki ne presega preizkusnega, ali pa morajo biti nepredušno zaprte⁶.

6.8.2.2.9 Premični deli, kot so pokrovi, zapirala itd., ki se dotikajo ali udarjajo ob aluminijaste cisterne za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem do največ 60 °C ali za prevoz vnetljivih plinov, ne smejo biti izdelani iz

nezaščitenega rjavečega jekla.

6.8.2.2.10 Če so cisterne, ki morajo biti nepredušno zaprte, opremljene z varnostnimi ventili, morajo biti pred njimi vgrajene lomljive ploščice ter morajo biti upoštevani naslednji pogoji:

Razporeditev lomljive ploščice in varnostnega ventila mora biti takšna, da je sprejemljiva za pristojni organ. Med lomljivo ploščico in varnostnim ventilom mora biti vgrajen merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator, s katerim je mogoče ugotavljati morebitno pretrganje, preluknjanje ali puščanje ploščice, ki bi lahko prekinilo delovanje varnostnega ventila.

⁶ Za pomen izraza »nepredušno zaprta cisterna« glej 1.2.1.

6.8.2.3 **Odobritev tipa:**

6.8.2.3.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsak nov tip izvedbe vagona cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnika, zamenljivega tovarišča cisterne, baterijskega vagona ali MEGC (večprekatnega zabojnika za pline) izdati certifikat, ki dokazuje, da tip, vključno s pritrčili, ki so bila pregledana, ustreza namenu uporabe in izpolnjuje zahteve za izdelavo iz 6.8.2.1, zahteve o opremi iz 6.8.2.2 ter posebne pogoje za razrede snovi, ki se prevažajo.

Certifikat mora vsebovati:

- rezultate preizkusa,
- številko odobritve za tip,

Številka odobritve mora biti sestavljena iz oznake države⁷, na območju katere je bila odobritev izdana, in zaporedno številko.

- kod cisterne v skladu s 4.3.3.1.1 ali 4.3.4.1.1,
- alfanumerične oznake posebnih določb za izdelavo (TC), opremo (TE) in za odobritev tipa (TA) iz 6.8.4, ki so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, in sicer za vse snovi, za katerih prevoz je cisterna odobrena,
- po potrebi še snovi in/ali skupino snovi, za prevoz katerih je bila cisterna odobrena.

Vpisano mora biti kemijsko ime snovi ali ustrezna skupinska oznaka snovi (glej 2.1.1.2), skupaj z razvrstitvijo (razred, klasifikacijska oznaka in embalažna skupina).

Seznam odobrenih snovi ni potreben, razen za snovi razreda 2 in snovi, našteje v 4.3.4.1.3. Če seznam snovi ni naveden, se lahko prevažajo skupine snovi, ki so dovoljene glede na kod cisterne in so na poenostavljen način določene v 4.3.4.1.2. Kljub temu pa je treba upoštevati vse ustrezne posebne določbe.

Snovi iz certifikata oziroma skupine snovi, odobrene glede na poenostavljen način, morajo biti na splošno združljive z lastnostmi cisterne. Kadar združljivost ob izdaji odobritve tipa ni mogoče natančno preveriti, je treba v certifikat vpisati zadržek.

Kopija certifikata mora biti vložena v dosje o cisterni za vsako izdelano cisterno, baterijski vagon ali MEGC (glej 4.3.2.1.7).

6.8.2.3.2 Če so cisterne, baterijski vagoni ali MEGC izdelani serijsko, brez sprememb, odobritev velja za vse cisterne, baterijske vagona ali MEGC, izdelane v seriji oziroma skladno z odobrenim prototipom.

Odobritev tipa pa za cisterne z manjšimi spremembami pri izdelavi, ki zmanjšujejo obremenitve in napetosti cisterne (npr. zmanjšan tlak, manjša masa, manjša prostornina) ali povečujejo varnost konstrukcije (npr. povečana debelina stene cisterne, več valovnih pregrad, manjši premer odprtin), lahko kljub temu velja. Te spremembe morajo biti razločno navedene v certifikatu o odobritvi tipa.

6.8.2.4 **Pregledi in preizkusi**

6.8.2.4.1 Cisterne in njihovo opremo je treba pred začetkom uporabe skupaj ali ločeno pregledati. Pregled zajema:

- preverjanje ustreznosti glede na odobreni tip,
- preverjanje konstrukcijskih značilnosti⁸,
- zunanji in notranji pregled,
- preizkus s hidravličnim tlakom⁹, navedenim na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1, in
- preizkus tesnosti in preizkus delovanja opreme.

Razen za razred 2 je preizkusni tlak za hidravlični tlak odvisen od računskega tlaka in mora biti vsaj enak tlaku, navedenem v nadaljevanju:

⁷ Oznaka države, ki se uporablja v mednarodnem cestnem prometu in je predpisana z Mednarodno konvencijo o cestnem prometu (Dunaj, 1968).

⁸ Preverjanje konstrukcijskih značilnosti mora pri cisternah, za katere se zahteva preizkus s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), vključevati tudi preizkus varov (vzorcev) po določbah iz 6.8.2.1.23 in preizkus predpisan v 6.8.5.

⁹ V posebnih primerih in v dogovoru s strokovnjakom, ki ga potrdi pristojni organ, se lahko preizkus s hidravličnim tlakom nadomesti s tlačnim preizkusom, pri katerem se uporabi druga tekočina ali plin, če to ne pomeni nevarnosti.

Računski tlak (bar)	Preizkusni tlak (bar)
G ¹⁰	G ¹¹
1,5	1,5
2,65	2,65
4	4
10	4
15	4
21	10 (4 ¹²)

Najmanjši preizkusni tlaki za razred 2 so navedeni v tabeli plinov in zmesi plinov v 4.3.3.2.5.

Preizkus s hidravličnim tlakom je treba opraviti na cisterni kot celoti in ločeno na vsakem prekatu večprekatnih cistern.

Preizkus s hidravličnim tlakom se po potrebi izvede pred namestitvijo toplotne izolacije.

Če se cisterne in njihova oprema preizkušajo ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto, glede na določbe iz 6.8.2.4.3

Preizkus tesnosti je treba opraviti ločeno za vsak prekat večprekatne cisterne.

6.8.2.4.2 Cisterne in njihovo opremo je treba redno pregledovati najmanj vsakih osem let pet let

Redni pregledi zajemajo:

- zunanji in notranji pregled,
- preizkus tesnosti cisterne in njene opreme po določbah iz 6.8.2.4.3 in kontrolo brezhibnosti delovanja vse opreme,
- praviloma preizkus s hidravličnim tlakom¹⁰ (za preizkusni tlak za cisterne in morebitne prekate glej 6.8.2.4.1).

Obloga za toplotno in drugo izolacijo se odstrani samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno značilnosti cisterne.

Na cisternah za prevoz praškastih in zrnatih snovi se lahko v soglasju s strokovnjakom, ki ga pooblasti pristojni organ, redni preizkusi s hidravličnim tlakom izpustijo in nadomestijo s preizkusi tesnosti po določbah iz 6.8.2.4.3, ki se morajo izvesti pri notranjem tlaku, ki je najmanj enak najvišjemu delovnemu tlaku.

6.8.2.4.3 Na cisternah in njihovi opremi je treba opraviti vmesne preglede najmanj vsaka(i) štiri leta | dve leti in pol po prvem pregledu in vsakem rednem pregledu. Vmesni pregledi se lahko opravijo v obdobju treh mesecev pred določenim datumom ali po njem.

Ne glede na navedeno pa se lahko vmesni pregled opravi kadarkoli pred določenim datumom.

Če se vmesni pregled opravi več kot tri mesece pred določenim datumom, je treba opraviti naslednji vmesni pregled najmanj po štirih letih | dveh letih in pol od datuma vmesnega pregleda.

Vmesni pregled obsega preizkus tesnosti cisterne in njene opreme ter kontrolo brezhibnosti delovanja vse opreme. Cisterno je treba preizkusiti z notranjim tlakom, ki je najmanj enak najvišjemu dovoljenemu delovnemu tlaku. Če se pri preizkusu tesnosti cistern za prevoz tekočin, praškastih ali zrnatih trdnih snovi uporablja plin, se mora opraviti s tlakom, ki znaša najmanj 25 % največjega delovnega tlaka. Preizkusni tlak v nobenem primeru ne sme biti nižji od 20 kPa (0,2 bara) (nadtlak).

Cisterne z oddušniki in varovalno napravo za preprečitev razlitja ob prevračanju cisterne se preizkusi s tlakom, ki je enak statičnemu tlaku snovi, za prevoz katerih so namenjene.

Preizkus tesnosti je treba opraviti ločeno za vsak prekat večprekatne cisterne.

6.8.2.4.4 Izredni preizkus mora biti opravljen vedno, kadar je varnost cisterne ali njene opreme poslabšana zaradi popravil, sprememb ali nesreče. Če je bil opravljen izredni preizkus, s katerim so bile izpolnjene zahteve iz 6.8.2.4.2, se lahko šteje kot redni pregled. Če je bil opravljen izredni preizkus, s katerim so bile

¹⁰ G = najnižji računski tlak po splošnih zahtevah iz 6.8.2.1.14 (glej 4.3.4.1).

izpolnjene zahteve iz 6.8.2.4.3, se lahko šteje kot vmesni pregled.

- 6.8.2.4.5** Preizkuse in preglede po določbah iz 6.8.2.4.1 do 6.8.2.4.4 mora opraviti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ. O rezultatih preizkusov in pregledov mora biti izdan certifikat, in sicer tudi v primeru negativnega rezultata. V certifikatu mora biti naveden tudi seznam snovi, ki se smejo prevažati v cisterni, ali kod cisterne in alfanumerični kodi posebnih določb v skladu s 6.8.2.3.

Kopija teh certifikatov mora biti vložena v dosje o cisterni za vsako cisterno, baterijski vagon ali MEGC, ki je bil pregledan (glej 4.3.2.1.7).

Strokovnjak za opravljanje preizkusov in pregledov cistern na vagonih cisternah

- 6.8.2.4.6** Da bi lahko veljal za strokovnjaka v smislu (Rezervirano)

6.8.2.4.5, mora posameznika odobriti pristojni organ in mora izpolnjevati naslednje zahteve. Vendar se to vzajemno priznavanje ne uporablja za dejavnosti v zvezi s spremembo odobritve tipa izvedbe.

1. Strokovnjak mora biti neodvisen od udeleženih strank. Ne sme biti konstruktor projekta, proizvajalec, dobavitelj, kupec, lastnik, imetnik ali uporabnik vagonov cistem, ki jih je treba pregledati, prav tako ne sme biti pooblaščen predstavnik navedenih h strank.
2. Strokovnjak ne sme sodelovati v nobenih dejavnostih, ki bi lahko bile v navzkrižju z njegovo neodvisnostjo presoje in poštenostjo v zvezi s pregledovanjem. Strokovnjak mora biti zlasti brez kakršnihkoli komercialnih, finančnih ali drugih pritiskov, ki bi lahko vplivali na njegovo presojo, predvsem tistih oseb ali podjetij, ki so izven organa, ki opravlja preglede in so zainteresirani za rezultate pregledov. Zagotoviti je treba nepristranskost osebj, ki opravlja pregled.
3. Strokovnjak mora imeti na razpolago potrebne zmogljivosti, da se mu omogoči pravilno opravljanje tehničnih in administrativnih nalog, povezanih s postopki pregledovanja in kontrole. Prav tako mora imeti dostop do opreme, potrebne za izvajanje posebnih pregledov.
4. Strokovnjak mora imeti ustrezne kvalifikacije, biti mora dobro tehnično in poklicno usposobljen, v zadostni meri mora poznati določbe, ki veljajo za preglede, ki jih bo izvajal, in imeti ustrezne praktične izkušnje pri takih postopkih. Da bi lahko zagotovili visoko raven varnosti, mora imeti strokovno znanje in izkušnje na področju varnosti vagonov cistem. Sposoben mora biti pripraviti potrebne certifikate, evidence in poročila, s katerimi se dokazuje, da so bili pregledi opravljeni.
5. Strokovnjak mora biti ustrezno seznanjen s tehnologijo, ki se uporablja za izdelavo cistem, ki jih bo pregledoval, vključno z njihovim priborom, uporabo ali predvideno uporabo opreme, ki se daje v pregled, in z napakami, do katerih lahko pride med uporabo ali delovanjem.
6. Strokovnjak mora izvajati ocene in preglede z najvišjo stopnjo strokovne zanesljivosti in tehnične kompetentnosti. Zagotoviti mora zaupnost podatkov, ki jih pridobi med opravljanjem pregledov. Lastninske pravice morajo biti varovane.
7. Višina plačila strokovnjaka, ki opravlja preglede, ne sme biti neposredno odvisna od števila opravljenih pregledov in v nobenem primeru od

rezultatov takih pregledov.

8. Strokovnjak mora biti ustrezno zavarovan za odgovornost, razen če po nacionalnih zakonih in predpisih prevzema odgovornost država ali podjetje, ki mu pripada.

Te zahteve morajo biti izpolnjene za:

- osebe "priglašene organa", certificiranega po Direktivi 1999/36/ES,
- osebe, ki so pooblašene na podlagi postopka akreditacije v skladu s standardom EN ISO/IEC 17020:2004 („Splošna merila za delovanje različnih vrst organizacij, ki opravljajo preglede“).

Države članice morajo sekretariat OTIF-a obvestiti o strokovnjakih, ki so bili pooblašeni za določene preglede. Podatki morajo vključevati žig in označevalni žig. Sekretariat OTIF-a objavi seznam odobrenih strokovnjakov in zagotovi, da se ta seznam posodablja.

Zaradi uvedbe in nadaljevanja razvoja usklajenih postopkov pregledov in zaradi zagotavljanja enotne ravni pregledov, sekretariat OTIF-a organizira izmenjavo izkušenj vsaj enkrat na leto.

6.8.2.5 Označevanje

6.8.2.5.1

Na vsaki cisterni mora biti na lahko dostopnem mestu za pregled trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica. Na ploščici morajo biti vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki, ki so lahko vtisnjeni neposredno na steno same cisterne, če so stene tako ojačene, da trdnost cisterne s tem ni poslabšana:

- številka odobritve,
- ime ali znak proizvajalca,
- serijska številka proizvajalca,
- leto izdelave,
- preizkusni tlak (nadtlak)¹¹,
- zunanji računski tlak (glej 6.8.2.1.7)¹³,
- prostornina cisterne¹³ – pri večprekatinih cisternah, prostornina vsakega prekata, ki ji sledi črka »S«, če so cisterne ali prekati ločeni s protivalovnimi pregradami v oddelke s prostornino do največ 7.500 litrov,
- računski temperatura (samo če je nad +50 °C ali pod -20 °C)¹³,
- datum in vrsta zadnjega preizkusa: "mesec, leto", čemur sledi črka "P", če gre za prvi ali redni preizkus po določbah iz 6.8.2.4.1 in 6.8.2.4.2, ali pa "mesec, leto", čemur sledi črka "L", kadar je ta preizkus vmesni preizkus tesnosti po določbah iz 6.8.2.4.3,
- žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse,
- material, iz katerega je izdelana cisterna, in sklic na standarde materialov (če so) in po potrebi material za zaščitne obloge.

Poleg tega mora biti na cisternah, ki se praznijo oziroma polnijo pod tlakom, vpisan najvišji dovoljeni delovni tlak¹³.

6.8.2.5.2

Na obeh straneh samega vagona cisterne ali na ploščici, pritrjeni na cisterno, morajo biti vpisani naslednji podatki:

- ime uporabnika,
- prostornina¹³,
- lastna masa vagona cisterne¹³,
- največja dovoljena skupna masa glede na značilnosti vagona in naravo uporabljenih linij,
- za snovi v skladu z določbami iz 4.3.4.1.3,

Na sami cisterni zabojniku ali na ploščici, pritrjeni na cisterno, morajo biti vpisani naslednji podatki:

- ime lastnika in uporabnika,
- prostornina cisterne¹³,
- tara¹³,
- največja dovoljena skupna masa¹³,
- za snovi po določbah iz 4.3.4.1.3 uradno ime snovi, sprejete(ih) v prevoz,

¹¹ Za številčno vrednostjo mora biti navedena merska enota.

- uradno ime snovi, sprejete(ih) v prevoz,
 - kod cisterne po določbah iz 4.3.4.1.1,
 - za druge snovi, razen snovi v skladu z določbami iz 4.3.4.1.3, alfanumerični kodi vseh posebnih določb TC in TE, ki so navedeni v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 za snovi, ki se bodo v cisterni prevažale,
 - datum (mesec, leto) naslednjega pregleda po določbah iz 6.8.2.4.2 in 6.8.2.4.3 ali po posebnih določbah TT iz 6.8.4 za snov(i), sprejeto(e) v prevoz. Če je naslednji pregled pregled, ki se mora opraviti po določbah iz 6.8.2.4.3, mora datumu slediti črka »L«.
- kod cisterne po določbah iz 4.3.4.1.1,
 - za druge snovi, razen snovi v skladu z določbami iz 4.3.4.1.3, alfanumerični kodi vseh posebnih določb TC in TE, ki so navedeni v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 za snovi, ki se bodo v cisterni prevažale,

6.8.2.6 Zahteve za cisterne, ki so zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih

OPOMBA: Osebe ali organi, ki imajo glede na standard določene odgovornosti po RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

Da cisterne ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.8, ki so navedene v stolpcu (1) tabele v nadaljevanju, se morajo standardi, glede na datum izdelave cisterne uporabljati, kakor je navedeno v stolpcu (4) oziroma se lahko uporabljajo, kakor je navedeno v stolpcu (5). Ne glede na navedeno imajo prednostno veljavo določbe iz poglavja 6.8, ki so navedene v stolpcu (1).

Če je za uporabo istih zahtev kot obveznih navedenih več standardov, se uporablja samo eden izmed njih, vendar v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli v nadaljevanju.

Veljavni podrazdelki in odstavki	Standard	Naslov dokumenta	Obvezna uporaba za cisterne, izdelane	Uporaba dovoljena za cisterne, izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za vse cisterne				
6.8.2.1	EN 14025:2003 + AC:2005	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava		med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2009
6.8.2.1	EN 14025:2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava	od 1. julija 2009 dalje	pred 1. julijem 2009
6.8.2.2.1	EN 14432:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Ventili za praznjenje izdelka in dovod zraka	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
6.8.2.2.1	EN 14433:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Talni ventili	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011

za preizkus in pregled				
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972:2001 (razen prilog D in E)	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregled in označevanje kovinskih cistern	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^{a)}	med 1. januarjem 2003 in 31. decembrom 2008
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972:2007	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregled in označevanje kovinskih cistern	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
za cisterne z največjim delovnim tlakom do 50 kPa, namenjene za prevoz snovi, ki imajo v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod cisterne »G«				
6.8.2.1	EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bar – Zasnova in izdelava		od 1. januarja 2005 dalje
Za cisterne, namenjene za prevoz tekočih naftnih izdelkov in drugih nevarnih snovi razreda 3 s parnim tlakom do 110 kPa pri 50 °C in bencina, in pri katerih ni dodatnega tveganja toksičnosti in jedkosti				
6.8.2.1	EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava		od 1. januarja 2005 dalje

^{a)} Razen če v stolpcu (5) ni za iste namene cistern z enakim datumom izdelave odobrena uporaba drugega standarda.

6.8.2.7 Zahteve za cisterne, ki niso zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih

Zaradi znanstvenega in tehničnega napredka oziroma če v 6.8.2.6 ni naveden noben standard, ali če specifični vidiki niso opredeljeni v standardu iz 6.8.2.6, lahko pristojni organ odobri uporabo tehničnih predpisov, če ti zagotavljajo enako raven varnosti. Ne glede na navedeno, morajo cisterne ustrezati minimalnim zahtevam iz 6.8.2.

Pristojni organ pošlje sekretariatu OTIF seznam tehničnih navodil, ki jih priznava. Seznam mora vključevati naslednje podatke: naziv in datum navodil, namen navodil in podatke, kje se lahko dobijo. Sekretariat da te podatke na voljo javnosti na svoji spletni strani.

Za preizkuse, pregled in označevanje se lahko prav tako uporabi ustrezeni standard iz 6.8.2.6.

6.8.3 Posebne zahteve za razred 2

6.8.3.1 Izdelava cistern

6.8.3.1.1 Cisterne za prevoz stisnjenih ali utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov morajo biti jeklene.

Ne glede na zahteve iz 6.8.2.1.12, je lahko pri nevarjenih cisternah, pri lomu najmanjši raztezek 14 %, vrednost obremenitve σ (sigma) pa ne sme preseči naslednjih mejnih vrednosti:

- (a) Kadar je razmerje Re/Rm (minimalnih zajamčenih lastnosti po toplotni obdelavi) od 0,66 do 0,85: $\sigma \leq 0,75 Re$.
- (b) Kadar je razmerje Re/Rm (minimalnih zajamčenih lastnosti po toplotni obdelavi) nad 0,85: $\sigma \leq 0,5 Rm$.

6.8.3.1.2 Zahteve iz 6.8.5 veljajo za materiale in izdelavo varjenih cistern.

6.8.3.1.3 Za dvostenske cisterne je lahko debelina stene (Rezervirano)

notranje posode, ne glede na zahteve iz 6.8.2.1.18, 3 mm, če se uporabi kovina z dobrimi lastnostmi pri nizkih temperaturah, ki ustrezajo najmanjši natezni trdnosti $Rm = 490 \text{ N/mm}^2$ in najmanjšemu razteznostnem količniku $A = 30 \%$.

Če se uporabijo druge kovine, je treba ohraniti enakovredno najmanjšo debelino stene; to debelino je treba izračunati po formuli v opombi 4 pod črto k 6.8.2.1.18, kjer je $Rm_0 = 490 \text{ N/mm}^2$ in $A_0 = 30 \%$.

Zunanja stena mora imeti v tem primeru, ko se uporabi plavljeno jeklo, debelino 6 mm. Če se uporabijo drugi materiali, je treba ohraniti enakovredno najmanjšo debelino stene, ki jo je

treba izračunati po formuli iz 6.8.2.1.18.

Izdelava baterijskih vagonov in MEGC

6.8.3.1.4 Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk, ki so elementi baterijskega vagona ali MEGC, morajo biti izdelani po določbah poglavja 6.2.

OPOMBA: 1: Svežnji jeklenk, ki niso elementi baterijskega vagona ali MEGC, morajo ustrezati zahtevam iz poglavja 6.2.

2: Cisterne kot elementi baterijskega vagona in MEGC morajo biti izdelane po določbah iz 6.8.2.1 in 6.8.3.1.

3: Zamenljive cisterne¹² se ne štejejo za elemente baterijskih vagonov ali MEGC:

6.8.3.1.5 Elementi baterijskega vagona ali MEGC in deli za njihovo pritrjevanje morajo pri največjem dovoljenem tovoru vzdržati sile, določene v 6.8.2.1.2. Pod navedenimi obremenitvami napetost na najbolj obremenjeni točki elementa in delov za pritrjevanje pri jeklenkah, velikih jeklenkah, tlačnih sodih in svežnjih jeklenk ne sme presežati vrednosti, določene v 6.2.5.3, pri cisternah pa ne vrednosti σ (sigma), določene v 6.8.2.1.16.

Druge določbe za izdelavo vagonov cistern in baterijskih vagonov

6.8.3.1.6 Vagoni cisterne in baterijski vagoni morajo biti opremljeni z odbojniki z najmanjšo absorpcijo energije 70 kJ. Ta določba se ne uporablja za vagon cisterne in baterijske vagona, opremljene z elementi za absorpcijo energije v skladu z opredelitvijo iz 6.8.4, posebna določba TE 22. (Rezervirano)

6.8.3.2 Deli opreme

6.8.3.2.1 Cevi za praznjenje cistern morajo imeti možnost zapiranja s slepimi prirobnicami ali drugimi enakovrednimi napravami. Pri cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov imajo lahko tovrstne slepe prirobnice oziroma enakovredne naprave odprtine za razbremenitev tlaka s premerom največ 1,5 mm.

6.8.3.2.2 Cisterne za prevoz utekočinjenih plinov imajo lahko poleg odprtin, predpisanih v 6.8.2.2.2 in 6.8.2.2.4, tudi odprtine za vstavljanje merilnikov gladine, termometrov, manometrov in prezračevalne odprtine, ki so potrebne za njihovo delovanje in varnost.

6.8.3.2.3 Vse odprtine za polnjenje in praznjenje cistern za prevoz utekočinjenih vnetljivih in/ali strupenih plinov, morajo imeti hitrozaporno notranjo varovalno napravo, ki se ob nenadzorovanem premiku cisterne oziroma ob požaru samodejno zapre. Poleg tega mora biti omogočeno tudi daljinsko upravljanje te naprave. s prostornino nad 1 m³

Naprava, ki vzdržuje notranje zapiralo v odprtem stanju, npr. tirni kavelj, ni sestavni del vagona.

6.8.3.2.4 Vse odprtine, razen tistih, v katere so vgrajeni varnostni ventili, ter zaprte prezračevalne odprtine na cisternah za prevoz utekočinjenih vnetljivih in/ali strupenih plinov morajo imeti notranje zapiralo, če njihov nominalni premer presega 1,5 mm.

6.8.3.2.5 Ne glede na določbe iz 6.8.2.2.2, 6.8.3.2.3 in 6.8.3.2.4 imajo lahko cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov namesto notranjih zunanja zapirala, ki pa morajo zagotavljati vsaj tako zaščito proti zunanjim poškodbam, kot jo zagotavljajo stene cisterne.

¹² Za pomen izraza »zamenljiva cisterna« glej 1.2.1

- 6.8.3.2.6** Če imajo cisterne merilnike, ki so v neposrednem stiku s prevažano snovjo, merilniki ne smejo biti iz prozornega materiala. Če imajo termometre, ti ne smejo segati skozi steno cisterne neposredno v plin ali tekočino.
- 6.8.3.2.7** Odprtine za polnjenje in praznjenje na zgornjem delu cisterne morajo imeti, poleg predpisane opreme iz 6.8.3.2.3, še drugo, zunanje zapiralo, ki ga je mogoče zapreti s slepo prirobnico ali drugo enakovredno napravo.
- 6.8.3.2.8** Varnostni ventili morajo izpolnjevati zahteve iz 6.8.3.2.9 do 6.8.3.2.12.
- 6.8.3.2.9** Cisterne za prevoz stisnjenih ali utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov imajo lahko vzmetne varnostne ventile. Ti ventili se morajo samodejno odpreti pri tlaku med 0,9- in 1,0-kratno vrednostjo preizkusnega tlaka cisterne, na katero so vgrajeni. Vzdržati morajo dinamične obremenitve in valovanje tekočine. Prepovedana je uporaba težnostnih ventilov in ventilov na utež. Potrebno zmogljivost varnostnih ventilov je treba izračunati po formuli iz 6.7.3.8.1.1.
- 6.8.3.2.10** Ne glede na določbe iz 6.8.3.2.9 se na cisterne za pomorski prevoz lahko vgrajujejo varnostni ventili po predpisih Mednarodnega kodeksa o prevozu nevarnega blaga po morju (IMDG kodeks).
- 6.8.3.2.11** Cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo imeti dva ali več neodvisnih varnostnih ventilov, zasnovanih tako, da se lahko odpreta(jo) pri najvišjem delovnem tlaku, navedenem na cisterni. Dva od teh varnostnih ventilov morata biti posamično dimenzionirana tako, da omogočata uhajanje plinov iz cisterne zaradi izhlapevanja pri običajnih prevoznih pogojih na tak način, da tlak nikoli ne preseže za več kot 10% delovnega tlaka, navedenega na cisterni.
- En varnostni ventil se lahko nadomesti z varovalno lomljivo ploščico, ki mora popustiti pri preizkusnem tlaku.
- Ob izgubi vakuumu pri dvostenskih cisternah ali pri poškodbi 20 % izolacije enostenskih cistern mora kombinacija naprav za razbremenitev tlaka zagotoviti tak izpust, ki prepreči naraščanje notranjega tlaka nad vrednost preizkusnega tlaka. Določbe iz 6.8.2.1.7 se ne uporabljajo za vakuumsko izolirane cisterne.
- 6.8.3.2.12** Naprave za razbremenitev tlaka na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti zasnovane tako, da brezhibno delujejo tudi pri njihovi najnižji delovni temperaturi. Zanesljivost delovanja naprav pri tej temperaturi se ugotavlja s preizkusom vsake naprave ali s preizkušanjem naključno izbranega vzorca za vsak tip izvedbe.
- 6.8.3.2.13** Za zamenljive cisterne¹⁴ veljajo naslednje zahteve: (Rezervirano)
- (a) če jih je možno kotaliti, morajo imeti ventili zaščitne pokrove,
 - (b) na podvozje vagona morajo biti pritrjeni tako, da se ne morejo premikati.

Toplotna izolacija

- 6.8.3.2.14** Če so cisterne za prevoz utekočinjenih plinov toplotno izolirane, mora biti izolacija izdelana:
- kot prevleka za zaščito pred soncem, ki mora prekrivati več kot tretjino in manj kot polovico površine zgornjega dela cisterne in mora biti ločena od cisterne z zračnim prostorom, širokim najmanj 4 cm, ali
 - kot celoten plašč iz izolacijske snovi ustrezne debeline.
- 6.8.3.2.15** Cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti toplotno izolirane. Toplotna izolacija mora biti zagotovljena s celovito prevleko. Če je prostor med cisterno in prevleko brezračen (vakuumsko izolacija), mora biti zaščitna prevleka oblikovana tako, da vzdrži zunanji tlak najmanj 100 kPa (1 bar) (nadtak) in se pri tem ne preoblikuje. V nasprotju s pomenom izraza »računski tlak« iz 1.2.1, se pri izračunavanju lahko upoštevajo zunanje in notranje naprave za ojačitev. Če je prevleka zaprta tako, da ne prepušča plina, je potrebna naprava, ki ob nepopolni plinski tesnosti cisterne oziroma njene opreme preprečuje nastajanje nevarnega tlaka v izolacijski plasti. Naprava mora preprečevati pronicanje vlage v toplotno izolacijo.
- 6.8.3.2.16** Cisterne za prevoz utekočinjenih plinov, katerih vrelišče pri atmosferskem tlaku je pod -182° C, niti v toplotni izolaciji, niti v sredstvih za pritrditev na okvir ne smejo vsebovati nobenih gorljivih snovi.
- Sredstva za pritrditev med cisterno in prevleko pri vakuumsko izoliranih cisternah lahko vsebujejo umetne snovi, če to odobri pristojni organ.
- 6.8.3.2.17** Ne glede na določbe iz 6.8.2.2.4 cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov ne potrebujejo odprtih za pregled.

Deli opreme baterijskih vagonov in MEGC

- 6.8.3.2.18** Delovna oprema in oprema za vgradnjo mora biti razporejena ali oblikovana tako, da preprečuje poškodbe, ki bi lahko nastale ob sproščanju vsebine tlačne posode med običajnimi prevoznimi pogoji ali ob uporabi. Če povezava med okvirom baterijskega vagona ali MEGC in opremo omogoča premikanje posameznih sklopov opreme, mora biti oprema pritrjena tako, da omogoča takšno premikanje brez poškodbe elementov delovne opreme. Napeljava povezovalnih cevi, ki vodi do zapornih ventilov, mora biti dovolj gibljiva, da ščiti ventile in napeljavo pred striženjem ali uhajanjem vsebine tlačne posode. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.
- 6.8.3.2.19** Morebitna poškodba ne sme povzročiti uhajanja vsebine, zato morajo biti zbiralniki, praznilni priključki (cevni nastavki, zapiralne naprave) in zaporni ventili zaščiteni ali razporejeni in oblikovani tako, da zdržijo zunanje sile oziroma se pod njihovim vplivom ne morejo odtrgati.
- 6.8.3.2.20** Povezovalna cev mora biti primerna za uporabo pri temperaturi $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Povezovalna cev mora biti oblikovana, izdelana in vgrajena tako, da se ne more poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in vibracij. Celotna cevna napeljava mora biti iz ustreznega kovinskega materiala. Cevne spojke morajo biti privarjene, kjer je to mogoče.
- Spoji na bakrenih ceveh morajo biti trdo lotani ali pa izdelani z enako močno kovinsko povezavo. Tališče materialov za lotanje ne sme biti nižje od $525\text{ }^{\circ}\text{C}$. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri vrezovanju navojev.
- 6.8.3.2.21** Razen za raztopljen acetylen z UN št. 1001, najvišja dovoljena obremenitev σ (sigma) napeljave povezovalne cevi pri preizkusnem tlaku posod ne sme presegati 75 % zajamčene meje elastičnosti materiala.
- Potrebna debelina stene povezovalne cevi za prevoz raztopljenega acetilena z UN št. 1001 se mora izračunati po odobrenih tehničnih pravilih.
- OPOMBA:** Za mejo elastičnosti glej 6.8.2.1.11.
- Osnovne zahteve tega odstavka so izpolnjene, če so uporabljeni naslednji standardi:
- (Rezervirano)
- 6.8.3.2.22** Ne glede na določbe iz 6.8.3.2.3, 6.8.3.2.4 in 6.8.3.2.7 imajo lahko jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk (okviri) kot elementi baterijskega vagona ali MEGC zahtevana zapirala, ki so sestavni del napeljave povezovalne cevi.
- 6.8.3.2.23** Če ima eden od elementov varnostni ventil in so med posameznimi elementi vgrajena zapirala, mora imeti vsak element varnostni ventil.
- 6.8.3.2.24** Polnilne in praznilne naprave so lahko pritrjene na povezovalno cev.
- 6.8.3.2.25** Vsak element, tudi vsaka posamezna jeklenka iz svežnja, za prevoz strupenih plinov mora biti z zapornim ventilom ločen od drugih elementov.
- 6.8.3.2.26** Baterijski vagoni ali MEGC za prevoz strupenih plinov ne smejo imeti varnostnih ventilov, če pred njimi niso vgrajene varnostne lomljive ploščice. Namestitev varnostnih lomljivih ploščic in varnostnih ventilov mora ustrezati zahtevam pristojnega organa.
- 6.8.3.2.27** Ne glede na določbe iz 6.8.3.2.26 se na baterijske vagone ali MEGC za pomorski prevoz lahko vgrajujejo varnostni ventili po predpisih IMDG kodeksa.
- 6.8.3.2.28** Posode kot elementi baterijskega vagona ali MEGC za prevoz vnetljivih plinov se lahko združujejo v skupine, ki ne presegajo prostornine 5000 litrov, vendar morajo biti med seboj ločene z zapornim ventilom.
- Če je baterijski vagon ali MEGC sestavljen iz cistem za prevoz vnetljivih plinov, morajo biti posamezni elementi baterijskega vozila ali MEGC, ki ustrezajo določbam tega poglavja, med seboj ločeni z zapornim ventilom.
- 6.8.3.3** ***Odobritev tipa***
- Ni posebnih zahtev.
- 6.8.3.4** ***Pregledi in preizkusi***
- 6.8.3.4.1** Materiale za vsako varjeno cisterno, razen za jeklenke, velike jeklenke, tlačne sode in jeklenke kot elemente svežnja jeklenk, ki so deli baterijskega vagona ali MEGC, je treba preizkusiti po metodi, opisani v 6.8.5.

- 6.8.3.4.2** Osnovne zahteve za tlačni preizkus so v 4.3.3.2.1 do 4.3.3.2.4, najnižji preizkusni tlaki pa so navedeni v tabeli plinov in plinskih mešanici v 4.3.3.2.5.
- 6.8.3.4.3** Prvi preizkus s hidravličnim tlakom se opravi pred namestitvijo toplotne izolacije. Kadar so bili cisterna, njeni priključki, cevna napeljava in deli opreme preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.8.3.4.4** Prostornino vsake cisterne za prevoz stisnjenih plinov, polnjenih glede na maso, utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov je treba pod nadzorom strokovnjaka, ki ga je pooblastil pristojni organ, določati s tehtanjem ali prostorninskim merjenjem količine vode, ki napolni cisterno. Merjenje prostornine cisterne mora biti do 1 % natančno. Določanje prostornine z izračunom na podlagi velikosti cisterne ni dovoljeno. Največje polnilne mase, določene z navodili o pakiranju P200 ali P203 iz 4.1.4.1 ter iz 4.3.3.2.2 in 4.3.3.2.3, mora predpisati pooblaščen strokovnjak.
- 6.8.3.4.5** Preizkus varov se mora opraviti po zahtevah za vrednost $\lambda = 1$ iz 6.8.2.1.23.
- 6.8.3.4.6** Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4 je treba redne preglede po 6.8.2.4.2 opraviti:
- (a) najmanj vsake štiri leta | najmanj vsake dve leti in pol
na cisternah za prevoz UN št. 1008 borovega trifluorida, UN št. 1017 klor, UN št. 1048 vodikovega bromida, brezvodnega, UN št. 1050 vodikovega klorida, brezvodnega, UN št. 1053 vodikovega sulfida ali UN št. 1079 žveplovega dioksida,
- (b) najmanj po osmih letih uporabe in potem najmanj vsakih 12 let na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov.
- Vmesne preglede po 6.8.2.4.3 je treba opraviti | Preizkus tesnosti ali vmesni pregled po 6.8.2.4.3 se najmanj šest let po vsakem rednem pregledu. | po zahtevi pristojnega organa lahko opravi med dvema zaporednima rednima pregledoma.
- Kadar so bili cisterna, njeni priključki, cevna napeljava in deli opreme preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.8.3.4.7** Za vakuumsko izolirane cisterne se po odobritvi pooblaščenega strokovnjaka preizkus s hidravličnim tlakom in preverjanje notranjega stanja lahko nadomesti s preizkusom tesnosti in merjenjem vakuumu.
- 6.8.3.4.8** Če so bile pri rednih pregledih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov izdelane odprtine, morajo biti cisterne pred naslednjo uporabo nepredušno zaprte, neoporečnost cisterne pa mora biti zagotovljena tako, kot je določil pooblaščen strokovnjak.
- 6.8.3.4.9** Preizkus tesnosti cistern za prevoz plinov mora potekati pri tlaku, ki ni nižji od:
- za stisnjene pline, utekočinjene pline in raztopljene pline: 20 % preizkusnega tlaka,
 - Za globoko ohlajene utekočinjene pline: 90 % najvišjega delovnega tlaka.

Pregledi in preizkusi baterijskih vagonov in MEGC

- 6.8.3.4.10** Elementi in oprema vsakega baterijskega vagona ali MEGC morajo biti pred prvo uporabo skupaj ali ločeno pregledani in preizkušeni (prvi pregled in preizkus). Nato se baterijske vagone in MEGC, katerih elementi so posode, pregledujejo na vsakih pet let. Baterijske vagone in MEGC, katerih elementi so cisterne, je treba pregledovati po določbah 6.8.3.4.6. Izredni pregled in preizkus se morata opraviti ne glede na zadnji redni pregled in preizkus, če je to potrebno po določbah 6.8.3.4.14.
- 6.8.3.4.11** Prvi pregled zajema:
- preverjanje ustreznosti glede na odobreni vzorec (tip),
 - preverjanje konstrukcijskih značilnosti,
 - notranji in zunanji pregled,
 - preizkus s hidravličnim tlakom¹³ pri preizkusnem tlaku, navedenem na ploščici, predpisani v 6.8.3.5.10,
 - preizkus tesnosti pri najvišjem delovnem tlaku in
 - preizkus delovanja opreme.
- Če so bili elementi in deli za njihovo pritrditev tlačno preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.8.3.4.12** Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in jeklenke kot elementi svežnja jeklenk se morajo preizkušati po

¹³ V posebnih primerih in v dogovoru s strokovnjakom, ki ga pooblasti pristojni organ, se lahko preizkus s hidravličnim tlakom nadomesti s tlačnim preizkusom, pri katerem se uporabi druga tekočina ali plin, če to ne pomeni nevarnosti.

določbah navodila za pakiranje P200 ali P203 iz 4.1.4.1.

Preizkusni tlak zbiralnika na baterijskem vagonu ali MEGC mora biti enak preizkusnemu tlaku elementov baterijskega vagona ali MEGC. Tlačni preizkus povezovalne cevi se lahko opravi kot preizkus s hidravličnim tlakom ali pa se z odobritvijo pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije uporabi druga tekočina ali plin. Ne glede na to zahtevo pa mora biti preizkusni tlak za povezovalno cev baterijskega vagona ali MEGC za raztopljeni aceten z UN št. 1001 najmanj 300 barov.

6.8.3.4.13 Redni pregled mora obsegati preizkus tesnosti pri najvišjem delovnem tlaku in zunanji pregled celotne konstrukcije, delov in delovne opreme brez razstavljanja. Deli in cevi se morajo redno preizkušati v časovnih obdobjih, določenih v navodilu za pakiranje P200 iz 4.1.4.1, in po zahtevah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5. Če so bili posamezni elementi in oprema tlačno preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.

6.8.3.4.14 Izredni pregled in preizkus sta potrebna, kadar je na baterijskem vagonu ali MEGC opaziti poškodovane in zarjavele površine, znake puščanja ali druga stanja, ki bi lahko ogrožala brezhibnost baterijskega vagona ali MEGC. Obseg izrednega pregleda in preizkusa ter po potrebi razstavitev delov sta odvisna od velikosti poškodbe ali okvare baterijskega vagona ali MEGC. Vključevati pa mora najmanj preglede, določene v 6.8.3.4.15.

6.8.3.4.15 S pregledi se zagotovi:

(a) zunanji pregled elementov glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerih baterijski vagon ali MEGC ne bi bila varna za prevoz.

(b) pregled cevnih napeljav, ventilov in tesnil glede zarjavelih površin, okvar in drugih stanj, tudi ppuščanja zaradi katerih baterijski vagon ali MEGC ne bi bila varna za polnjenje, praznjenje ali prevoz,

(c) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,

(d) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije ali preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,

(e) da so predpisane oznake na baterijskem vagonu ali MEGC čitljive in ustrezajo veljavnim določbam in

(f) da so vsi okviri, podnožja in priprave za dvigovanje baterijskih vagonov ali MEGC v zadovoljivem stanju.

6.8.3.4.16 Preizkuse, preglede in preverjanja po določbah 6.8.3.4.10 do 6.8.3.4.15 mora opraviti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ. O rezultatih preizkusov in pregledov mora biti izdan certifikat, in sicer tudi v primeru negativnega rezultata. V teh certifikatih mora biti naveden seznam snovi, ki jih je po določbah iz 6.8.2.3.1 dovoljeno prevažati v posameznem baterijskem vagonu ali MEGC.

Kopija certifikata mora biti vložena v dosje o cisterni za vsako cisterno, baterijski vagon ali MEGC, ki je bil preizkušen (glej 4.3.2.1.7).

6.8.3.5 Označevanje

6.8.3.5.1 Na ploščici, predpisani v točki 6.8.2.5.1 ali neposredno na steni same cisterne, če so stene tako ojačene, da trdnost cisterne s tem ni poslabšana. morajo biti vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani naslednji dodatni podatki.

6.8.3.5.2 Na cisternah za prevoz samo ene snovi:

– uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še njihovo tehnično ime¹⁶.

Ta podatek mora biti dopolnjen:

– pri cisternah za prevoz stisnjenih plinov, polnjenih glede na prostornino (pod tlakom), z navedbo najvišjega polnilnega tlaka pri 15 °C, ki je dovoljen za cisterno in

– pri cisternah za prevoz stisnjenih plinov, polnjenih glede na maso, utekočinjenih plinov, globoko ohlajenih utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov, pa z navedbo največje dovoljene mase tovora v kg in polnilne temperature, če je nižja od -20 °C.

6.8.3.5.3 Na večnamenskih cisternah:

- uradna imena plinov; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime plinov¹⁴, za prevoz katerih je cisterna odobrena.

Ti podatki morajo biti dopolnjeni še z navedbo največje dovoljene mase tovora v kg za vsako posamezno vrsto plina.

- 6.8.3.5.4** Na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov:
- najvišji dovoljeni delovni tlak.
- 6.8.3.5.5** Na toplotno izoliranih cisternah:
- napis »toplotno izolirana« ali »toplotno vakuumsko izolirana«.
- 6.8.3.5.6** Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2, mora biti na obeh straneh vagona cisterne ali na ploščicah: | na sami cisterni zabojniku ali na ploščici:
- (a) – kod cisterne po podatkih iz certifikata (glej 6.8.2.3.1) z dejanskim preizkusnim tlakom cisterne,
- napis: "najnižja dovoljena temperatura polnjenja:...",
- (b) na cisterni za prevoz ene same snovi:
- uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še njihovo tehnično ime¹⁶.
 - za stisnjene pline, polnjene glede na maso, in za utekočinjene pline, globoko ohlajene utekočinjene pline ali raztopljene pline: največja dovoljena masa tovora v kg,
- (c) na večnamenskih cisternah:
- uradna imena plinov; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime¹⁶ vseh plinov, za prevoz katerih je cisterna odobrena.
 - podatek o največji dovoljeni masi tovora v kg za vsakega od plinov,
- (d) na toplotno izoliranih cisternah:
- napis »toplotno izolirana« ali »toplotno vakuumsko izolirana« v uradnem jeziku države, kjer je cisterna registrirana. Če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače.
- 6.8.3.5.7** Meje obremenitev po 6.8.2.5.2 | (Rezervirano)
- za stisnjene pline, polnjene glede na maso,
 - za utekočinjene ali globoko ohlajene utekočinjene pline in
 - za raztopljene pline
- je treba določiti ob upoštevanju največje dovoljene mase obremenitve cisterne v odvisnosti od snovi, namenjene za prevoz; pri večnamenskih cisternah je treba na isti premični plošči navesti polno ime posameznega plina, ki se prevažajo, skupaj z mejno obremenitvijo. Zložljive plošče morajo biti oblikovane in jih mora biti mogoče pritrditi tako, da se med prevozom ne morejo razpreti ali ločiti od okvirja (zlasti zaradi udarcev ali nenamernih dejanj).
- 6.8.3.5.8** Podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2 in 6.8.3.5.6 ni treba navesti na ploščah na vagonih, ki prevažajo | (Rezervirano)

¹⁴ Namesto uradnega imena snovi ali, če je smiselno, uradnega imena skupinske oznake n.d.n. in tehničnega imena, je dovoljena uporaba enega izmed naslednjih imen:

- za UN št. 1078 plin kot hladilo, n.d.n.: zmes F1, zmes F2, zmes F3,
- za UN št. 1060 metilacetilen in propadien, zmesi, stabilizirane: zmes P1, zmes P2,
- za UN št. 1965 utekočinjen ogljikovodik, zmes, n.d.n.: zmes A, zmes A01, zmes A02, zmes A0, zmes A1, zmes B1, zmes B2, zmes B, zmes C. Trgovska imena, ki so omenjena v 2.2.2.3, klasifikacijska oznaka 2F, 1965, UN št. 1965, opomba 1, se sme uporabljati samo kot dopolnitev,
- za UN št. 1010 butadieni, stabilizirani: 1,2 butadien, stabiliziran, 1,3-butadien, stabiliziran.

zamenljive cisterne iz 6.8.3.2.13.

6.8.3.5.9 (Rezervirano)

Označevanje baterijskih vagonov in MEGC

6.8.3.5.10 Vsak baterijski vagon in vsak MEGC mora imeti na lahko dostopnem mestu za pregled trajno pritrjeno nerjavečo kovinsko ploščico. Na ploščici morajo biti vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

- številka odobritve,
- ime ali znak proizvajalca,
- serijska številka proizvajalca,
- leto izdelave,
- preizkusni tlak (nadtlak)¹⁵,
- računsko temperatura (samo če je nad +50 °C ali pod -20 °C)¹⁷,
- datum (mesec, leto) prvega pregleda in zadnjega rednega pregleda po določbah iz 6.8.3.4.10 do 6.8.3.4.13,
- žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse.

6.8.3.5.11 Na obeh straneh baterijskega vagona ali na ploščici morajo biti vpisani naslednji podatki:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">– ime uporabnika,– število elementov,– skupna prostornina elementov¹⁷,– meje obremenitve glede na značilnosti vagona in naravo uporabljenih linij,– kod cisterne po podatkih iz certifikata (glej 6.8.2.3.1) z dejanskim preizkusnim tlakom baterijskega vagona,– uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime¹⁶ plina, za katerega prevoz se uporablja baterijski vagon,– datum (mesec, leto) naslednjega preizkusa po 6.8.2.4.3 in 6.8.3.4.13. | <p>Na samem MEGC ali na ploščici morajo biti vpisani naslednji podatki:</p> <ul style="list-style-type: none">– ime lastnika in uporabnika,– število elementov,– skupna prostornina elementov¹⁷,– največja dovoljena skupna masa¹⁷,– kod cisterne po podatkih iz certifikata (glej 6.8.2.3.1) z dejanskim preizkusnim tlakom za MEGC,– uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime¹⁶ plina, za katerega prevoz se MEGC uporablja, <p>za MEGC, polnjene glede na maso, pa še:</p> <ul style="list-style-type: none">– tara¹⁷. |
|---|---|

6.8.3.5.12 Na okviru baterijskega vagona ali MEGC mora biti blizu polnilnega mesta pritrjena ploščica, na kateri so navedeni naslednji podatki:

- največji dovoljen polnilni tlak¹⁷ pri 15 °C za elemente, ki so namenjeni za stisnjene pline;
- uradno ime plina po določbah poglavja 3.2; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še njihovo tehnično ime¹⁶,

pri utekočinjenih plinih pa še podatek o:

- največji dovoljeni masi posameznega elementa¹⁷.

6.8.3.5.13 Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in jeklenke kot elementi svežnja jeklenk morajo biti označene po določbah iz 6.2.2.7. Teh posod ni treba posamično označevati z nalepkami nevarnosti, kot se zahteva v poglavju 5.2.

Baterijski vagoni in MEGC morajo biti označeni s tablami (velikimi nalepkami) nevarnosti po določbah poglavja 5.3.

6.8.3.6 **Zahteve za baterijske vagona in MEGC, ki so zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih**

(Rezervirano)

6.8.3.7 **Zahteve za baterijske vagona in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih**

Baterijski vagoni in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušeni po standardih iz odstavka 6.8.3.6, morajo biti zasnovani, izdelani in preizkušeni po zahtevah tehničnih navodil, ki jih prizna pristojni organ. Kljub temu morajo izpolnjevati minimalne zahteve iz 6.8.3.

¹⁵ Za številčno vrednostjo mora biti navedena merska enota.

6.8.4 Posebne določbe

OPOMBA 1: Za tekočine s plameniščem do 60 °C in za vnetljive pline glej tudi 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 in

6.8.2.2.9.

2: Za zahteve za cisterne, ki se preizkušajo s preizkusnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), ali za cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov glej 6.8.5.

Če so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, se uporabljajo naslednje posebne določbe:

a) Izdelava (TC)

- TC 1** Zahteve iz 6.8.5 veljajo za materiale in izdelavo teh cistern.
- TC 2** Cisterne in oprema morajo biti izdelane iz najmanj 99,5% aluminija ali iz ustreznega jekla, ki ne povzroča razgradnje vodikovega peroksida. Če so cisterne iz najmanj 99,5% aluminija, ne glede na izračun iz 6.8.2.1.17 ni potrebno, da debelina stene presega 15 mm.
- TC 3** Cisterne morajo biti izdelane iz avstenitnega jekla.
- TC 4** Cisterne morajo imeti emajlirano ali enakovredno zaščitno prevleko, če UN št. 3250 kloroocetna kislina razjeda material cisterne.
- TC 5** Cisterne morajo imeti najmanj 5 mm debelo svinčeno ali drugo enakovredno prevleko.
- TC 6** Kadar je za cisterne treba uporabiti aluminij, mora biti njegova čistost najmanj 99,5%. Ne glede na izračun iz 6.8.2.1.17 ni potrebno, da debelina stene presega 15 mm.
- TC 7** (Rezervirano)

(b) Deli opreme (TE)

- TE 1** (Črtano)
- TE 2** (Črtano)
- TE 3** Cisterne morajo poleg drugih izpolnjevati še naslednje zahteve.
- Grelna naprava ne sme segati v notranjost cisterne, nameščena mora biti na zunanji strani cisterne. Ne glede na to pa ima lahko cev za praznjenje fosforja plašč za ogrevanje. Grelna naprava v plašču mora biti nastavljena tako, da temperatura fosforja ne more preseči temperature polnjenja cisterne. Druge cevi morajo biti na zgornji strani cisterne. Njihove odprtine morajo biti nad najvišjo dovoljeno gladino fosforja in pod pokrovom na zaklepanje popolnoma zaprte.
- Cisterna mora imeti merilno napravo za preverjanje gladine fosforja, ob uporabi vode kot zaščitnega sredstva, pa mora imeti stalno oznako najvišje dovoljene gladine vode.
- TE 4** Cisterne morajo imeti toplotno izolacijo iz težko vnetljivega materiala.
- TE 5** Če imajo cisterne toplotno izolacijo, mora biti ta iz težko vnetljivega materiala.
- TE 6** Cisterne so lahko opremljene z napravami take oblike, da jih prevažana snov ne more zamašiti, hkrati pa preprečujejo puščanje in nastajanje prevelikega nadtlaka ali podtlaka znotraj cisterne.
- TE 7** Sistem za praznjenje cisterne mora imeti dve zaporedni, med seboj neodvisni zapiralni napravi, od katerih je prva notranji hitrozaporni ventil odobrenega tipa in druga zaporni ventil, ena na vsakem koncu praznilne cevi. Na koncu vsakega zunanjega zapornega ventila mora biti nameščena slepa prirobnica ali enako učinkovita varnostna naprava. Notranji zaporni ventil mora ostati, v primeru, da se cev odtrga, neločljiv sestavni del cisterne in zaprt.
- TE 8** Priključki na zunanje cevne spojke cistern morajo biti izdelani iz materiala, ki ne razkraja vodikovega peroksida.
- TE 9** Cisterne morajo imeti zgoraj zapiralo, izdelano tako, da se v notranjosti cisterne zaradi razkrajanja prevažane snovi ne more ustvariti nadtlak ter da preprečuje uhajanje tekočine in vdor tujih snovi v notranjost cisterne.
- TE 10** Zapirala cistern morajo biti izdelana tako, da se med prevozom ne morejo zamašiti zaradi strditve snovi.

Če so cisterne toplotno izolirane, mora biti izolacija iz anorganskih snovi in ne sme vsebovati nobenega gorljivega materiala.

TE 11 Cisterne in njihova delovna oprema morajo biti zasnovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, iztekanje tekočine in nastanek nevarnega nadtlaka v notranjosti cisterne zaradi razkrajanja prevažane snovi. Ta določba je izpolnjena tudi z varnostnim ventilom, ki preprečuje vdor tujih snovi.

TE 12 Cisterne morajo imeti toplotno izolacijo, ki ustreza zahtevam iz točke 6.8.3.2.14. Zaščita pred soncem in vsak del cisterne, ki ga zaščita ne prekriva, ali zunanja obloga popolne izolacije morajo biti belo pobarvani ali izdelani iz svetle kovine. Barva se mora pred vsakim prevozom očistiti in obnoviti, če obledi ali se poškoduje. Toplotna zaščitna izolacija ne sme vsebovati gorljivih snovi.

Cisterne morajo imeti termometre.

Cisterne morajo imeti varnostne ventile in zasilne naprave za razbremenitev tlaka. Uporabljajo se lahko tudi podtlačni ventili. Zasilne naprave za razbremenitev tlaka morajo delovati pri tlakih, ki ustrezajo tako lastnostim organskega peroksida kot izdelavi cisterne. Taljivi elementi na cisterni niso dovoljeni.

Cisterne morajo imeti vzmetne ventile, da se prepreči naraščanje tlaka v cisterni zaradi produktov razgradnje in hlapov, ki lahko nastanejo pri temperaturi 50 °C. Zmogljivost in tlak, pri katerem začne(jo) delovati varnostni ventil(i), morata biti določena na osnovi preizkusa, opredeljenega v posebni določbi

TA2. Tlak, pri katerem začne(jo) delovati varnostni ventil(i), ne sme biti nikoli določen tako, da bi ob

prevračanju cisterne skozi ventil(e) lahko uhajala tekočina.

Zasilne naprave za razbremenitev tlaka so lahko vzmetni ventili ali lomljive ploščice, ki so zasnovane tako, da odvajajo vse produkte razgradnje in pare, ki se razvijejo pri popolni enurni izpostavljenosti ognju, kakor se izračuna po naslednji formuli:

$$q = 70961 \times F \times A^{0,82}$$

pri tem je:

q = toplotna absorpcija [W]

A = navlažena površina [m²]

F = izolacijski količnik

F = 1 za neizolirane cisterne ali

F = $\frac{U(923 - T_{PO})}{47032}$ za izolirane cisterne

pri tem je:

K = toplotna prevodnost izolacijskega sloja [W·m⁻¹·K⁻¹]

L = debelina izolacijskega sloja [m]

U = K/L = količnik toplotne prehodnosti izolacije [W·m⁻²·K⁻¹]

T_{PO} = temperatura peroksida ob razbremenitvi [K]

Tlak, pri katerem začne(jo) delovati zasilna(e) naprava(e) za razbremenitev tlaka, mora biti višji od zgoraj navedenega in mora temeljiti na rezultatih preizkusa po posebni določbi TA2. Velikost zasilnih naprav za razbremenitev tlaka mora biti določena tako, da najvišji tlak v cisterni nikoli ne preseže preizkusnega tlaka cisterne.

OPOMBA: Primer preizkusne metode za določanje velikosti zasilnih naprav za razbremenitev tlaka je določen v Prilogi 5 Priročnika preizkusov in meril.

Pri popolnoma toplotno izoliranih cisternah se mora zmogljivost in nastavitev zasilne(ih) naprav(e) za razbremenitev tlaka določiti ob predpostavki izgube izolacije od 1% zgornje površine.

.

Podtlačni ventili in vzmetni varnostni ventili cistern morajo imeti varovalo proti vdoru plamena, razen če snovi, namenjene za prevoz in produkti njihove razgradnje niso gorljivi. Ustrežno pozornost je treba nameniti zmanjšanju razbremenilne zmogljivosti zaradi varovala proti vdoru plamena.

TE 13 Cisterne morajo biti toplotno izolirane in opremljene z grelno napravo na zunanji strani.

TE 14	Cisterne morajo biti toplotno izolirane. Toplotna izolacija, ki je v neposrednem stiku s cisterno, mora imeti temperaturo vžiga vsaj za 50 °C višjo od najvišje temperature, za katero je izdelana cisterna.	
TE 15	(Črtano)	
TE 16	Noben del vagona cisterne ne sme biti lesen, če ni zaščiten z ustreznim premazom.	(Rezervirano)
TE 17	Za zamenljive cisterne ¹⁶ veljajo naslednje zahteve: (a) na podvozje vagona morajo biti pritrjene tako, da se ne morejo premikati. (b) med seboj ne smejo biti povezane s povezovalno cevjo, (c) če jih je možno kotaliti, morajo imeti ventili zaščitne pokrove.	(Rezervirano)
TE 18	(Rezervirano)	
TE 19	(Rezervirano)	
TE 20	Cisterne morajo biti opremljene z varnostnim ventilom, ne glede na druge kode cisterne, ki so dovoljeni po hierarhiji cistern v poenostavljenem pristopu iz 4.3.4.1.2.	
TE 21	Zapirala morajo biti zaščitena s pokrovi na zaklepanje.	
TE 22	Zaradi zmanjšanja obsega poškodb pri udarcu zaradi trčenja ali nesreče mora biti vsak konec vagonov cistern ali baterijskih vagonov za prevoz snovi v tekočem stanju in plinov sposoben absorbirati najmanj 800 kJ energije s pomočjo elastičnega ali plastičnega preoblikovanja opredeljenih sestavnih delov podvozja ali s pomočjo podobnega postopka (npr. elementi za trčenje). Absorpcija energije mora biti določena za trčenje na ravni progi. Absorpcija energije s pomočjo plastičnega preoblikovanja je dovoljena samo v pogojih, ki se razlikujejo od pogojev med običajnimi pogoji železniškega prevoza (udarna hitrost nad 12 km/h ali sila posameznega odbojnika nad 1500 kN). Absorpcija energije največ 800 kJ na vsakem koncu vagona ne sme povzročiti prenosa energije na cisterno, ki bi lahko povzročila vidno, trajno preoblikovanje cisterne. Šteje se, da so zahteve te posebne določbe izpolnjene, če se uporabijo točke 1.4 in 1.1.6 UIC objav 573 ¹⁷ (Tehnični pogoji za izvedbo vagonov cistern).	(Rezervirano)
TE 23	Cisterne morajo biti opremljene z napravami take oblike, da jih prevažana snov ne more zamašiti, hkrati pa preprečujejo puščanje in nastajanje prevelikega nadtlaka ali podtlaka znotraj cisterne.	
TE 24	(Črtano)	
TE 25	Cisterne na vagonih cisternah morajo biti prav tako zavarovane pred naletom odbojnikov in iztirjenjem ali, če to ni doseženo, tako, da se pri naletu odbojnikov omejijo poškodbe z vsaj enim od naslednjih ukrepov: Ukrepi za preprečevanje naleta	(Rezervirano)

¹⁶ Za pomen izraza »zamenljive cisterne« glej 1.2.1.

¹⁷ 7. izdaja UIC objav, ki se uporablja od 1. oktobra 2008.

(a) Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov

Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov mora zagotavljati, da ostanejo podvozja vagonov na isti horizontalni višini. Izpolnjene morajo biti naslednje zahteve:

- Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov ne sme ovirati normalnega delovanja vagonov (npr. vožnje skozi zavoje, bernaški pravokotnik, vlečna spenjača). Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora dopuščati prosto vožnjo skozi ovinek drugemu vagonu, ki je opremljen z napravo za zaščito pred naletom odbojnikov v krivini s polmerom 75 m.
- Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov ne sme ovirati normalnega delovanja odbojnikov (elastično ali plastično preoblikovanje) (glej tudi posebno določbo TE 22 v 6.8.4 (b)).
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora delovati neodvisno od stanja obremenitve ter obrabe zadevnih vagonov.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora prenesti navpično silo (v smeri navzgor ali navzdol) 150 kN.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora učinkovito delovati ne glede na to, ali je drugi vagon opremljen z napravo za zaščito pred naletom odbojnikov. V nobenem primeru napravi za zaščito pred naletom odbojnikom ne smeta ovirati druga drugo.
- Povečanje previsa za pritrditev naprave za zaščito pred naletom odbojnikov, mora biti manjše od 20 mm.
- Širina naprave za zaščito pred naletom odbojnikov mora biti vsaj tako velika, kot je širina glave odbojnika (izjema je naprava za zaščito pred naletom odbojnikov, ki se nahaja nad levo stopnico, ki mora biti tangencialna na prosti prostor spenjalca vagonov, čeprav mora biti zajeta največja širina odbojnika).
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov se mora nahajati nad vsakim odbojnikom.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora dopuščati namestitev odbojnikov, predpisanih v objavi UIC 573¹⁹ (Tehnični pogoji za izdelavo vagonov cistern) in ne sme ovirati vzdrževalnih del.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora biti zgrajena na tak način, da v primeru udarca ni povečana nevarnost preboja dna cisterne.

Ukrepi za omejitev škode pri naletu odbojnikov:

(b) Povečanje debeline stene sprednjega in zadnjega dna cisterne ali uporaba drugih materialov z večjo sposobnostjo absorbiranja energije.

V tem primeru mora biti debelina stene sprednjega in zadnjega dnacisterne vsaj 12 mm.

Debelina sten sprednjega in zadnjega dna cisterne za prevoz plinov UN 1017 klor, UN 1749 klorov trifluorid, UN 2189 diklorosilan, UN

2901 bromov klorid in UN 3057 trifluoroacetilklorid pa mora v tem primeru znašati vsaj 18 mm.

- (c) Sendvič obloga za steno sprednjega in zadnjega dna cisterne

Če se zaščita zagotovi s sendvič oblogo, mora prekrivati celotno površino stene sprednjega in zadnjega dna cisterne in mora imeti specifično zmogljivost absorbiranja energije najmanj 22 kJ (kar ustreza debelini stene 6 mm), ki jo je treba izmeriti po metodi, opisani v Prilogi B k standardu EN 13094 »Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do največ 0,5 bara – Zasnova in izdelava«. Če se tveganja za korozijo ne da odpraviti s konstrukcijskimi ukrepi, mora biti možno opraviti pregled zunanje stene dna cisterne, npr. z namestitvijo odstranljive obloge.

- (d) Zaščitni zaslon na vsakem koncu vagona

Če se na vsakem koncu vagona uporabi zaščitni zaslon, veljajo naslednje zahteve:

- zaščitni zaslon mora v vsakem primeru pokrivati širino cisterne do ustrezne višine. Poleg tega mora širina zaščitnega zaslona po celotni višini zaslona znašati vsaj toliko, kot znaša razdalja, ki je določena z zunanjim robom glav odbojnikov.
- višina zaščitnega zaslona, izmerjena od zgornjega roba glavnega nosilca, mora pokrivati
 - bodisi dve tretjini premera cisterne
 - ali vsaj 900 mm in mora biti dodatno opremljena na zgornjem robu z napravo za ustavljanje zdrsa odbojnikov,
- zaščitni zaslon mora imeti debelino stene najmanj 6 mm,
- zaščitni zaslon in njegove pritrdilne točke morajo biti takšne, da se možnost, da bi sam zaščitni zaslon prebil dna cisterne, kar najbolj zmanjša.

Debeline sten, navedene v b), c) in d) zgoraj se nanašajo na referenčno jeklo. Če se uporabijo drugi materiali, razen plavljenega jekla, se enakovredna debelina izračuna po formuli iz 6.8.2.1.18. Vrednosti R_m in A , ki se bodo uporabile, morajo biti najnižje navedene vrednosti v skladu s standardi za materiale.

(c) Odobritev tipa (TA)

- TA 1** Cisterne ne smejo biti odobrene za prevoz organskih snovi.
- TA 2** Ta snov se sme prevažati v vagonih cisternah ali cisternah zabojnikih pod pogoji, ki jih določi pristojni organ države izvora, če je na osnovi spodaj naštetih preizkusov preveril varnost takega prevoza.
- Če država izvora ni država članica COTIF, mora te pogoje priznati pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.
- Za odobritev tipa cisterne je treba:
- opraviti preizkuse, ki dokazujejo združljivost vseh materialov, ki so med prevozom običajno v stiku s snovjo;
 - pridobiti podatke o izdelavi zasilnih naprav za razbremenitev tlaka in varnostnih ventilov ob upoštevanju konstrukcijskih značilnosti cisterne, in
 - določiti posebne pogoje, potrebne za varen prevoz snovi.
- Rezultati preizkusov morajo biti navedeni v poročilu za odobritev tipa.
- TA 3** Snov se sme prevažati samo v cisternah s kodom cisterne LGAV ali SGAV. Hierarhija po 4.3.4.1.2 se ne uporablja.
- TA 4** Postopke za presojo skladnosti iz razdelka 1.8.7 uporablja pristojni organ, njegov pooblaščenec ali organ, ki opravlja preglede in ki ustreza določbam iz 1.8.6.4 in je akreditiran po EN ISO/IEC 17020:2004, tip A.

(d) Preizkusi (TT)

- TT 1** Na cisternah iz čistega aluminija morajo biti prvi in redni preizkusi opravljeni s hidravličnim tlakom samo 250 kPa (2,5 bara) (nadtlak).
- TT 2** Stanje oblog in notranjosti cisterne mora vsako leto pregledati strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ.
- TT 3** (Rezervirano) | Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.2 morajo biti redni pregledi opravljeni na najmanj osem let in pri tem z ustreznimi instrumenti preverjena debelina stene cisterne. Na takšnih cisternah morata biti najmanj vsake štiri leta opravljena preizkus tesnosti in pregled po določbah iz 6.8.2.4.3.
- TT 4** Cisterne je treba pregledati vsaka(i) 4 leta | dve leti in pol glede odpornosti proti rjavenju s primernimi instrumenti (npr. ultrazvokom).
- TT 5** Preizkus s hidravličnim tlakom mora biti opravljen vsaka(i) 4 leta | dve leti in pol.
- TT 6** Redni preizkusi, tudi preizkus hidravličnega tlaka, morajo biti opravljeni vsaj vsaka štiri leta. | (Rezervirano)
- TT 7** Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.2 se redni notranji pregled lahko nadomesti s programom, ki ga odobri pristojni organ.
- TT 8** Na cisternah, odobrenih za prevoz UN 1005 AMONIKA, BREZVODNEGA, izdelanih iz drobnozrnatega jekla, katerega meja elastičnosti je po standardu za material višja od 400 N/mm², morajo biti pri vsakem rednem pregledu po določbah iz 6.8.2.4.2 opravljene tudi preiskave z magnetnimi delci za odkrivanje površinskih razpok.
- Na spodnjem delu vsake cisterne mora biti pregledanih vsaj 20% dolžine vsakega krožnega in vzdolžnega vara, skupaj z vsemi vari na šobah in vseh popravljenih ali brušenih površinah.
- TT 9** Pristojni organ, njegov pooblaščenec ali organ, ki opravlja preglede in ki ustreza določbam iz 1.8.6.4, mora preglede in preizkuse (vključno z nadzorom proizvodnje) opravljati v skladu s postopki iz razdelka 1.8.7. Biti mora akreditiran po EN ISO/IEC 17020:2004, tip A.

(e) Označevanje (TM)

OPOMBA: Ti podatki morajo biti v uradnem jeziku države, ki je izdala odobritev. Če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz ne določajo drugače.

- TM 1** Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2, morajo cisterne imeti še napis: "NE ODPIRAJ MED PREVOZOM! SAMOVNETLJIVO!" (glej tudi zgornjo opombo).
- TM 2** Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2, morajo cisterne imeti še napis: "NE ODPIRAJ MED PREVOZOM! V STIKU Z VODO SE TVORIJO VNETLJIVI PLINI" (glej tudi zgornjo opombo).
- TM 3** Cisterne morajo imeti na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1, navedena uradna imena snovi, za prevoz katerih so odobrene, ter največjo dovoljeno obremenitev v kg.
- Mejne obremenitve po 6.8.2.5.2 morajo biti določene ob upoštevanju največje dovoljene mase obremenitve cisterne v odvisnosti od prevažane snovi.
- TM 4** Za cisterne morajo biti na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.2 ali neposredno na stenah same cisterne, če so tako ojačene, da to ne zmanjša trdnosti cisterne, vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani naslednji dodatni podatki:
- kemijsko ime in odobrena koncentracija prevažane snovi.
- TM 5** Poleg podatkov, navedenih v 6.8.2.5.1, mora biti na cisternah naveden še datum (mesec in leto) zadnjega notranjega pregleda cisterne.
- TM 6** Na cisternah vagonih mora biti oranžen pas v (Rezervirano) skladu z določbami iz 5.3.5.
- TM 7** Znak triperesne deteljice (simbol sevanja), kot je opisan v 5.2.1.7.6, mora biti vtisnjen ali po podobnem postopku označen na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1. Simbol sevanja je lahko vtisnjen neposredno na stenah same cisterne, če so tako ojačane, da to ne zmanjša trdnosti cisterne.
- 6.8.5** **Zahteve za materiale in izdelavo cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, ki se morajo preizkušati s preizkusnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), ter cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, namenjenih za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2**
- 6.8.5.1** **Materiali in cisterne**
- 6.8.5.1.1** (a) Cisterne za prevoz:
- stisnjenih, utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov razreda 2,
 - UN št. 1380, 2845, 2870, 3194 in 3391 do 3394 razreda 4.2 in
 - UN št. 1052 vodikovega fluorida, brezvodnega, in UN št.1790 fluorovodikove kisline z več kot 85 % vodikovega fluorida razreda 8
- morajo biti izdelane iz jekla.
- (b) Cisterne, izdelane iz drobnozrnatih jekel, za prevoz:
- jedkih plinov razreda 2 in UN št. 2073 raztopine amonijaka in
 - UN št. 1052 vodikovega fluorida, brezvodnega, in UN št.1790 fluorovodikove kisline z več kot 85 % vodikovega fluorida razreda 8
- morajo biti toplotno obdelane za razbremenitev toplotne napetosti.
- Razbremenitev toplotne napetosti ni potrebna, če:
1. ni nevarnosti razjedanja zaradi napetostnih razpok in
 2. srednja vrednost udarca s palico z utorom v varilni kovini, prehodnem območju in osnovnem materialu, določena v vsakem primeru s pomočjo treh vzorcev, je povprečje 45 J. ISO-V se uporabi kot vzorec. Za osnovni material je treba vzorec preizkušati »prečno«. Za varilni material in območje prehoda je treba izbrati položaj utora S na sredini varilne kovine ali na sredini prehodnega območja. Preizkuse je treba opraviti pri najnižji delovni temperaturi.
- (c) Cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2 morajo biti izdelane iz jekla, aluminija, aluminijeve zlitine, bakra ali bakrove zlitine (npr. medenine). Cisterne iz bakra ali bakrove zlitine se smejo uporabljati samo za pline, ki ne vsebujejo acetilena, razen etilena, ki sme vsebovati do 0,005 % acetilena.
- (d) Uporabljajo se lahko samo materiali, primerni za najnižje in najvišje delovne temperature cistern, njihovih delov za pritrjevanje in opreme.
- 6.8.5.1.2** Za izdelavo cistern so dovoljeni naslednji materiali:

- (a) jekla, ki pri najnižji delovni temperaturi (glej 6.8.5.2.1) niso krhko lomljiva:
 - plavljena jekla (razen za globoko ohlajene utekočinjene pline razreda 2),
 - drobnozrnata jekla do temperature $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$,
 - nikljeva jekla (z vsebnostjo niklja od 0,5 do 9 %), do temperature $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, odvisno od vsebnosti niklja,
 - avstenitna krom-nikljeva jekla do temperature $-270\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- (b) najmanj 99,5-odstotni aluminij ali aluminijeve zlitine (glej 6.8.5.2.2),
- (c) deoksidiran baker s čistostjo najmanj 99,9 % ali bakrove zlitine z vsebnostjo bakra več kot 56 % (glej 6.8.5.2.3).

6.8.5.1.3 (a) Cisterne iz jekla, aluminija ali aluminijevih zlitin morajo biti nevarjene ali varjene.

(b) Cisterne iz avstenitnega jekla, bakra ali bakrove zlitine so lahko trdo lotane.

6.8.5.1.4 Deli za pritrditev in oprema so lahko priviti na cisterne ali pritrjeni na naslednji način:

(a) na cisternah iz jekla, aluminija ali aluminijevih zlitin: z varjenjem,

(b) na cisternah iz avstenitnega jekla, bakra ali bakrove zlitine: z varjenjem ali trdim lotanjem.

6.8.5.1.5 Cisterne morajo biti izdelane in pritrjene na podvozje vagona ali na okvir zabojnika tako, da se prepreči ohladitev nosilnih delov, pri katerih lahko pride do krhkega loma. Deli za pritrditev cistern morajo biti oblikovani tako, da še pri najnižji delovni temperaturi cisterne ohranijo zahtevane mehanske lastnosti.

6.8.5.2 Zahteve za preizkušanje

6.8.5.2.1 Jeklene cisterne

Materiali, uporabljeni za izdelavo cistern in vari morajo pri najnižji delovni temperaturi, vendar pa pri najmanj $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, izpolnjevati naslednje minimalne zahteve glede udarne žilavosti:

- preizkuse je treba opraviti na preizkušancih z »V« utorom,
- najmanjša udarna žilavost (glej 6.8.5.3.1 do 6.8.5.3.3) za preizkupreizkušance z vzdolžno osjo pravokotno na smer valjanja in utorom »V« (ki ustreza standardu ISO R 148) navpično na površino plošče mora biti 34 J/cm^2 , in sicer za plavljeno jeklo (ki se lahko glede na veljavne standarde ISO preizkuša s preizkušanci, katerih vzdolžna os je obrnjena v smeri valjanja), za drobnozrnato jeklo, zlitino feritnega jekla $\text{Ni} < 5\%$, zlitino feritnega jekla $5\% \leq \text{Ni} \leq 9\%$ ali avstenitno Cr-Ni jeklo,
- pri cisternah iz avstenitnega jekla se mora udarna žilavost preizkušati samo na varih,
- za delovno temperature pod $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ se preizkus udarne žilavosti ne izvaja pri najnižji delovni temperaturi, ampak pri $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.8.5.2.2 Cisterne iz aluminija ali aluminijeve zlitine

Vari cistern morajo ustrezati zahtevam pristojnega organa.

6.8.5.2.3 Cisterne iz bakra ali bakrove zlitine

Za ugotavljanje ustrezne udarne žilavosti preizkusi niso potrebni.

6.8.5.3 Preizkus udarne žilavosti

6.8.5.3.1 Za pločevino z debelino manj kot 10 mm, vendar najmanj 5 mm, se uporabljajo preizkušanci s prečnim prerezemom 10 mm krat e mm, pri tem »e« pomeni debelino pločevine. Pri obdelavi se lahko pločevina po potrebi stanjša na 7,5 mm ali na 5 mm, vendar mora biti udarna žilavost v vsakem primeru najmanj 34 J/cm^2 .

OPOMBA: Pri pločevini debeline manj kot 5 mm in njenih varih se preizkus udarne žilavosti ne izvaja.

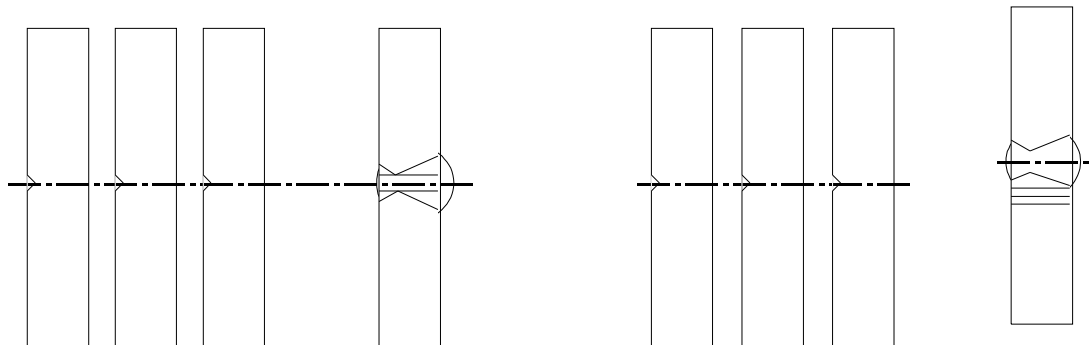
6.8.5.3.2 (a) Pri preizkusu pločevine se udarna žilavost ugotavlja na treh preizkušancih. Preizkušanci se odvzamejo pravokotno na smer valjanja, razen pri plavljenem jeklu, pri katerem se lahko odvzamejo v smeri valjanja.

(b) Za preizkus varov se preizkušanci izberejo na naslednji način:

če je $e \leq 10\text{ mm}$:

tri preizkušanci z utorom v sredini vara,

tri preizkušanci z utorom v sredini območja toplotnega vpliva vara (V utor seka mejo območja taljenja v sredini vzorca);



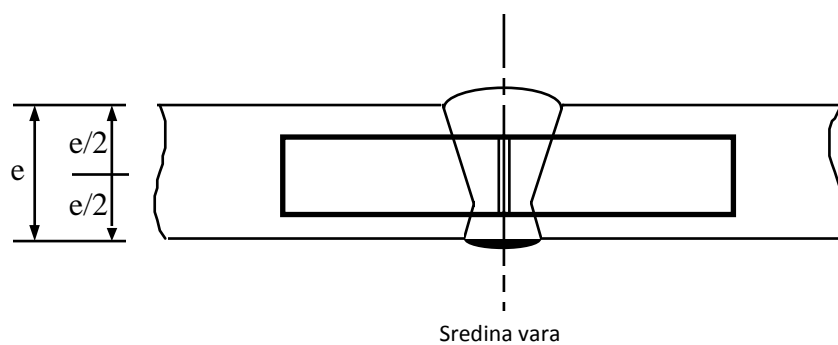
Sredina vara

Območje toplotnega vpliva

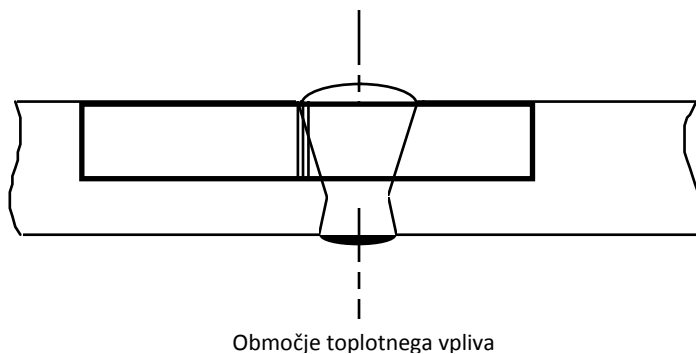
če je $10 \text{ mm} < e \leq 20 \text{ mm}$:

trije preizkušanci iz sredine vara,

trije preizkušanci iz območja toplotnega vpliva vara (V utor seka mejo območja taljenja v sredini preizkusnega vzorca);



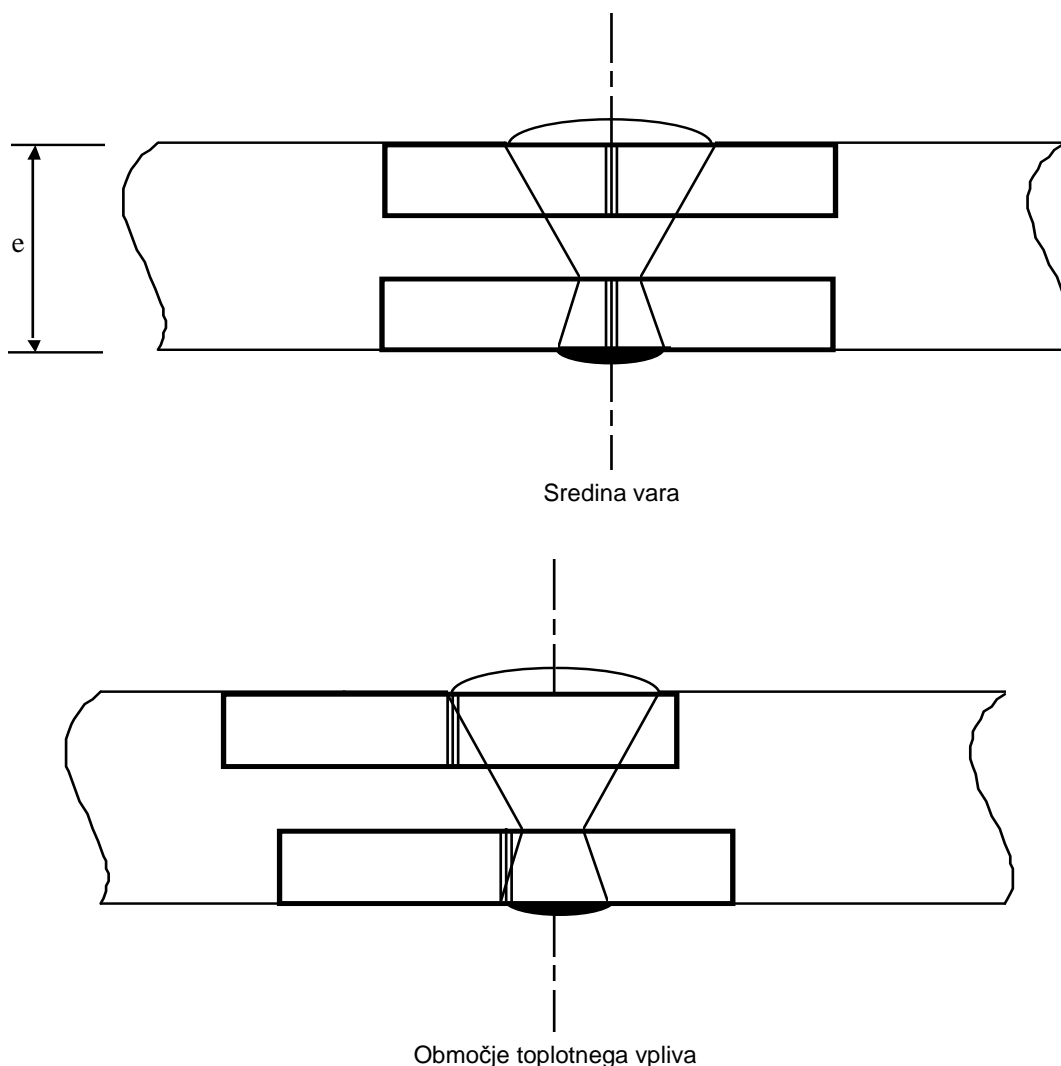
Sredina vara



Območje toplotnega vpliva

če je $e > 20 \text{ mm}$

dva kompleta s po tremi preizkušanci, en komplet z zgornje in en komplet s spodnje strani pločevine na vsaki od spodaj označenih točk (V utor seka mejo območja taljenja v sredini preizkušancev, ki so bili odvzeti iz območja toplotnega vpliva);



- 6.8.5.3.3**
- (a) Pri pločevini mora biti povprečje treh preizkusov najmanj 34 J/cm^2 , kot je navedeno v 6.8.5.2.1. Le ena od izmerjenih vrednosti sme biti pod to najnižjo vrednostjo, vendar ne sme biti manjša od 24 J/cm^2 .
 - (b) Pri varih povprečna vrednost treh preizkušancev, odvzetih na sredini vara, ne sme biti manjša od vrednosti 34 J/cm^2 . Le ena od izmerjenih vrednosti sme biti pod to najnižjo vrednostjo, vendar ne sme biti manjša od 24 J/cm^2 .
 - (c) Pri območju toplotnega vpliva (V utor seka mejo območja taljenja v sredini preizkušanca) na treh preizkušancih povprečna vrednost ne sme biti manjša od vrednosti 34 J/cm^2 . Le ena od izmerjenih vrednosti sme biti pod to najnižjo vrednostjo, vendar ne sme biti manjša od 24 J/cm^2 .

6.8.5.3.4 Kadar zahteve iz 6.8.5.3.3 niso bile izpolnjene, se sme opraviti samo en ponovni preizkus, in sicer:

- (a) če je povprečna vrednost prvih treh preizkusov nižja od vrednosti 34 J/cm^2 ali
- (b) če je več kot ena posamezna vrednost nižja od 34 J/cm^2 , vendar ne nižja od 24 J/cm^2 .

6.8.5.3.5 Pri ponovnem preizkusu udarne žilavosti pločevine ali varov nobena od posameznih vrednosti ne sme biti nižja od 34 J/cm^2 . Povprečna vrednost vseh rezultatov prvega in ponovnega preizkusa mora biti enaka najmanj 34 J/cm^2 .

Pri ponovnem preizkusu udarne žilavosti območja toplotnega vpliva nobena od posameznih vrednosti ne sme biti nižja od 34 J/cm^2 .

6.8.5.4 Standardi

Zahteve iz 6.8.5.2 in 6.8.5.3 so izpolnjene, če so izpolnjene zahteve standardov, ki so navedeni v nadaljevanju:

EN 1252-1:1998 Kriogene posode – Materiali – 1. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi pod $-80 \text{ }^\circ\text{C}$.

EN 1252-2: 2001 Kriogene posode – Materiali – 2. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi med $-80 \text{ }^\circ\text{C}$ in $-20 \text{ }^\circ\text{C}$.

Poglavje 6.9

Zahteve za zasnovo, izdelavo, opremo, odobritev tipa, preizkušanje in označevanje cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern

OPOMBA:

Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 6.7; za vagone cisterne, zamenljive cisterne in cisterne zabojnike ter zamenljiva tovarišča cisterne s kovinskimi cisternami, baterijske vagone in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MECG, glej poglavje 6.8; za sesalno-tlačne zabojnike za odpadke glej poglavje 6.10.

6.9.1 Splošno

6.9.1.1 FRP cisterne zabojniki, vključno zamenljiva tovarišča cisterne, morajo biti zasnovane, izdelane in preizkušene po programu zagotavljanja kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. Laminacijo in varjenje termoplastičnih oblog lahko izvaja le usposobljeno osebje po postopku, ki ga priznava pristojni organ.

6.9.1.2 Za zasnovo in preizkušanje FRP cistern zabojnikov, vključno zamenljivih tovarišč cistern, se prav tako uporabljajo določbe 6.8.2.1.1, 6.8.2.1.7, 6.8.2.1.13, 6.8.2.1.14 (a) in (b), 6.8.2.1.25, 6.8.2.1.27 in 6.8.2.2.3.

6.9.1.3 Grelne naprave se v FRP cisternah zabojnikih, vključno v zamenljivih tovariščih cisternah, ne smejo uporabljati.

6.9.1.4 (Rezervirano)

6.9.2 Izdelava

6.9.2.1 Cisterna mora biti iz ustreznega materiala, ki je združljiv s snovjo, ki se bo prevažala v temperaturnem območju med -40 °C in +50 °C, razen če pristojni organ države, v kateri se prevoz opravlja, ne določi drugačnega temperaturnega območja zaradi posebnih klimatskih pogojev.

6.9.2.2 Cisterna mora biti sestavljena iz naslednjih treh plasti:

- notranje obloge,
- nosilne plasti in
- zunanje plasti.

6.9.2.2.1 Notranja obloga je kot notranja zaščitna plast cisterne, izdelana tako, da zagotavlja dolgotrajno kemično zaščito pred snovjo, namenjeno za prevoz, preprečuje nevarne reakcije z vsebino, tvorbo nevarnih spojin ali oslabitev nosilne plasti zaradi pronicanja vsebine skozi notranjo oblogo.

Notranja obloga je lahko FRP obloga ali termoplastična obloga.

6.9.2.2.2 FRP obloga mora biti sestavljena iz:

- (a) površinske plasti (»gel premaza«): ustrezna površinska plast z visoko vsebnostjo smole, ojačane s kopreno, združljivo s smolo in vsebino. Ta plast ne sme vsebovati več kot 30 % vlaken, debela pa mora biti med 0,25 in 0,60 mm,
- (b) ojačitvene(-ih) plasti: plast ali več plasti z najmanjšo debelino 2 mm, ki vsebuje(-jo) najmanj 900 g/m² tkanine iz steklenih vlaken ali sekanih vlaken. Vlakna morajo vsebovati najmanj 30 % stekla, razen če je za manjšo vsebnost stekla dokazana enaka varnost.

6.9.2.2.3 Termoplastična obloga mora biti iz plošč iz termoplastičnega materiala, določenega v 6.9.2.3.4, ki so zvarjene skupaj v ustrezno obliko, na katero je prilepljena nosilna plast. Trajnost vezi med oblogo in nosilno plastjo mora biti zagotovljena z uporabo ustreznega lepila.

OPOMBA:

Za prevoz vnetljivih tekočin mora notranja obloga izpolnjevati dodatne zahteve iz 6.9.2.14, da se prepreči elektrostatična naelektritev.

6.9.2.2.4 Nosilna plast cisterne mora biti, glede na določbe iz 6.9.2.4 do 6.9.2.6 zasnovana tako, da vzdrži mehanske obremenitve. Nosilna plast je običajno sestavljena iz več plasti, ojačanih z vlakni, v določenih smereh.

6.9.2.2.5 Zunanja plast je del cisterne, ki je neposredno izpostavljena ozračju. Sestavljena mora biti iz plasti z visoko vsebnostjo smole in debela najmanj 0,2 mm. Če je debela več kot 0,5 mm, mora biti ojačana s tkanino iz steklenih vlaken. Vsebnost stekla v tej plasti mora biti manjša od 30 %. Odporna mora biti proti zunanjim vplivom, zlasti občasnemu stiku s prevažano snovjo. Smola mora vsebovati polnila ali dodatke za zaščito nosilne plasti cisterne pred poškodbami zaradi ultravijoličnega sevanja.

6.9.2.3 Surovine

6.9.2.3.1 Vsi materiali za izdelavo FRP cistern zabojnikov, vključno za zamenljiva tovarišča cisterne, morajo imeti znano poreklo in podroben opis.

6.9.2.3.2 Smole

Priprava smolne zmesi mora potekati ob doslednem upoštevanju priporočil dobavitelja. To se nanaša predvsem na uporabo trdilcev, sprožilcev reakcij in pospeševalcev. Uporabljajo se lahko:

- nenasičene poliesterske smole,
- vinilesterske smole,
- epoksi smole in
- fenolne smole.

Točka temperaturne deformacije (HDT), določena po standardu ISO 75-1:1993, mora biti najmanj za 20 °C,

višja od najvišje obratovalne temperature cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne, nikakor pa ne sme biti pod 70 °C.

6.9.2.3.3 Ojačitvena vlakna

Ojačitveni material nosilne plasti mora biti iz vlaken ustrezne trdnosti, kot so na primer steklena vlakna vrste E ali ECR po standardu ISO 2078:1993. Za notranjo površinsko oblogo se lahko uporabljajo steklena vlakna vrste C po standardu ISO 2078:1993. Za notranjo oblogo se lahko uporablja termoplastična koprena le, če je dokazano združljiva s predvideno vsebino.

6.9.2.3.4 Material za termoplastično prevleko

Kot termoplastična prevleka za notranjo oblogo se lahko uporabljajo neplastificiran polivinil klorid (PVC-U), polipropilen (PP), poliviniliden fluorid (PVDF), politetrafluoroetilen (PTFE).

6.9.2.3.5 Dodatki

Dodatki za obdelavo smol, kot so katalizatorji, pospeševalci, trdilci in tiksotropne snovi, ter snovi, ki izboljšajo cisterno, kot so polnila, barvila, pigmenti itd., ne smejo zmanjševati uporabne dobe materiala in poslabšati temperaturnih lastnosti cisterne.

6.9.2.4 Cisterne, pritrdila in oprema morajo biti izdelani tako, da do konca njihove uporabne dobe ne pride do izhajanje vsebine (razen plina, ki izhaja skozi ventile za izenačevanje tlaka), in vzdržijo:

- statične in dinamične obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji,
- ter najmanjše predpisane obremenitve, določene v 6.9.2.5 do 6.9.2.10.

6.9.2.5 Pri tlaku, določenem v 6.8.2.1.14 (a) in (b) in pri obremenitvah zaradi sile teže pri snovi z največjo gostoto in stopnjo polnjenja za določeno cisterno, računski napetost σ v vzdolžni in prečni smeri nobene plasti cisterne ne sme presežati naslednje vrednosti:

$$\sigma \leq \frac{R_m}{K}$$

pri tem je:

R_m = vrednost natezne trdnosti, in sicer srednja vrednost, dobljena s preizkusi, od katere se odšteje dvakratna vrednost standardnega odmika. Preizkusi morajo biti izvedeni po zahtevah standarda EN 61:1977 z najmanj šestimi reprezentativnimi vzorci tipa izvedbe in načina izdelave,

$$K = S \times K_0 \times K_1 \times K_2 \times K_3$$

pri tem mora imeti:

K vrednost najmanj 4 in

S = varnostni količnik. Pri cisternah, kjer kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v drugem delu vključuje črko »G« (glej 4.3.4.1.1), mora biti vrednost najmanj 1,5. Za cisterne za prevoz snovi, ki zahtevajo večji varnostni nivo, npr. cisterne, kjer kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v drugem delu vključuje številko »4« (glej 4.3.4.1.1), se mora vrednost S pomnožiti z dve, razen če ima cisterna v celoti vgrajeno kovinsko ogrodje za vzdolžno in prečno ojačitev.

K_0 = faktor, odvisen od slabšanja lastnosti materiala zaradi lezenja in staranja in zaradi kemičnih vplivov prevažane snovi. Določi se s formulo:

$$K_0 = \frac{1}{\alpha \cdot \beta}$$

kjer je » α « faktor lezenja in » β « faktor staranja, določen po standardu EN 978:1977 po izvedbi preizkusa po standardu EN 977:1997. Lahko pa se uporabi tudi konzervativno vrednost $K_0 = 2$. Pri določitvi α in β mora začetna vrednost upogiba ustrezati 2σ (sigma).

K_1 = faktor, odvisen od delovne temperature in temperaturnih lastnosti smole. Najmanjša vrednost je 1, sicer pa se določi z naslednjo formulo:

$$K_1 = 1,25 - 0,0125 (\text{HDT} - 70)$$

kjer je HDT temperatura v $^{\circ}\text{C}$, pri kateri pride do deformacije smole,

K_2 = faktor, odvisen od utrujenosti materiala. Uporablja se vrednost $K_2 = 1,75$, če v dogovoru s pristojnim organom ni določena druga vrednost. Pri dinamični obremenitvi po 6.9.2.6 se lahko uporabi vrednost $K_2 = 1,1$.

K_3 = faktor, odvisen od utrjevanja, in ima naslednje vrednosti:

- 1,1 v primerih, ko poteka utrjevanje po odobrenem in dokumentiranem postopku,
- 1,5 v drugih primerih.

- 6.9.2.6** Pri dinamičnih obremenitvah iz 6.8.2.1.2 ne sme računski napetost presežati vrednosti, določene v 6.9.2.5, deljene s faktorjem α .
- 6.9.2.7** Pri katerikoli obremenitvi (napetosti), opredeljeni v 6.9.2.5 in 6.9.2.6, raztezek v nobeni smeri ne sme presežati nižje od obeh vrednosti: 0,2% ali ene desetine raztezka ob lomu smole.
- 6.9.2.8** Največji raztezek pri določenem preizkusnem tlaku, ki ne sme biti nižji od ustreznega računanega tlaka, določenega v 6.8.2.1.14 (a) in (b), ne sme presežati raztezka ob lomu smole.
- 6.9.2.9** Cisterna mora brez vidnih zunanjih in notranjih poškodb zdržati obremenitve, ki nastanejo pri preizkusu s padcem krogle po 6.9.4.3.3.
- 6.9.2.10** Prekrivne plasti, ki se uporabljajo na stikih, vključno na talnih stikih in stikih med stenami prekatov oziroma valovnih pregrad in stenami cisterne, morajo zdržati zgoraj navedene statične in dinamične obremenitve. Zaradi preprečitve koncentracije napetosti v prekrivni plasti, mora biti uporabljeni nagib manjši ali enak razmerju 1:6.

Strižna trdnost med prekrivno plastjo in sestavnimi deli cisterne, na katere je pritrjena, ne sme biti manjša od:

$$\tau = \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K}$$

pri tem je:

τ_R upogibna strižna trdnost po standardu EN ISO 14125:1998 (tritočkovna metoda) z vrednostjo najmanj $\tau_R = 10 \text{ N/mm}^2$, če ni na voljo izmerjenih vrednosti,

Q obremenitev na dolžinsko enoto, ki jo mora stik zdržati zaradi statičnih in dinamičnih obremenitev,

K faktor, izračunan po 6.9.2.5, za statično in dinamično obremenitev,

l je dolžina prekrivne plasti.

- 6.9.2.11** Odprtine na cisterni morajo biti ojačene tako, da zagotavljajo najmanj enak varnostni količnik vzdržljivosti proti statičnim in dinamičnim obremenitvam, kot je predpisan za cisterne v 6.9.2.5 in 6.9.2.6. Število odprtin mora biti čim manjše. Pri ovalnih odprtinah razmerje med obema osema ne sme presežati 2.
- 6.9.2.12** Pri prirobnicah in cevni napeljavah, ki so povezane s cisterno, je treba upoštevati tudi obremenitve, ki nastanejo zaradi pritrditve vijakov in uporabe.
- 6.9.2.13** Cisterne zabojniki, vključno zamenljiva tovarišča cisterne, morajo biti izdelane tako, da brez znatnega puščanja prestanejo 30-minutno popolno izpostavljenost ognju po preizkusnih zahtevah iz 6.9.4.3.4. Preizkusa ni treba opraviti, če se lahko ustrezna odpornost dokaže s podatki o preizkusu primerljivih cistern in to potrdi pristojni organ.
- 6.9.2.14** ***Posebne zahteve za prevoz snovi s plameniščem do največ 60 $^{\circ}\text{C}$***

FRP cisterne zabojniki, vključno zamenljiva tovarišča cisterne, za prevoz snovi s plameniščem do največ 60 °C, morajo biti izdelani tako, da se z odvajanjem statične elektrike s posameznih sestavnih delov preprečuje elektrostatična naelektritev.

- 6.9.2.14.1** Električna površinska upornost, izmerjena na notranji in zunanji strani cisterne, ne sme presegati 10^9 ohmov. To se lahko doseže z dodajanjem aditivov v smolo ali z uporabo prevodnih plasti v steni cisterne, kot je kovinska mreža ali mreža iz ogljikovih vlaken.
- 6.9.2.14.2** Skupna izmerjena ozemljitvena upornost ne sme presegati 10^7 ohmov.
- 6.9.2.14.3** Vsi deli cisterne morajo biti električno povezani med seboj ter tudi s kovinskimi deli delovne opreme in opreme za vgradnjo cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne. Električna upornost medsebojno povezanih delov cisterne in opreme ne sme presegati 10 ohmov.
- 6.9.2.14.4** Električno površinsko upornost in razelektritveno upornost je treba prvič izmeriti na vsaki proizvedeni cisterni zabojniku, vključno na zamenljivemu tovarišču cisterni, ali na vzorcu cisterne po postopku, ki ga odobri pristojni organ.
- 6.9.2.14.5** Ozemljitvena upornost vsake cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne, je treba izmeriti ob rednih pregledih po postopku, ki ga odobri pristojni organ.

6.9.3 Deli opreme

- 6.9.3.1** Veljajo zahteve iz 6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 in 6.8.2.2.4 do 6.8.2.2.8.
- 6.9.3.2** Poleg tega pa veljajo še posebne določbe iz 6.8.4. (b) (TE), ki so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2.

6.9.4 Preizkušanje in odobritev tipa

- 6.9.4.1** Vsak tip izvedbe FRP cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne, materiali za izvedbo in reprezentativen prototip morajo biti preizkušeni, kakor je navedeno v nadaljevanju.

6.9.4.2 Preizkušanje materiala

- 6.9.4.2.1** Za uporabljeno smolo je treba določiti raztezek pri lomu po standardu EN ISO 527-5:1997 in točko temperaturne deformacije po ISO 75-1:1993.
- 6.9.4.2.2** Na vzorcih, odvzetih s cisterne, je treba določiti naslednje lastnosti. Vzorci, ki so izdelani vzporedno, se lahko uporabijo le, če jih ni mogoče odvzeti s cisterne. Pred preizkušanjem je treba odstraniti vse obloge.

Preizkusi obsegajo:

- določitev debeline laminatov na osrednjih in končnih stenah cisterne,
- določitev vsebnosti in sestavo stekla, usmerjenost in razporeditev ojačitvenih plasti,
- določitev natezne trdnosti, raztezka pri lomu in modul elastičnosti po EN ISO 527-5:1997 v smeri obremenitev. Poleg tega je treba določiti raztezek smole ob lomu še z ultrazvokom,
- določitev upogibne trdnosti in odklona, ki se ugotovi z upogibnim preizkusom po standardu EN ISO 14125:1998 za časovno obdobje 1000 ur, in sicer na najmanj 50 mm širokem vzorcu, z oddaljenostjo podlage, ki je najmanj 20-kratnik debeline stene. Poleg tega je treba s preizkusom določiti še faktor lezenja α in faktor staranja β po standardu EN 978:1997.

- 6.9.4.2.3** Strižno trdnost stikov je treba izmeriti na reprezentativnih vzorcih z nateznim preizkusom po standardu EN ISO 14130:1997.

- 6.9.4.2.4** Kemično združljivost sten cisterne s snovjo, ki se bo v cisterni prevažala, je treba preizkusiti po eni izmed metod, navedenih v nadaljevanju, in s soglasjem pristojnega organa. Preizkus mora obsegati vse vidike združljivosti med snovjo, ki se bo prevažala, in materiali sten in opreme cistern. Pri tem je treba upoštevati tudi poslabšanje lastnosti materialov zaradi vpliva kemičnih snovi, poteka nevarnih reakcij zaradi same vsebine in nevarnih reakcij med snovjo in materiali.

- Za določitev škodljivega vpliva snovi na cisterno, je treba na reprezentativnih vzorcih sten, tudi na notranjih oblogah in spojih opraviti preizkus kemične združljivosti po EN 977:1997 v trajanju 1000 ur pri 50 °C. Trdnost in elastični modul, izmerjena z upogibnim preizkusom, po standardu EN 978:1997, se v primerjavi z neobremenjenim vzorcem ne smeta zmanjšati za več kot 25%. Na vzorcih se ne smejo pojaviti razpoke, mehurčki, točkovne poškodbe, ločitev plasti in oblog ali hrapavost.
- Certificirani in dokumentirani pozitivni rezultati glede združljivosti materialov cisterne s snovmi, s katerimi pridejo v stik, odvisno od temperature, časa in drugih pomembnih obratovalnih pogojev.

- Tehnični podatki, objavljeni v ustrezni literaturi, standardih ali drugih virih, ki so sprejemljivi za pristojni organ.

6.9.4.3 Preizkus tipa

Reprezentativen prototip cisterne je treba preizkusiti, kot je navedeno v nadaljevanju. Če je potrebno, se lahko za te namene delovna oprema zamenja z drugimi deli.

6.9.4.3.1 Na prototipu je treba preveriti skladnost s tehničnimi podatki o tipu izvedbe. Pregled mora vključevati notranji in zunanji vizualni pregled ter merjenje osnovnih velikosti.

6.9.4.3.2 Na prototipu se na mesta, na katerih je treba rezultate primerjati s konstrukcijskimi podatki, namesti merila za obremenitev in ga obremeniti, kot je navedeno v nadaljevanju. Pri tem se zapisujejo obremenitve:

- prototip se napolni z vodo do največje stopnje polnjenja. Rezultati meritev se uporabijo za kalibriranje konstrukcijskih podatkov izračunanih po 6.9.2.5,
- prototip se napolni z vodo do največje stopnje polnjenja, pritrudi na vagon in simulira pospeške v vseh treh smereh med vožnjo in zaviranjem. Za primerjavo s konstrukcijskimi podatki, izračunanimi po 6.9.2.6, se morajo zapisane obremenitve ekstrapolirati glede na pospeške iz 6.8.2.1.1 in meriti,
- prototip se napolni z vodo in preizkusi z določenim preizkusnim tlakom. Pri tem se ne smejo pojaviti vidne poškodbe ali puščanje.

6.9.4.3.3 Na prototipu je treba opraviti preizkus s padcem kroglice po standardu EN 976-1:1997, št. 6.6. Na cisterni se ne smejo pojaviti vidne notranje ali zunanje poškodbe.

6.9.4.3.4 Prototip, opremljen z vso delovno opremo in opremo za vgradnjo, je treba napolniti z vodo do 80 % največje prostornine in za 30 minut popolnoma izpostaviti ognju. To je lahko odprto gorenje kurilnega olja v bazenu ali drug, enako učinkovit ogenj. Velikost bazena mora presegati velikost cisterne za najmanj 50 cm na vseh straneh. Razdalja med gladino goriva in cisterno mora biti med 50 cm in 80 cm. Ostanek cisterne pod gladino tekočine, vključno z odprtini in zapirali, mora ostati tesen. Dovoljene so posamezne kapljice.

6.9.4.4 Odobritev tipa

6.9.4.4.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsak nov tip izvedbe cisterne zabojnika, vključno za zamenljivo tovarišče cisterne, izdati odobritev, ki dokazuje, da zasnova tipa ustreza namenu, za katerega se bo uporabljal, in da so izpolnjene zahteve iz tega poglavja glede izdelave in opreme ter posebne določbe za posamezne snovi, ki se bodo prevažale.

6.9.4.4.2 Odobritev se izda na podlagi izračunov in poročil o preizkušanju, vključno z rezultati preizkušanj za vse materiale in prototip in primerjav teh rezultatov z izračunanimi konstrukcijskimi podatki za tip izvedbe cisterne. V odobritvi se navedeta sklic na tehnične podatke o tipu izvedbe in program zagotavljanja kakovosti.

6.9.4.4.3 V odobritvi morajo biti navedene snovi ali skupine snovi, za katere je dokazana združljivost s cisterno zabojnikom, vključno z zamenljivim tovariščem cisterne. Poleg tega morajo biti navedena še njihova kemijska imena ali ustrezne skupinske oznake (glej 2.1.1.2), njihov razred in klasifikacijska oznaka.

6.9.4.4.4 V odobritvi morajo biti navedeni še konstrukcijski podatki in podatki o mejnih vrednostih (kot so uporabna doba, delovna temperatura, delovni in preizkusni tlak, podatki o materialih) ter vsi varnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati pri izdelavi, preizkušanju, odobritvi, označevanju in uporabi cisterne zabojnika, vključno zamenjivega tovarišča cisterne, ki so bili izdelani v skladu z odobrenim tipom izvedbe.

6.9.5 Pregledi

6.9.5.1 Za vsako cisterno zabojnik, vključno za zamenljivo tovarišče cisterne, izdelanimi v skladu z odobrenim tipom izvedbe, se opravijo v nadaljevanju navedeni preizkusi materiala in pregledi.

6.9.5.1.1 Preizkuse materiala po 6.9.4.2.2 je treba opraviti na vzorcih, ki so vzeti s cisterne, razen za natezni preizkus in upogibni preizkus, skrajšan na 100 ur. Vzorci, ki so izdelani vzporedno, se lahko uporabijo le, če jih ni možno odvzeti s cisterne. Rezultati morajo ustrezati odobrenim konstrukcijskim vrednostim.

6.9.5.1.2 Cisterne in njihova oprema morajo biti pred prvo uporabo skupaj ali ločeno pregledane. Pregled vključuje:

- pregled skladnosti z odobreno zasnovo,
- pregled konstrukcijskih značilnosti,
- notranji in zunanji pregled,
- preizkus s hidravličnim tlakom pri preizkusnem tlaku, ki je naveden na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1,
- pregled delovanja opreme,
- preizkus tesnosti, če sta bila cisterna in njena oprema ločeno preizkušena s tlakom.

- 6.9.5.2** Za redne preglede cistern zabojnikov, vključno zamenljivih tovarišč cistern, veljajo zahteve iz 6.8.2.4.2 do 6.8.2.4.4. Poleg tega mora pregled po določbah iz 6.8.2.4.3 vključevati še notranji pregled cisterne.
- 6.9.5.3** Preglede in preizkuse po 6.9.5.1 in 6.9.5.2 mora opraviti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ. Za opravljene preizkuse in pregled mora izdati certifikat, iz katerega so razvidni rezultati teh postopkov. V certifikatu mora biti seznam snovi, ki se lahko prevažajo v cisterni zabojniku, vključno v zamenljivem tovarišču cisterni, v skladu z 6.9.4.4.
- 6.9.6** **Označevanje**
- 6.9.6.1** Za označevanje FRP cistern zabojnikov, vključno zamenljivih tovarišč cistern, veljajo zahteve iz 6.8.2.5 z naslednjimi dopolnitvami:
- ploščica s podatki je lahko prilepljena na steno cisterne ali izdelana iz ustreznega plastičnega materiala,
 - vedno mora biti označeno temperaturno območje.
- 6.9.6.2** Poleg tega veljajo posebne določbe iz 6.8.4. (e) (TE), ki so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2.

Poglavje 6.10

Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, preglede in označevanje sesalno-tlačnih cistern za odpadke

OPOMBA: 1: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 6,7; za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne s kovinskimi cisternami, baterijske vagone in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC glej poglavje 6.8; za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej Poglavje 6.9.

2: To poglavje se uporablja za cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cistern.

6.10.1 Splošno

6.10.1.1 Pomen izrazov

OPOMBA: Cisterna, ki v celoti izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.8, se ne šteje za »sesalno-tlačno cisterno za odpadke«.

6.10.1.1.1 Izraz »zaščiteno območje« pomeni:

- (a) spodnji del cisterne, ki pod kotom 60° sega na obe strani spodnje osnovne linije cisterne,
- (b) zgornji del cisterne, ki pod kotom 30° sega na obe strani zgornje osnovne linije cisterne.

6.10.1.2 Področje uporabe

6.10.1.2.1 Posebne zahteve iz razdelkov 6.10.2 do 6.10.4 dopolnjujejo ali spreminjajo poglavje 6.8 in se uporabljajo za sesalno-tlačne cisterne za odpadke.

Sesalno-tlačne cisterne za odpadke imajo lahko dno, ki ga je mogoče odpreti, če zahteve iz poglavja 4.3 dopuščajo talno praznjenje prevažane snovi (označeno s črko "A" ali "B" v kodu cisterne, navedenem v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v skladu z določbami iz 4.3.4.1.1.

Sesalno-tlačne cisterne za odpadke morajo ustrezati vsem zahtevam iz poglavja 6.8, razen če posebne določbe tega poglavja ne vsebujejo drugačnih zahtev. Ne glede na to, pa zahteve iz 6.8.2.1.19 in 6.8.2.1.20 ne veljajo.

6.10.2 Izdelava

6.10.2.1 Cisterne morajo biti izdelane za računski tlak, ki ustreza 1,3-kratnemu polnilnemu ali praznilnemu tlaku, vendar najmanj 400 kPa (4 bare) (nadtlak). Za prevoz snovi, za katere je v poglavju 6.8 določen višji računski tlak cistern, se mora uporabiti višja vrednost.

6.10.2.2 Cisterne morajo biti izdelane tako, da prenesejo negativni notranji tlak 100 kPa (1bar).

6.10.3 Deli opreme

6.10.3.1 Deli opreme morajo biti nameščeni in zaščiteni tako, da se med prevozom ali delom ne odtrgajo ali poškodujejo. Te zahteve so lahko izpolnjene z razporeditvijo delov opreme v tako imenovano »zaščiteno območje« (glej 6.10.1.1.1).

6.10.3.2 Naprava za talno praznjenje cisterne je lahko zunanji iztočni nastavek z zapornim ventilom, nameščenim čim bližje cisterni, in dodatno zapiralo v obliki slepe prirobnice ali druge enako učinkovite naprave.

6.10.3.3 Položaj in smer zapiranja zapornega(-ih) ventila(-ov) na cisterni ali na vsakem prekatu cisterne v primeru večprekatnih cistern morata biti jasno vidna, da ju je mogoče nadzirati s tal.

6.10.3.4 Za preprečevanje kakršne koli izgube vsebine ob poškodbi zunanje polnilne in praznilne naprave (cevni nastavek, stranska zapiralna naprava), morata biti notranji zaporni ventil ali (po potrebi) prvi zunanji zaporni ventil in njegovo ležišče zaščiteni tako, da se pri zunanji obremenitvi ne moreta odtrgati oziroma morata biti izvedena tako, da te obremenitve preneseta. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitnimi pokrovi morajo biti zavarovani pred kakršnim koli nenamernim odpiranjem.

6.10.3.5 Cisterne imajo lahko dno, ki ga je mogoče odpreti. Tako dno mora izpolnjevati naslednje pogoje:

- (a) izdelano mora biti tako, da ostane neprepustno zaprto,
- (b) ne sme dopuščati nenamernega odpiranja,
- (c) če mehanizem za odpiranje deluje na električni pogon, mora ostati dno nepredušno zaprto tudi ob prekinitvi dovoda energije,

- (d) vgraditi je treba varnostno ali blokirno napravo, ki zagotavlja, da se dno, ki ga je mogoče odpreti, tako dolgo ne more odpreti, dokler je v cisterni še vedno ostanek nadtlaka. Ta zahteva ne velja za dna, ki jih je mogoče odpreti na električni pogon in je odpiranje varno krmiljeno. V tem primeru mora biti vgrajena avtomatična varnostna naprava, in sicer tako, da lahko uporabnik vedno spremlja postopek in med odpiranjem ali zapiranjem sam ni ogrožen,
- (e) zagotoviti je treba ukrepe za zaščito dna, ki ga je mogoče odpreti, da tudi pri prevračanju zabojnika cisterne ali zamenljivega tovarišča cisterne ostane zaprto.

6.10.3.6 Sesalno-tlačne cisterne za odpadke, ki imajo za praznjenje ali čiščenje notranji potisni bat, morajo imeti napravo za ustavitev bata, ki preprečuje, da bat v nobenem delovnem položaju ni potisnjen iz cisterne, če nanj deluje sila, ki je enaka najvišjemu delovnemu tlaku cisterne. Najvišji delovni tlak cistern ali prekatov s pnevmatskim potisnim batom ne sme presegati 100 kPa (1,0 bara). Notranji potisni bat in material, iz katerega je narejen, morata biti takšna, da premikanje bata ne more povzročiti vžiga.

Notranji bat se lahko uporabi kot predelna stena cisterne pod pogojem, da ga je pritrjen. Kadar so deli, s katerimi je pritrjen notranji bat, na zunanji strani cisterne, morajo biti pritrjeni na takem mestu, da se ob morebitni nesreči ne morejo poškodovati.

6.10.3.7 Cisterne imajo lahko sesalni nastavek, če:

- (a) ima sesalni nastavek notranji ali zunanji zaporni ventil, pritrjen neposredno na steno cisterne ali na cevno koleno, ki je privarjeno na steno cisterne. Med steno cisterne ali cevnim kolonom in zunanjim zapornim ventilom je lahko kronska mešalo, če je nameščeno v zavarovanem območju in je naprava za kontrolo zapornega ventila zaščiten z ohišjem ali s pokrovom pred nevarnostjo, da se zaradi zunanjih obremenitev odtrga.
- (b) je zaporni ventil, naveden pod a) nameščen tako, da prevoz v odprtem stanju ni mogoč, in
- (c) je sesalni nastavek izdelan tako, da ob morebitnem udarcu nanj, cisterna ne začne puščati.

6.10.3.8 Cisterne morajo imeti naslednjo dodatno delovno opremo:

- (a) odvodna mesta sesalno/tlačne enote morajo biti razporejena tako, da zagotavljajo odvod vnetljivih in strupenih hlapov tja, kjer ne povzročajo nobenih nevarnosti,
- (b) cisterne za vnetljive odpadke morajo imeti na dovodnem in odvodnem mestu sesalno/tlačne enote, kjer obstaja možnost nastajanja isker, napravo za preprečevanje neposrednega vdora plamena,
- (c) črpalke, ki lahko ustvarijo nadtlak, morajo imeti na tlačnem cevodu varnostno napravo. Ta mora biti ob izpustu nastavljena na delovni tlak, ki ni višji od najvišjega delovnega tlaka cisterne,
- (d) med cisterno ali izpustom varovala proti prenapolnjenju cisterne, ki je na cisterni in cevovodom, ki povezuje cisterno in sesalno-tlačno enoto, mora biti vgrajen zaporni ventil;
- (e) cisterna mora imeti ustrezen manometer/vakuummeter, ki je nameščen tako, da ga oseba, ki upravlja sesalno/tlačno črpalko, zlahka odčitava. Najvišji delovni tlak cisterne mora biti na skali označen z razločno črto,
- (f) Cisterna, oziroma pri večprekatnih cisternah, mora imeti vsak prekat kazalnik nivoja tekočine. Kontrolna okenca se smejo uporabiti kot kazalniki nivoja tekočine, če:
 - (i) so del stene cisterne in imajo tlačno trdnost primerljivo tlačni trdnosti cisterne ali pa morajo biti pritrjeni na zunanji strani cisterne,
 - (ii) so zgornji in spodnji priključki cisterne opremljeni z zapornimi ventili, ki so pritrjeni neposredno na cisterno in prilagojeni tako, da prevoz pri odprtih ventilih ni mogoč,
 - (iii) lahko delujejo pri najvišjem delovnem tlaku cisterne, in
 - (iv) so vgrajeni na mestu, kjer ni nevarnosti poškodb ob morebitnih nesrečah.

6.10.3.9 Cisterne sesalno-tlačnih cistern za odpadke morajo imeti varnostni ventil, pred katerim je vgrajena lomljiva ploščica.

Ventil se mora samodejno odpirati pri tlaku med 0,9 in 1,0-kratno vrednostjo preizkusnega tlaka cisterne, na kateri je vgrajen. Uporaba težnostnih ventilov ali ventilov na utež je prepovedana.

Lomljiva ploščica se sme razpočiti šele, ko je dosežen začetni tlak, pri katerem se odpira ventil, najkasneje pa se mora razpočiti pri tlaku, ki je enak preizkusnemu tlaku cisterne, na kateri je ventil vgrajen.

Varnostne naprave morajo prenesti dinamične obremenitve in pljuskanje tekočine.

Med lomljivo ploščico in varnostnim ventilom mora biti vgrajen merilnik tlaka ali drug opozorilni indikator, s katerim je mogoče ugotavljati morebitno pretrganje, preluknjanje ali puščanje ploščice, ki bi lahko prekinilo delovanje varnostnega ventila.

6.10.4 Pregledi

Poleg preizkusov iz 6.8.2.4.3 je treba najmanj vsaki dve in pol leti pregledati še notranjost sesalno-tlačnih cistern za odpadke.

Poglavje 6.11

Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje zabojsnikov za razsuti tovor

6.11.1 Pomen izrazov

V tem poglavju je:

»zaprt zabojsnik za razsuti tovor« popolnoma zaprt zabojsnik za tovor v razsutem stanju s togo streho, stranskimi stenami, čelnimi stenami in dnom (lahko tudi dno v obliki lijaka). Izraz vključuje zabojsnike za razsuti tovor s pomično streho, stransko ali čelno steno, ki jih je mogoče med prevozom zapreti. Zaprti zabojsniki za razsuti tovor imajo lahko odprtine, ki omogočajo izmenjavo par in plinov z zrakom, med običajnimi prevoznimi pogoji pa preprečujejo izhajanje trdne vsebine, pronicanje dežja in pluskajoče vode,

»zabojsnik za razsuti tovor, pokrit s ponjavo« zabojsnik za razsuti tovor, ki je zgoraj odprt in ima togo dno (lahko tudi dno v obliki lijaka), stranske in čelne stene ter ponjavo, ki ni toga.

6.11.2 Uporaba in splošne zahteve

6.11.2.1 Zabojsniki za razsuti tovor in njihova delovna oprema in oprema za vgradnjo morajo biti oblikovani in izdelani tako, da brez vsakršne izgube vsebine zdržijo notranji tlak snovi, ki je v zabojsniku, ter obremenitve med običajnimi pogoji prevoza in uporabe.

6.11.2.2 Če je vgrajen iztočni ventil, ga mora biti možno zavarovati v zaprtem položaju, celotni iztočni sistem pa mora biti ustrezno zaščiten pred poškodbami. Ventili, ki imajo vzvodna zapirala morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem, jasno pa mora biti tudi označen odprt oziroma zaprt položaj.

6.11.2.3 Kod za označevanje določene vrste zabojsnikov za razsuti tovor

Za označevanje vrst zabojsnikov za razsuti tovor se uporabljata koda iz tabele:

Vrsti zabojsnikov za razsuti tovor	Kod
zabojsnik s ponjavo za razsuti tovor	BK1
zaprt zabojsnik za razsuti tovor	BK2

6.11.2.4 Zaradi napredka v znanosti in tehnologiji lahko pristojni organ odobri uporabo drugačnih priprav, ki zagotavljajo vsaj enakovredno varnost, kakor je zagotovljena z določbami iz tega poglavja.

6.11.3 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje zabojsnikov, ki ustrezajo Konvenciji o varnih zabojsnikih (CSC) in se uporabljajo kot zabojsniki za razsuti tovor

6.11.3.1 Zahteve za zasnovo in izdelavo

6.11.3.1.1 Splošne določbe za zasnovo in izdelavo iz tega razdelka so izpolnjene, če zabojsnik za razsuti tovor ustreza določbam standarda ISO 1496-4: 1991 »Tovorni zabojsniki serije 1 – Specifikacija in preizkušanje – 4. del: Netlačni zabojsniki za suhi razsuti tovor« in če ne prepušča vsebine.

6.11.3.1.2 Zabojsniki, ki so zasnovani in preizkušeni po standardu ISO 1496-1:1990 »Tovorni zabojsniki serije 1 – Specifikacija in preizkušanje – 1. del: Običajni tovorni zabojsniki za splošne namene« morajo imeti delovno opremo, vključno z njenimi priključki na zabojsnik, oblikovano tako, da ojača čelne stene in izboljša vzdolžno trdnost, potrebno za izpolnjevanje ustreznih preizkusnih zahtev po standardu ISO 1496-4:1991.

6.11.3.1.3 Zabojsniki za razsuti tovor ne smejo prepuščati vsebine. Če se za zagotavljanje tesnosti zabojsnika uporablja obloga, mora biti ta iz ustreznega materiala. Trdnost materiala, ki se uporabi za oblogo, in njena izdelava morata ustrezati prostornini in namenu uporabe zabojsnika. Stiki in zapirala obloge morajo vzdržati tlak in udarce med običajnimi pogoji uporabe in prevoza. Pri zabojsnikih za razsuti tovor s prezračevalnimi napravami, obloga ne sme ovirati njihovega delovanja.

6.11.3.1.4 Obratovalna oprema zabojsnikov za razsuti tovor, ki se prazni z nagibanjem, mora v nagnjenem položaju zabojsnika vzdržati celotno maso tovora.

6.11.3.1.5 Vsaka pomična streha ali del strehe, stranska ali čelna stena, mora imeti naprave za zapiranje z varovalnimi mehanizmi takšne izvedbe, da je mogoče s tal preveriti, ali so zaprte.

6.11.3.2 Delovna oprema

6.11.3.2.1 Polnilne in praznilne naprave morajo biti izdelane in nameščene tako, da se med prevozom in delom ne morejo odtrgati ali poškodovati. Polnilne in praznilne naprave morajo biti takšne izvedbe, da se lahko zavarujejo pred nenamernim odpiranjem. Jasno mora biti označen odprt oziroma zaprt položaj ter smer zapiranja naprav.

6.11.3.2.2 Tesnila na odprtinah morajo biti nameščena tako, da se med uporabo, polnjenjem in praznjenjem zabojnika za razsuti tovor ne morejo poškodovati.

6.11.3.2.3 Če je potrebno prezračevanje, morajo biti zabojniki za razsuti tovor izdelani tako, da se zrak izmenjuje po principu naravne konvekcije, npr. skozi odprtine, ali z aktivnimi prezračevalnimi elementi, npr. ventilatorji. Prezračevanje nikoli ne sme povzročiti podtlaka v zabojniku. Prezračevalni elementi zabojnikov za razsuti tovor, namenjenih za prevoz vnetljivih snovi ali snovi, ki sproščajo vnetljive pline ali pare, ne smejo povzročati vžiga.

6.11.3.3 Pregled in preizkušanje

6.11.3.3.1 Zabojnike, ki se uporabljajo, vzdržujejo in se uvrščajo med zabojnike za razsuti tovor po določbah tega razdelka, je treba preizkušati in odobriti po določbah Konvencije o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.3.3.2 Zabojniki, ki se uporabljajo in se uvrščajo med zabojnike za razsuti tovor, se morajo redno pregledovati po določbah Konvencije o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.3.4 Označevanje

6.11.3.4.1 Zabojniki, ki se uporabljajo kot zabojniki za razsuti tovor, morajo biti označeni s Tablico o varnostni odobritvi po določbah Konvencije o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.4 Zahteve za zasnovo, izdelavo, preglede in preizkušanje zabojnikov za razsuti tovor, ki ne ustrezajo Konvenciji o varnih zabojnikih (CSC)

OPOMBA: Če se zabojniki, ki ustrezajo določbam tega razdelka, uporabljajo za prevoz razsutih trdnih snovi, mora biti v prevoznih listini naslednja navedba:

»ZABOJNIK ZA RAZSUTI TOVOR BK(X), KI GA JE ODOBRILO PRISTOJNI ORGAN ...« (glej 5.4.1.1.17).

6.11.4.1 Med zabojnike za razsuti tovor po tem razdelku spadajo prekucniki, prekomorski zabojniki za razsuti tovor, zaboji za nepakirano blago, zamenljiva tovarišča, koritasti zabojniki, valjni zabojniki in prostori vagonov za tovor.

OPOMBA: Med zabojnike za razsuti tovor spadajo tudi zabojniki, ki ustrezajo določbam iz UIC objav 591 in 592-2 do 592-4, kakor so navedeni v 7.1.3, ki niso skladni s Konvencijo o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.4.2 Ti zabojniki za razsuti tovor morajo biti zasnovani in izdelani tako, da so dovolj močni, da prenesejo udarce in obremenitve, ki so jim običajno izpostavljeni med prevozom, vključno med morebitnim prekladanjem v kombiniranem prevozu.

6.11.4.3 (Rezervirano)

6.11.4.4 Te zabojnike za razsuti tovor mora odobriti pristojni organ, ki mora v odobritvi navesti kod za označevanje vrste zabojnikov za razsuti tovor po določbah iz 6.11.2.3 in po potrebi zahteve za preglede in preizkušanje.

6.11.4.5 Če je za zadržanje nevarnega blaga potrebna obloga, mora ta ustrezati določbam iz 6.11.2.1.3.

Poglavje 7.1

Splošne določbe

- 7.1.1** Prevoz nevarnega blaga mora, glede na določeno vrsto, potekati v skladu z določbami tega poglavja, poglavja 7.2 za prevoz v tovorkih in poglavja 7.3 za prevoz razsutega tovora. Poleg tega se morajo upoštevati tudi določbe poglavja 7.5. za natovarjanje, raztovarjanje in delo.
- V stolpcih 16, 17 in 18 tabele A v poglavju 3.2 so navedene posebne določbe tega dela, ki se uporabljajo za nevarno blago.
- 7.1.2** Cestna vozila, ki se izročijo za oprtni prevoz, ter njihova vsebina morajo ustrezati določbam Evropskega sporazuma o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR)¹.
- 7.1.3** Veliki zabojniki, premične cisterne in cisterne zabojniki, ki po CSC (1972) z dopolnili ali po objavah UIC 591 (posodobljeni 1. 1. 1998, 2. izdaja), 592-2 (posodobljeni 1. 4. 2004, 6. izdaja), 592-3 (posodobljeni 1. 1. 1998, 2. izdaja) in 592-4 (posodobljeni 1. 9. 2004, 2. izdaja) ustrezajo pojmu »zabojnik«, se za prevoz nevarnega blaga ne smejo uporabljati, če velik zabojnik ali okvir premične cisterne ali cisterna zabojnik ustreza določbam CSC ali objav UIC 591 in 592-2 do 592-4.
- 7.1.4** Veliki zabojniki se lahko prevažajo le, če so konstrukcijsko ustrezni.
- Izraz "konstrukcijsko ustrezen" pomeni, da ni večjih poškodb sestavnih delov zabojnika npr. zgornjih ali spodnjih vzdolžnih in prečnih nosilcev, pragov, okvirov in nosilcev vrat, tal, vogalov in opreme. »Večje poškodbe« so udrtine ali izkrivljenja konstrukcijskih delov, ki so globlja od 19 mm, ne glede na njihovo dolžino; razpoke ali prelomi konstrukcijskih elementov, več kot en spoj ali nepravilen spoj (na primer privihan spoj) v katerikoli zgornji ali spodnji stranski tirnici ali v zgornjem delu vratnega okvira ali več kot dva spoja v katerikoli zgornji ali spodnji stranski tirnici ali katerikoli spoj v vratnem okviru ali vogalnem stebričku; vratni tečaji ali okovje, ki so obrabljeni, ukrivljeni, ki manjkajo ali ki so sicer neuporabni; netesna zapirala in tesnila; kakršnokoli izkrivljenje celotne zgradbe, ki onemogoča običajno uporabo, namestitve ali pritrditev na šasijo ali vagon.
- Nesprejemljivo pa je tudi kakršnakoli obraba kateregakoli sestavnega dela zabojnika, kot so zarjavele stene ali razpadla vlakna, ne glede na konstrukcijski material. Sprejemljive so le manjše poškodbe, ki nastanejo z običajno obrabo, kot na primer oksidacija (rja), rahle zareze in druge poškodbe, ki ne vplivajo na uporabnost ali odpornost proti vremenskim vplivom.
- Pred natovarjanjem je treba tudi preveriti, da v zabojniku ni ostankov prejšnjega tovora ali morebitnih izboklin na notranjih stenah in tleh.
- 7.1.5** (Rezervirano)
- 7.1.6** (Rezervirano)
- 7.1.7** Z izjemo snovi in predmetov, ki se prevažajo kot hitra pošta, se ostale snovi in predmeti v skladu s predpisi RID lahko prevažajo le v tovornih vlakih..

¹ Sporazum vključuje tudi posebne dogovore, ki so jih podpisale vse države, ki sodelujejo pri prevozih.

Poglavje 7.2

Določbe o prevozu tovorkov

- 7.2.1** Če v 7.2.2 do 7.2.4 ni drugače določeno, se tovorki lahko prevažajo v:
- (a) zaprtih vagonih ali zaprtih zabojnikih ali
 - (b) s ponjavo pokritih vagonih ali s ponjavo pokritih zabojnikih ali
 - (c) odprtih vagonov (brez ponjave) ali odprtih zabojnikih (brez ponjave).
- 7.2.2** Tovorki z embalažo iz snovi, ki so občutljive na vlago, se morajo naložiti na zaprte ali s ponjavo pokrite vagone ali zaprte ali s ponjavo pokrite zabojnike.
- 7.2.3** (Rezervirano)
- 7.2.4** Če je v stolpcu 16 tabele A v poglavju 3.2 navedena črkovno-številčna oznaka, ki se začne s črko »W«, je treba upoštevati naslednje posebne določbe:
- W1** Tovorki se morajo naložiti na zaprte ali s ponjavo pokrite vagone ali v zaprte ali s ponjavo pokrite zabojnike.
- W2** Snovi in predmeti, ki so razvrščeni v razred 1, se naložijo v zaprte vagone ali zaprte zabojnike. Predmeti, ki jih zaradi njihovih dimenzij ali njihove mase ni mogoče natovoriti v zaprte vagone ali zaprte zabojnike, se lahko prevažajo tudi v odprtih vagonih ali odprtih zabojnikih. Pokriti se morajo s ponjavami. Za prevoz snovi navedenih v 1.1, 1.2, 1.2, 1.5 in 1.6 se smejo uporabljati samo vagoni, opremljeni z zaščitnimi sredstvi proti iskrenju iz predpisane jeklene pločevine, tudi če se te snovi in predmeti natovorijo v velike zabojnike. Pri vagonih z gorljivimi tlemi se zaščitna sredstva proti iskrenju iz jeklene pločevine ne smejo pritrditi neposredno na tla vagona.
- Vojaške pošiljke snovi in predmetov razreda 1, ki so del vojaške opreme ali strukture vojaške opreme, se prav tako lahko natovorijo v odprte vagone pod naslednjimi pogoji:
- pošiljke mora spremljati pristojen vojaški organ ali pa se morajo spremljati po ukazu tega organa;
 - sprožilna sredstva, ki nimajo vsaj dveh učinkovitih zaščitnih naprav, se morajo odstraniti, razen če se snovi in predmeti namestijo v zaprta vojaška vozila.
- W3** Za zelo sipke praškaste snovi in za pirotehnične predmete mora imeti dno vagona ali zabojnika nekovinsko površino ali prevleko.
- W4** (Rezervirano)
- W5** Tovorki se ne smejo prevažati v majhnih zabojnikih.
- W6** (Rezervirano)
- W7** Tovorki se morajo prevažati v zaprtem vagonu ali zaprtem zabojniku z ustreznim prezračevanjem.
- W8** Za prevoz tovorkov z dodatno nalepko nevarnosti po modelu št. 1 se smejo uporabljati samo vagoni, opremljeni z zaščitnimi sredstvi proti iskrenju iz predpisane jeklene pločevine, tudi če se te snovi in predmeti natovorijo v velike zabojnike. Pri vagonih z gorljivimi tlemi se zaščitna sredstva proti iskrenju iz jeklene pločevine ne smejo pritrditi neposredno na tla vagona.
- W9** Tovorki se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali vagonih s premično streho ali v zaprtih zabojnikih.
- W10** Vsebniki IBC se morajo prevažati v zaprtih ali s ponjavo pokritih vagonih ali zaprtih ali s ponjavo pokritih zabojnikih.
- W11** Vsebniki IBC, ki niso izdelani iz kovine ali toge plastike, se morajo prevažati v zaprtih ali s ponjavo pokritih vagonih ali zaprtih ali s ponjavo pokritih zabojnikih.
- W12** Vsebniki IBC vrste 31HZ2 se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali zabojnikih.
- W13** Če so pakirani v vreče 5H1, 5L1 ali 5 M1, se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali zabojnikih.
- W14** Aerosoli, ki se prevažajo za predelavo ali odstranitev po posebni določbi 327 iz poglavja 3.3., se smejo prevažati le v vagonih ali zabojnikih s prezračevanjem ali odprtih vagonih ali zabojnikih.

Poglavje 7.3

Določbe o prevozu razsutega tovora

7.3.1 Splošne določbe

7.3.1.1 Blago se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali vagonih:

- (a) razen če je v stolpcu 10 tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba, označena s oznako »BK«, s katero se tak način prevoza izrecno dovoljuje, in če so poleg pogojev navedenih v tem razdelku izpolnjeni tudi ustrezni pogoji iz 7.3.2 ali
- (b) razen če je v stolpcu 17 tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba, označena s kodom »VW«, s katero se tak način prevoza izrecno dovoljuje, in če so poleg pogojev v tem razdelku izpolnjeni tudi pogoji te posebne določbe, navedeni v 7.3.3.

Ne glede na te določbe pa se neočiščena prazna embalaža lahko prevaža kot razsuti tovor, če to ni izrecno prepovedano v določbah RID.

Če posebna določba v 7.3.3. ne določa drugače, se zahteve glede posode za tovorke uporabljajo za majhne zabojnike, ki so namenjeni za prevoz snovi kot razsuti tovor.

OPOMBA: Za prevoz v cisternah glej poglavji 4.2 in 4.3.

7.3.1.2 Kot razsuto blago se ne sme prevažati snovi, ki se lahko utekočinijo pri temperaturah, katerim bodo verjetno izpostavljene med prevozom.

7.3.1.3 Zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali drugi tovorni prostori/nadgradnje vagonov morajo biti tesni in tako zaprti, da se med običajnimi prevoznimi pogoji, vključno z učinki tresljajev ali zaradi sprememb temperature, vlage ali tlaka prepreči izguba vsebine.

7.3.1.4 Rzsute trdne snovi morajo biti naložene in enakomerno porazdeljene, da je čim manjša možnost premikanja, ki bi lahko poškodovalo zabojnik za razsuti tovor, zabojnik ali vagon ali povzročilo izpust nevarnega blaga.

7.3.1.5 Če so nameščene prezračevalne naprave, jih je treba redno čistiti in skrbeti za njihovo brezhibno delovanje.

7.3.1.6 Rzsute trdne snovi ne smejo nevarno reagirati ali pa bistveno oslabiti materialov, iz katerega so izdelani zabojnik za razsuti tovor, zabojnik, vagon, tesnila, oprema, vključno s pokrovi in ponjavami in zaščitnimi prevlekami, ki pridejo v stik z vsebino. Zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni morajo biti izdelani ali prilagojeni tako, da blago ne more priti med lesene dele talne prevleke ali v stik s tistimi deli zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona, ki bi jim materiali ali njihovi ostanki lahko škodovali.

7.3.1.7 Preden se zabojnik za razsuti tovor, zabojnik ali vagon natovori in izroči za prevoz, se mora pregledati in očistiti, da se zagotovi, da v notranjosti ali na zunanji strani zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona ni nobenih ostankov, ki bi lahko:

- sprožili nevarno reakcijo s snovjo, ki naj bi se prevažala;
- škodljivo vplivali na strukturno celovitost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona ali
- vplivali na sposobnost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona za zadrževanje nevarnega blaga.

7.3.1.8 Med prevozom ne sme biti na zunanjih površinah zabojnikov za razsuti tovor, zabojnikov ali nadgradenj vagonov nobenih nevarnih ostankov.

7.3.1.9 Če je zaporedno nameščenih več zapiral, se mora pred natovarjanjem najprej zapreti tistega, ki je najbližje prevažani snovi.

7.3.1.10 Prazni zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni, v katerih se je nevarna trdna snov prevažala v razsutem stanju, je treba obravnavati enako, kot se po določbah RID zahteva za polne zabojnike za razsuti tovor, zabojnike ali vagone, razen če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo kakršnekoli nevarnosti.

7.3.1.11 Če se zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni uporabljajo za prevoz blaga, ki bi utegnilo povzročiti eksplozijo prahu ali vnetljive pare (npr. pri nekaterih vrstah odpadkov), se morajo sprejeti ukrepi za to, da se med prevozom, natovarjanjem ali raztovarjanjem snovi odstranijo viri vžiga in prepreči nevarno elektrostatično praznjenje.

7.3.1.12 Snovi, npr. odpadki, pri katerih lahko pride do medsebojne nevarne reakcije in snovi različnih razredov in blago za katerega določbe RID ne veljajo in lahko med seboj nevarno reagira, se ne sme prevažati skupaj v istem zabojniku za razsuti tovor, zabojniku ali vagonu. Nevarne reakcije so:

- (a) izgorevanje in/ali razvoj znatne toplote;
- (b) sproščanje vnetljivih in/ali strupenih plinov;

- (c) nastanek jedkih tekočin ali
- (d) nastanek nestabilnih snovi.

7.3.1.13

Pred natovarjanjem se morajo zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni vizualno pregledati, da se preveri, ali so konstrukcijsko trdni in ugotovi, če na njihovih notranjih stenah, stropu in tleh ni izboklin ali poškodb in na notranji oblogi ali opremi za zadrževanje snovi ni razporkov, raztrganih mest ali kakršnihkoli drugih poškodb, ki bi oslabilo njihovo sposobnost za zadrževanje tovora. Izraz »konstrukcijsko ustrezen«, kadar je pomemben za ustrezno prevozno sredstvo, pomeni, da so sestavni deli zabojnika npr. zgornji ali spodnji vzdolžni in prečni nosilci, pragovi, okviri in nosilci vrat, tla, vogali in vogalno okovje brez večjih poškodb. Večje poškodbe, če so pomembne za ustrezno prevozno sredstvo, vključujejo:

- (a) ukrivljenja, razpoke ali prelomi konstrukcijskih ali nosilnih elementov, ki vplivajo trdnost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali tovorni prostor vagona;
- (b) več kot en spoj ali nepravilen spoj (na primer privihan spoj) v zgornjih ali spodnjih končnih tirnicah ali v zgornjem delu vratnega okvira;
- (c) več kot dva spoja v katerikoli zgornji ali spodnji stranski tirnici;
- (d) kakršnekoli spoj v vratnem okviru ali vogalnem stebričku;
- (e) vratni tečaji ali okovje, ki je obrabljeno, ukrivljeno, manjkajoče ali drugače neuporabno;
- (f) netesna zapirala in tesnila;
- (g) kakršnokoli izkrivljenje celotne zgradbe zabojnika za razsuti tovor ali zabojnika, ki onemogoča običajno uporabo opreme za delo, namestitvev ali pritrditev na šasijo ali vagon ali vozilo in namestitvev v ladijski prostor;
- (h) kakršnekoli poškodbe priključkov za dviganje ali delov za rokovanje z delovno opremo ali
- (i) kakršnekoli poškodbe servisne opreme ali obratovalne opreme..

7.3.2 **Dodatne določbe o prevozu tovora v razsutem stanju, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (a)**

7.3.2.1

Oznaki »BK1« in »BK2« v stolpcu 10 tabele A v poglavju 3.2 imata naslednje pomen:

BK1: Prevoz razsutega tovora v pokritih zabojnikih za razsuti tovor je dovoljen;

BK2: Prevoz razsutega tovora v zaprtih zabojnikih za razsuti tovor je dovoljen.

7.3.2.2

Uporabljeni zabojniki za razsuti tovor morajo ustrezati zahtevam poglavja 6.1.

7.3.2.3

Snovi razreda 4.2

Skupna masa snovi, ki se prevažajo v zabojniku za razsuti tovor, mora biti taka, da je temperatura spontanega vžiga višja od 55°C.

7.3.2.4

Snovi razreda 4.3

Te snovi se morajo prevažati v vodotesnih zabojnikih za razsuti tovor.

7.3.2.5

Snovi razreda 5.1

Zabojniki za razsuti tovor morajo biti izdelani ali prirejeni tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali drugim nezdržljivim materialom.

7.3.2.6

Snovi razreda 6.2

7.3.2.6.1

Snovi živalskega izvora 6.2

Snovi živalskega izvora, ki vsebujejo kužne snovi (UN št. 2814, 2900 in 3373) je v zabojnikih za razsuti tovor dovoljeno prevažati, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) Zabojniki za razsuti tovor s ponjavo BK1 so dovoljeni, če niso napolnjeni do največje prostornine, da bi se izognili temu, da snovi pridejo v stik s ponjavo. Dovoljeni so tudi zaprti zabojniki BK2 za razsuti tovor.
- (b) Zaprti zabojniki za razsuti tovor in zabojniki za razsuti tovor s ponjavo in njihove odprtine morajo biti zasnovani tako, da so neprepustni, ali pa se mora neprepustnost zagotoviti z namestitvijo ustrezne prevleke.
- (c) Snovi živalskega izvora se morajo pred natovarjanjem oziroma prevozom temeljito obdelati z ustreznim razkužilom.
- (d) Zabojniki za razsuti tovor s ponjavo se morajo prekriti z dodatno zgornjo prevleko, ki mora biti obtežena z vpojno snovjo in obdelana z ustreznim razkužilom.
- (e) Zaprti zabojniki za razsut tovor ali zabojniki za razsuti tovor s ponjavo se ne smejo ponovno uporabiti, če niso bili temeljito očiščeni ali razkuženi.

OPOMBA: *Pristojni državni zdravstveni organi lahko zahtevajo izpolnjevanje dodatnih določb.*

7.3.2.6.2 Odpadki razreda 6.2 (UN št. 3291)

(a) (Rezervirano)

- (b) Zaprti zabojniki za razsuti tovor in njihove odprtine morajo biti zasnovani tako, da so nepredušni. Imeti morajo neporozne notranje površine in morajo biti brez razpok ali drugih oblik, ki bi lahko poškodovale embalažo v njih, ovirale razkužitev ali omogočile nenamerno uhajanje.
- (c) Odpadki UN št. 3291 morajo biti v zaprtih zabojnikih za razsuti tovor z UN tipskim preizkusom in odobrenih, in neprepustnih plastičnih vrečah, ki so bile preskušene za trdne snovi in embalažno skupino II ter označene po določbah 6.1.3.1. Take plastične vreče morajo zadržati preizkuse odpornosti proti trganju in proti udarcem po standardih ISO 7765-1:1988 »Plastične folije in ponjave – Ugotavljanje odpornosti proti udarcem po metodi prostega padca – 1. del: stopničaste metode« in ISO 6383-2:1983 »Plastični materiali – Folije in ponjave – Določitev odpornosti proti trganju – 2. del: Elmendorfova metoda«. Vsaka vreča mora imeti odpornosti proti udarcem najmanj 165 kg in odpornost proti trganju najmanj 480 g po obeh, vzporedni in navpični površini glede na dolžino vreče. Neto masa vsake plastične vreče sme biti največ 30 kg.
- (d) Posamezni predmeti, težji od 30 kg, kot npr. umazane žimnice, se lahko prevažajo brez plastične vreče, če to dovoli pristojni organ.
- (e) Odpadki z UN št. 3291, ki vsebujejo tekočine, se lahko prevažajo samo v plastičnih vrečah, ki vsebujejo dovolj vpojnega materiala, ki absorbira celotno količino tekočine, ne da bi se le-ta izlila v zabojnik za razsuti tovor.
- (f) Odpadki z UN št. 3291, ki vsebujejo ostre predmete, se lahko prevažajo samo v preskušeni in dovoljeni togi embalaži vrste UN, ki ustreza določbam navodil za pakiranje P621, IBC620 ali LP621.
- (g) Lahko pa se uporabljajo tudi vrste toge embalaže, določene v navodilih za pakiranje P621, IBC620 ali LP621. Taka embalaža se mora ustrezno zavarovati, da se med običajnimi prevoznimi pogoji preprečijo poškodbe. Odpadki v togi embalaži in plastičnih vrečah, ki se prevažajo skupaj v istem zaprtem zabojniku, se morajo med seboj ustrezno ločiti, npr. z ustreznimi togimi pregradami ali ločilnimi stenami, mrežami ali drugimi sredstvi za zavarovanje, ki preprečujejo poškodovanje embalaže med običajnimi prevoznimi pogoji.
- (h) Odpadki z UN št. 3291 v plastičnih vrečah se v zaprtem zabojniku za razsuti tovor ne smejo stiskati tako, da bi to ogrozilo neprepustnost vreč.
- (i) Po vsakem prevozu se mora zabojnik za razsuti tovor pregledati glede morebitnega puščanja ali iztekanja. Če je v zaprtem zabojniku za razsuti tovor prišlo do puščanja ali razlitja odpadkov z UN št. 3291, se ga sme ponovno uporabljati šele po temeljitem čiščenju in po potrebi tudi razkužitvi ali dekontaminaciji z ustreznim sredstvom. Skupaj z odpadki z UN št. 3291 se ne smejo prevažati nobene druge snovi razen medicinskih ali veterinarskih odpadkov. Kakršnikoli druge taki odpadki, ki se prevažajo v istem zaprtem zabojniku za razsuti tovor, se morajo pregledati glede morebitne kontaminacije.

7.3.2.7 Snovi razreda 7

Za prevoz nepakiranih radioaktivnih snovi glej 4.1.9.2.3.

7.3.2.8 Snovi razreda 8

Te snovi se morajo prevažati v vodotesnih zabojnikih za razsuti tovor.

7.3.3 Posebne določbe o prevozu razsutega tovora, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (b)

Če je v stolpcu 17 tabele A v poglavju 3.2 naveden alfanumeričen kod, ki se začne s črko »VW«, se uporabljajo naslednje posebne določbe:

- VW 1** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v zaprtih vagonih, vagonih s premično streho, vagonih s ponjavo, zaprtih zabojnikih ali velikih zabojnikih s ponjavo.
- VW 2** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s premično streho in kovinsko konstrukcijo, zaprtih velikih kovinskih zabojnikih in v vagonih ali velikih zabojnikih s kovinskim ogrodjem, prekritim s ponjavo iz negorljivega materiala.
- VW 3** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s ponjavo, velikih zabojnikih s ponjavo z zadostnim prezračevanjem ali v vagonih s premično streho. Sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi, da se prepreči iztekanje vsebine, še posebej kakršnihkoli tekočih sestavin.
- VW 4** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v kovinskih vagonih s ponjavo, kovinskih vagonih s premično streho, zaprtih kovinskih zabojnikih ali velikih kovinskih zabojnikih s ponjavo. Kot razsuti tovor se od UN št. 2008, 2009, 2210, 2545, 2546, 2881, 3189 in 3190 lahko prevažajo le trdni odpadki.
- VW 5** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebno opremljenih vagonih in zabojnikih. Posode v posebno opremljenih vagonih in zabojnikih in njihova zapirala morajo ustrezati splošnim pogojem za pakiranje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.8. Odprtine za natovarjanje in raztovarjanje se morajo biti zmožni nepredušnega zaprtja.

- VW 6** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s premično streho in zaprtih velikih zabojujkih.
- VW 7** Kot razsuti tovor se lahko v zaprtih ali s ponjavo pokritih vagonih, vagonih s premično streho, zaprtih zabojujkih ali velikih zabojujkih s ponjavo prevažajo le snovi v kosih.
- VW 8** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v odprtih vagonih ali zabojujkih, pokritih z nepremočljivo in negorljivo ponjavo, v vagonih s premično streho ali zaprtih zabojujkih.

Vagoni in zabojujki morajo biti izdelani tako, da snovi ne morejo priti v stik z lesom ali drugim vnetljivim materialom, ali pa tako, da je celotna površina tal in sten, če je iz lesa ali drugega vnetljivega materiala, prevlečena z neprepustno in nevnetljivo prevleko ali natrijevim silikatom ali podobno snovjo.

- VW 9** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s ponjavo, velikih zabojujkih s ponjavo, vagonih s premično streho ali zaprtih zabojujkih.

Za snovi razreda 9 morajo biti vagoni in zabojujki opremljeni s primerno in dovolj trdno notranjo oblogo.

- VW 10** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s ponjavo, velikih zabojujkih s ponjavo, vagonih s premično streho ali zaprtih zabojujkih. Vagoni in zabojujki morajo tesniti ali pa biti zatesnjeni, npr. s primerno in dovolj trdno notranjo oblogo.

- VW 11** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebno opremljenih vagonih in zabojujkih. Posode v posebno opremljenih vagonih in zabojujkih in njihova zapirala morajo biti zasnovana tako, da se odprtine za natovarjanje in raztovarjanje lahko nepredušno zaprejo. Snovi se morajo v posode napolniti na tak način, da se izognemo tveganjem za zdravje ljudi, živali in okolje.

- VW 12** Snovi, za katere prevoz v vagonih cisternah, premičnih cisternah ali zabojujkih cisternah ni primeren zaradi visoke temperature in gostote snovi, se lahko prevažajo v posebnih vagonih ali zabojujkih v skladu s standardi, ki jih določi pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora dogovorjene pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.

- VW 13** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebno opremljenih vagonih s ponjavo ali velikih zabojujkih v skladu s standardi, ki jih določi pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora dogovorjene pogoje odobriti pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.

- VW 14 (1)** Rabljeni akumulatorji se smejo kot razsuti tovor prevažati v posebno opremljenih vagonih ali zabojujkih. Uporaba velikih plastičnih zabojujnikov ni dovoljena. Majhni plastični zabojujki morajo polno naloženi uspešno prestat padec z višine 0,8 m na trdo površino pri temperaturi $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, pri tem pa ne smejo počiti ali se polomiti.

(2) Tovorišča vagonov ali zabojujnikov morajo biti iz jekla, odpornega proti jedkim snovem, ki jih vsebujejo akumulatorji. Če so stene dovolj debele ali če so obložene s plastično oblogo/plastjo, ki je odporna proti jedkim snovem, se lahko uporabijo tudi manj odporne vrste jekla. Tovorišča vagonov ali zabojujnikov morajo biti zasnovana tako, da se upoštevajo kakršnekoli preostali tokovi in udarci, ki jih lahko povzročijo akumulatorji.

OPOMBA: Odporno jeklo je jeklo, pri katerem je največja izguba snovi na ravni površini pod vplivom jedkih snovi 0,1 mm na leto.

(3) Z izdelavo se mora zagotoviti, da jedke snovi med prevozom ne bodo iztekale iz tovarišč vagonov ali zabojujnikov. Odprta tovarišča se morajo pokriti. Prekrivalo mora biti odporno proti jedkim snovem.

(4) Pred natovarjanjem je treba pregledati, ali so tovarišča vagonov in zabojujnikov vključno z opremo poškodovana. Vagoni ali zabojujki s poškodovanimi tovarišči se ne smejo natovoriti.

Tovarišča vagonov ali zabojujnikov se smejo natovoriti le do zgornjega roba stranic.

(5) V tovariščih vagonov ali zabojujnikov ne sme biti akumulatorjev, ki bi vsebovali druge snovi, ki bi lahko med seboj nevarno reagirale (glej »nevarna reakcija« v 1.2.1).

Med prevozom na zunanjih površinah tovarišč vagonov ali zabojujnikov ne sme biti nobenih nevarnih ostankov jedkih snovi iz akumulatorjev.

- VW 15** Kot razsuti tovor se lahko v zaprtih vagonih, vagonih s premično streho, vagonih s ponjavo, zaprtih zabojujkih ali velikih zabojujkih s ponjavo prevažajo snovi ali zmesi (kot so pripravki ali odpadki), ki ne vsebujejo več kot 1000 mg/kg snovi tiste UN številke, v katero so uvrščeni.

Nadgradnje vagonov ali zabojujnikov morajo tesniti ali pa biti zatesnjeni, npr. s primerno in dovolj trdno notranjo oblogo.

- VW 16** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v skladu z določbami 4.1.9.2.3.

- VW 17** Prevoz SCO-I kot razsutega tovora je dovoljen v skladu z določbami 4.1.9.2.3.

Poglavje 7.4

Določbe o prevozu v cisternah

Nevarno blago se lahko v cisternah prevaža samo, če je v stolpcu (10) ali (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod ali če pristojni organ izda dovoljenje v skladu s pogoji, določenimi v 6.7.1.3. Med prevozom se morajo upoštevati zahteve iz poglavja 4.2 ali 4.3.

Poglavje 7.5

Določbe o natovarjanju, raztovarjanju in delu

OPOMBA: V pomenu tega razdelka velja namestitev zabojnika, zabojnika za razsuti tovor, premične cisterne ali cestnega vozila na vagon za natovarjanje, odstranitev z njega pa za raztovarjanje.

7.5.1 Splošne določbe

7.5.1.1 Pri natovarjanju blaga se morajo upoštevati zahteve, ki veljajo na odpravni postaji, če niso v nasprotju z zahtevami tega poglavja.

7.5.1.2 Blago se ne sme natovoriti, če se:

- pri pregledu dokumentov ali
- pri vizualnem pregledu vagona ali velikega(-ih) zabojnika(-ov), zabojnika(-ov) za razsuti tovor, premične(-ih) cisterne(-) ali cestnega(-ih) vozila(-) in njihove opreme, ki se uporablja za natovarjanje in raztovarjanje,

ugotovi, da veliki zabojnik, zabojnik za razsuti tovor, zabojnik cisterna, premična cisterna, cestno vozilo ali njihova oprema ne ustreza določbam predpisov.

7.5.1.3 Blago se ne sme raztovoriti, če se pri navedenih pregledih ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost pri raztovarjanju.

Pred natovarjanjem je treba vagon ali zabojnik pregledati, s čimer se zagotovi, da nimata poškodb, ki bi lahko vplivale na njuno integriteto ali integriteto tovorkov, ki naj bi se nanju natovorili.

7.5.1.4 Po določbah 7.5.11 in navedbah v stolpcu 18 tabele A v poglavju 3.2 se nekatero nevarno blago lahko prevaža samo kot vagonaska pošiljka ali polno natovorjen vagon.

7.5.1.5 Če je predpisano označevanje s smernima puščicama, se morajo tovorki obrniti v skladu z njima.

OPOMBA: Kadar je to izvedljivo, naj bo tekoče nevarno blago naloženo pod suho nevarno blago.

7.5.2 Prepoved skupnega natovarjanja

7.5.2.1 Tovorkov, označenih z različnimi nalepkami nevarnosti, ni dovoljeno natovarjati v isti vagon ali zabojnik, razen če je skupno natovarjanje, glede na nevarnost, dovoljeno po tabeli, navedeni v nadaljevanju.

Prepovedi skupnega natovarjanja za tovorke veljajo tudi za skupno natovarjanje tovorkov in majhnih zabojnikov in za skupno natovarjanje majhnih zabojnikov v vagon ali velik zabojnik, v katerem se prevažajo majhni zabojniki.

OPOMBA: Po določbah 5.4.1.4.2 je potrebno za pošiljke blaga, ki jih ni mogoče natovoriti v isti vagon ali zabojnik, pripraviti ločene prevozne dokumente.

Nalepke št.	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 + 1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7A, 7B, 7C	8	9				
1	Glej 7.5.2.2.										(d)							(b)				
1.4					(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a),(b),(c)	
1.5																						(b)
1.6																						(b)
2.1, 2.2, 2.3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
4.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
4.1 + 1								X														
4.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
4.3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
5.1	(d)	(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
5.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
5.2 + 1												X	X									
6.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
6.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
7A, 7B, 7C		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
8		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
9	(b)	(a),(b),(c)	(b)	(b)	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			

- x Skupno natovarjanje je dovoljeno.
- (a) Dovoljeno je skupno natovarjanje s snovmi in predmeti podrazreda 1.4S.
- (b) Dovoljeno je skupno natovarjanje snovi razreda 1 in reševalnih naprav razreda 9 (UN št. 2990, 3072 in 3268).
- (c) Dovoljeno je skupno natovarjanje plinskih generatorjev zračnih blazin ali modulov zračnih blazin ali zategovalnikov varnostnih pasov iz podrazreda 1.4, skupine združljivosti G (UN št. 0503) in plinskih generatorjev zračnih blazin ali modulov zračnih blazin ali zategovalnikov varnostnih pasov razreda 9 (UN št. 3268).
- (d) Dovoljeno je skupno natovarjanje eksplozivnih snovi za razstreljevanje (razen UN št. 0083 razstrelivo, za razstreljevanje, vrsta C) in amonijevega nitrata (UN št. 1942 in 2067) ter nitratov bazičnih kovin (npr. UN št. 1486) ter zemljoalkalijskih kovinskih nitratov (npr. UN št. 1454), če se za označevanje s tablami, ločevanje, shranjevanje in glede največje dovoljene količine tovora skupaj obravnavajo kot eksplozivne snovi za razstreljevanje razreda 1.

7.5.2.2

Tovorki, ki vsebujejo snovi ali predmete razreda 1 in ki so označeni z nalepko po vzorcu št. 1, 1.4, 1.5 ali 1.6, in ki so uvrščeni v različne skupine združljivosti, se ne smejo naložiti skupaj v isti vagon ali zabojnik, razen če je skupno natovarjanje za ustrezne skupine združljivosti dovoljeno po tabeli v nadaljevanju.

Skupina združljivosti	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
B	X		(a)								X
C		X	X	X		X				(b), (c)	X
D	(a)	X	X	X		X				(b), (c)	X
E		X	X	X		X				(b), (c)	X
F					X						X
G		X	X	X		X					X
H							X				X
J								X			X
L									(d)		
N		(b), (c)	(b), (c)	(b), (c)						(b)	X
S	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

- x Skupno natovarjanje je dovoljeno.
- (a) Tovorki, ki vsebujejo predmete skupine združljivosti B, in tovorki, ki vsebujejo snovi ali predmete skupine združljivosti D, se lahko natovorijo skupaj v en vagon ali en zabojnik, če so med seboj učinkovito ločeni, tako da ni nobene nevarnosti prenosa detonacije s predmetov skupine združljivosti B na snovi ali predmete skupine združljivosti D. Ločitev se mora zagotoviti z uporabno ločenih predelkov ali tako, da se ena ali dve vrsti eksplozivnih snov dajo v poseben vsebnik. Metodo ločevanja mora odobriti pristojni organ.
- (b) Različne vrste predmetov podrazreda 1.6, skupine združljivosti N, se lahko prevažajo skupaj s predmeti podrazreda 1.6, skupine združljivosti N le, če je bilo s preizkusi ali po analogiji dokazano, da ni nobene dodatne nevarnosti sinhrona detonacije med temi predmeti. Sicer jih je treba obravnavati kot nevarne predmete podrazreda 1.1.
- (c) Če se predmeti skupine združljivosti N prevažajo skupaj s snovmi ali predmeti skupin združljivosti C, D ali E, se predmeti skupine združljivosti N obravnavajo, kot da imajo lastnosti skupine združljivosti D.
- (d) Tovorki, ki vsebujejo snovi in predmete skupine združljivosti L, se smejo v en vagon ali zabojnik naložiti skupaj s tovorki, ki vsebujejo isto vrsto snovi in predmetov te skupine združljivosti.

7.5.2.3

(Rezervirano)

7.5.3

Varnostna razdalja

Vagoni ali veliki zabojniki, ki vsebujejo snovi ali predmete razreda 1 in ki so označeni z nalepkami v skladu z modeli št. 1, 1.5 ali 1.6, se morajo na istem vlaku ločiti od vagonov ali velikih zabojnikov, ki so označeni z nalepkami v skladu z modeli št. 2.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 ali 5.2 z varnostno razdaljo.

Zahteva glede varnostne razdalje je izpolnjena, če je razdalja med sprednjo odbojno ploščo vagona ali zadnjo steno velikega zabojnika in odbojno ploščo drugega vagona ali zadnjo steno drugega velikega zabojnika

(a) najmanj 18 m ali

(b) če jo zasedajo dvoosni vagoni ali vagoni s 4 ali več osmi.

7.5.4

Varnostni ukrepi pri prevozu živil, drugih prehrabnih izdelkov in živalske krme

Če je v stolpcu 18 tabele A v poglavju 3.2 za neko snov ali predmet navedena posebna določba CW28, se morajo za živila, druge prehrabne izdelke in živalsko krmo sprejeti naslednji varnostni ukrepi:

Tovorki in neočiščena prazna embalaža vključno z velikimi vrstami embalaže in vsebniki IBC, ki so označeni z nalepkami po modelih št. 6.1 in 6.2 in z nalepkami po modelu št. 9, ki vsebujejo blago z UN št. 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 ali 3245, se v vagonih, zabojnikih in na nakladališčih, razkladališčih ali prekladališčih ne smejo zlagati ali natovarjati v neposredni bližini tovorkov, ki vsebujejo živila, druge prehrabene izdelke ali živalsko krmo.

Kadar se tovorki z omenjenimi nalepkami, natovarjajo v neposredni bližini tovorkov, ki vsebujejo živila, druge prehrabene izdelke ali živalsko krmo, jih je treba od njih ločiti:

- (a) s celimi predelnimi stenami, ki morajo biti enako visoke kot tovorki, označenimi z navedenimi nalepkami;
- (b) s tovorki, ki niso označeni z nalepkami po vzorcih modelov št. 6.1, 6.2 ali 9, ali tovorki, označenimi z nalepkami po vzorcu št. 9, ki pa ne vsebujejo snovi UN št. 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 ali 3245 ali
- (c) z razmikom najmanj 0,8 m;

razen če so tovorki, označenimi z omenjenimi nalepkami, dodatno zapakirani ali popolnoma pokriti (npr. s ponjavo, pokrovom iz plošče iz stisnjenih vlaken ali drugimi sredstvi).

7.5.5 (Rezervirano)

7.5.6 (Rezervirano)

7.5.7 Delo in natovarjanje

7.5.7.1 Kadar ustreza, mora biti vagon ali zabojnik opremljen z napravami za lažjo zavarovanje in delo z nevarnim blagom. Tovorki, ki vsebujejo nevarne snovi, ali nepakirane nevarne predmete morajo biti zaščiteni s primernimi sredstvi, ki so blago sposobna zadržati na svojem mestu (kot so pasovi za privezovanje, drsne pregradne plošče in nastavljive objemke), v vagonu ali zabojniku na tak način, da se prepreči kakršnokoli premikanje med prevozom, ki bi spremenilo usmeritev tovorkov ali povzročilo, da bi se poškodovali. Če se nevarno blago prevaža z drugim blagom (npr. težkimi stroji ali zaboji), se mora v vagoni ali zabojnikih vse blago varno pritrditi ali zapakirati, da se prepreči sprostitvev nevarnega blaga. Premikanje tovorkov se lahko prepreči tudi tako, da se kakršnakoli praznina med njimi zapolni s prevoznimi varovalnimi oblogami, pritrdili in oporniki. Če se uporabijo sredstva za zadrževanje, kot so trakovi ali pasovi, se le-ta ne smejo preveč zategniti, da tovorka ne bi poškodovali ali deformirali.

7.5.7.2 Tovorki se ne smejo zlagati drugi na drugega, razen če so za ta namen zasnovani. Če se natovarja skupaj različne vrste tovorkov, ki jih je dovoljeno zlagati drug na drugega, je treba upoštevati njihovo združljivost za zlaganje drug na drugega. Če je potrebno, je treba z nosilnimi napravami preprečiti, da bi tovorki, naloženi drug na drugega, poškodovali spodaj ležeče tovorke.

7.5.7.3 Med natovarjanjem in raztovarjanjem je treba tovorke, ki vsebujejo nevarno blago, zaščititi pred poškodbami.

OPOMBA: Posebno pozornost je treba posvetiti ravnanju s tovorki med njihovo pripravo na prevoz, vrsti vagona ali zabojnika, na oziroma v katerega bodo natovorjeni ter izbiri ustrezne metode natovarjanja ali raztovarjanja, da ne bi z vlečenjem ali napačnim ravnanjem povzročili naključnih poškodb.

7.5.8 Čiščenje po raztovarjanju

7.5.8.1 Če se pri raztovarjanju vagona ali zabojnika, ki je vseboval nevarno blago, ugotovi, da je nekaj vsebine uhajalo, je treba vagon ali zabojnik čim prej, v vsakem primeru pa pred ponovnim natovarjanjem očistiti.

Če vagona ali zabojnika ni možno očistiti na mestu raztovarjanja, ga je treba ob ustreznih varnostnih ukrepih odpeljati do najbližjega primernege mesta za čiščenje.

Sprejeti varnostni ukrepi so ustrezni, če se z njimi prepreči nenadzorovano raztresanje/iztekanje nevarnega blaga, ki je uhajalo.

7.5.8.2 Vagoni ali zabojniki, na katerih je bilo razsuto nevarno blago, se morajo pred ponovnim natovarjanjem temeljito očistiti, razen če novi tovor vsebuje isto nevarno blago kot predhodni tovor.

7.5.9 (Rezervirano)

7.5.10 (Rezervirano)

7.5.11 Dodatne določbe, ki se uporabljajo za določene razrede ali določene snovi

Če je v stolpcu 18 tabele A v poglavju 3.2 navedena alfanumeričen kod, ki se začne na črki »CW«, se poleg določb iz 7.5.1 do 7.5.4 in 7.5.8 uporabljajo naslednje posebne določbe:

CW 1 Pošiljatelj mora pred natovarjanjem tla vagona ali zabojnika skrbno očistiti.

V notranjosti vagona ali zabojnika ne smejo s površin štrleti nobeni kovinski predmeti razen kovinski predmetov, ki so del konstrukcije vagona ali zabojnika.

Vrata in zaklopi ventilatorjev v vagonih ali zabojnikih morajo biti zaprti.

Tovorki morajo biti v vagon ali zabojnik natovorjeni in zloženi tako, da se ne premikajo. Zaščititi se morajo pred drgnjenjem ali udarjanjem ob druge predmete.

CW 2 (Rezervirano)

CW 3 (Rezervirano)

CW 4 Snovi in predmeti skupine združljivosti L se smejo prevažati samo kot vozovna pošiljka.

CW 5 (Rezervirano)

CW 6 (Rezervirano)

CW 7 (Rezervirano)

CW 8 (Rezervirano)

CW 9 Tovorkov ni dovoljeno metati ali izpostavljati udarcem.

CW 10 Jeklenke po določbah 1.2.1 se morajo zložiti vzporedno ali pravokotno na vzdolžno os vagona ali zabojnika; jeklenke ob sprednji prečni steni pa morajo biti zložene pravokotno na omenjeno os.

Kratke jeklenke z večjim premerom (približno 30 cm ali več) se lahko zlagajo vzdolžno, tako da so zaščitne kape ventilov obrnjene proti sredini vagona ali zabojnika.

Jeklenke, ki so dovolj stabilne ali ki se prevažajo v primernem ogrodju, ki učinkovito preprečuje njihovo prevračanje, so lahko postavljene pokonci.

Ležeče jeklenke morajo biti varno in primerno podprte, privezane ali zavarovane, tako da se ne morejo premikati.

Posode, ki naj bi se kotalile, se morajo položiti s svojo vzdolžno osjo vzporedno z vzdolžno osjo vagona ali zabojnika in se morajo pritrditi, tako da se ne morejo premikati v stran.

CW 11 Posode morajo vedno biti v položaju, za katerega so bile zasnovane, in zavarovane, tako da jih drugi tovorki ne morejo poškodovati.

CW 12 Če se palete s predmeti zlagajo druga na drugo, mora biti vsaka vrsta palet enakomerno nameščena na spodnjo vrsto; če je potrebno, se mora vmesni prostor zapolniti z ustrezno trdnim materialom.

CW 13 Če je katerakoli snov iztekala ali se razlila po vagonu ali zabojniku, se vagon ali zabojnik ne sme ponovno uporabiti, dokler se temeljito ne očisti in po potrebi razkuži ali dekontaminira. Kakršnekoli druge snovi in predmete, ki so se prevažali v istem vagonu ali zabojniku, je treba pregledati ali so onesnaženi.

CW 14 (Rezervirano)

CW 15 (Rezervirano)

CW 16 Pošiljke UN št. 1749 klorov trifluorid z bruto maso več kot 500 kg se lahko prevažajo samo kot vozovne pošiljke in v količinah, ki niso večje od 5000 kg na vagon ali velik zabojnik.

CW 17 Tovorki, ki vsebujejo snovi tega razreda, ki se morajo prevažati pri določeni temperaturi okolja, se smejo prevažati le kot vozovna pošiljka. O pogojih prevoza se morata dogovoriti pošiljatelj in prevoznik.

CW 18 Tovorki se morajo zložiti tako, da so lahko dostopni.

CW 19 (Rezervirano)

CW 20 (Rezervirano)

CW 21 (Rezervirano)

CW 22 Vagoni in veliki zabojniki se morajo pred natovarjanjem temeljito očistiti.

Tovorki je treba naložiti tako, da prosto kroženje zraka v tovornem prostoru zagotavlja isto temperaturo tovora. Če vsebina enega vagona ali velikega zabojnika presega 5000 kg teh snovi, se mora tovor razdeliti v skladovnice z največ 5000 kg, ki so med seboj ločene s razmaki najmanj 0,05 m. Tovorki se morajo zavarovati, tako da jih ne bi poškodovali drugi tovorki.

CW 23 Pri delu s tovorki je treba s posebnimi ukrepi zagotoviti, da ne pridejo v stik z vodo.

CW 24 Pred natovarjanjem je treba vagone in zabojnike temeljito očistiti in še posebej odstraniti kakršnekoli vnetljive odpadke (slamo, seno, papir itd.).

Pri zlaganju tovorov je uporaba vnetljivih materialov prepovedana.

CW 25 (Rezervirano)

CW 26 Leseni deli vagona ali zabojnika, ki so s temi snovmi prišli v stik, se morajo odstraniti in sežgati.

CW 27 (Rezervirano)

CW 28 Glej 7.5.4.

CW 29 Tovorki se morajo skladiščiti v pokončnem položaju.

CW 30 Pri prevozu hlajenih utekočinjenih plinov v vagonih cisternah, premičnih cisternah ali zabojnikih cisternah, ki so opremljeni z varnostnimi ventili, se morata pošiljatelj in prevoznik o pogojih prevoza dogovoriti, preden se pošiljke izročijo za prevoz.

CW 31 Vagone ali velike zabojnike, ki so vsebovali snovi tega razreda kot vozovne pošiljke, je treba po raztovarjanju preveriti, da v njih ni ostankov tovara.

CW 32 (Rezervirano)

CW 33 OPOMBA

- 1: »Kritična skupina« pomeni skupino posameznikov, ki je glede na izpostavljenost in izvor sevanja dokaj homogena, povprečen član skupine, pa prejme najvišjo učinkovito dozo glede na te pogoje.
- 2: »Posamezniki iz prebivalstva« na splošno pomenijo posameznike iz prebivalstva, razen tistih, ki so sevanju izpostavljeni iz poklicnih ali medicinskih razlogov.
- 3: »Delavci« so osebe, ki poln ali deljen delovni čas ali začasno delajo pri delodajalcu in ki imajo v zvezi z zaščito pred poklicnim sevanjem priznane pravice in dolžnosti.

(1) Ločevanje

(1.1) Tovorki, površniki, zabojniki in cisterne, ki vsebujejo radioaktivne snovi in *nepakirane radioaktivne snovi* se morajo med prevozom ločiti:

(a) od delavcev na delovnih območjih, kjer poteka redno delo;

(i) v skladu s tabelo A v nadaljevanju ali

(ii) z razdaljo, ki se izračuna na podlagi kriterija 5 mSv na leto in konzervativnih vzorčnih parametrov.

OPOMBA: Delavci, ki so pod individualnim nadzorom zaradi varstva pred sevanji, ne spadajo v to skupino.

(b) Od članov kritične skupine posameznikov iz prebivalstva, na območjih, do katerih imajo le-ti redno dostop:

(i) v skladu s tabelo A v nadaljevanju ali

(ii) z razdaljo, ki se izračuna na podlagi kriterija 5 mSv na leto in konzervativnih vzorčnih parametrov.

(c) od nerazvitih fotografskih filmov in poštnih vreč:

(i) v skladu s tabelo B v nadaljevanju ali

(ii) z razdaljo, ki se izračuna tako, da se uporabi merilo izpostavljenosti sevanju nerazvitega fotografskega filma zaradi prevoza radioaktivne snovi za dozo 0,1 mSv na pošiljko takega filma, in

OPOMBA: Poštne vreče se morajo obravnavati tako, kot da vsebujejo nerazvite filme in fotografske plošče in se morajo torej od radioaktivnih snovi ločiti na enak način.

(d) od drugega nevarnega blaga v skladu z določbami iz 7.5.2.

Tabela A: Najmanjše razdalje med tovorki kategorije II-RUMENO ali kategorije III-RUMENO in ljudmi

Vsota prevoznih indeksov ne presega	Čas izpostavljenosti na leto (v urah)			
	Območja, na katera ima javnost redno dostop		Delovna območja, kjer redno poteka delo	
	50	250	50	250
	Oddaljenost v metrih, brez zaščitnih sredstev:			
2	1	3	0.5	1
4	1.5	4	0.5	1.5
8	2.5	6	1.0	2.5
12	3	7.5	1.0	3
20	4	9.5	1.5	4
30	5	12	2	5
40	5.5	13.5	2.5	5.5
50	6.5	15.5	3	6.5

Tabela B: Najmanjše razdalje med tovorki kategorije II-RUMENO ali kategorije III-RUMENO in tovorki z oznako »FOTO« ali poštnimi vrečami

Skupno število tovorkov največ		Vsota prevoznih indeksov ne presega	Trajanje prevoza ali skladiščenja v urah							
Kategorija			1	2	4	10	24	48	120	240
III-RUMENO	II-RUMENO		Najmanjša oddaljenost v metrih							
		0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	2	3
		0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	2	3	5
	1	1	0.5	0.5	1	1	2	3	5	7
	2	2	0.5	1	1	1.5	3	4	7	9
	4	4	1	1	1.5	3	4	6	9	13
	8	8	1	1.5	2	4	6	8	13	18
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20
2	20	20	1.5	3	4	6	9	13	20	30
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45

(1.2) Tovorki ali površniki kategorije II-RUMENO ali III-RUMENO se ne smejo prevažati v oddelkih s potniki, V oddelkih s tovorkih so lahko prisotni le kurirji, ki so posebej pooblaščen za spremstvo tovorkov ali površnikov.

(1.3) (Rezervirano)

(2) Mejne vrednosti aktivnosti

Skupna aktivnost v vagonu za prevoz snovi LSA ali SCO v industrijskih tovorkih vrste 1 (vrsta IP-1), vrste 2 (vrsta IP-2), vrste 3 (vrsta IP-3) ali nepakiranih ne sme presegati mejnih vrednosti iz spodnje tabele C.

Tabela C: Mejne vrednosti aktivnosti za vagon pri prevozu snovi LSA in SCO v industrijskih tovorkih ali nepakiranih

Vrsta snovi ali predmeta	Mejne vrednosti aktivnosti na vagon
LSA-I	brez omejitev
negorljive trdne snovi LSA-II and LSA-III	brez omejitev
gorljive trdne snovi in vse tekočine ter plini LSA-II and LSA-III	100 A ₂
SCO	100 A ₂

(3) Vmesno skladiščenje in postanki med prevozom

(3.1) Pošiljke morajo biti varno skladiščene.

- (3.2) Če povprečni površinski toplotni tok ne presega 15 W/m^2 in tovor v neposredni bližini ni pakiran v vreče, se lahko tovorki ali površniki, brez upoštevanja posebnih določb o natovarjanju, prevažajo ali shranjujejo skupaj z drugim pakiranim tovorom, razen če pristojni organ v ustrezni odobritvi ne določi drugače.
- (3.3) Pri natovarjanju zabojnikov in kopičenju tovorkov, površnikov in zabojnikov je treba upoštevati naslednje:
- Razen pri prevozu kot izključni uporabi in za pošiljke snovi LSA-I se mora skupno število tovorkov, površnikov in zabojnikov na posamičen vagon omejiti tako, da skupni seštevek prevoznih indeksov v vagonu ni višji od vrednosti v tabeli D v nadaljevanju.
 - Med običajnimi prevoznimi pogoji raven sevanja na nobeni točki na zunanji površini vagona ne sme biti višja od 2 mSv/h , na oddaljenosti 2 m pa ne višja od $0,1 \text{ mSv/h}$, razen pri prevozu kot izključni uporabi, za katerega so mejne vrednosti sevanja okrog vagona določene v 3.5 (b) in (c).
 - Skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti v zabojniku ali vagonu ne sme biti višja od vrednosti iz tabele E v nadaljevanju.

Tabela D: Mejne vrednosti prevoznih indeksov za zabojnike in vagona, kadar ne gre za izključno uporabo

Vrsta zabojnika ali vagona	Mejna vrednost za skupno vsoto prevoznih indeksov v zabojniku ali vagonu
majhen zabojnik	50
velik zabojnik	50
vagon	50

Tabela E: Varnostni indeks kritičnosti za zabojnike in vozila, ki vsebujejo cepljivo snov

Vrsta zabojnika ali vagona	Mejna vrednost za skupno vsoto varnostnih indeksov kritičnosti v zabojniku ali vagonu	
	Ni izključna uporaba	izključna uporaba
majhen zabojnik	50	se ne uporablja 100100
velik zabojnik	50	
vagon	50	

- (3.4) Tovorek ali površnik, ki ima prevozni indeks večji od 10, kakršnakoli pošiljka, ki ima varnostni indeks kritičnosti večji od 50, se sme prevažati samo kot izključna uporaba.
- (3.5) Pri pošiljkah za izključno uporabo raven sevanje ne sme biti višja od:
- 10 mSv/h na katerikoli točki za zunanji površini kakršnegakoli tovorka ali površnika in sme biti višja od 2 mSv/h le v primeru:
 - če ima vagon zaščito, ki med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje nepooblaščen dostop do tovara;
 - če je tovorek ali tovorek tako zavarovan, da se njegov položaj v zaščitnem delu vagona in med običajnimi prevoznimi pogoji ne more spremeniti in
 - če se med prevozom ne natovarja ali raztovarja.
 - 2 mSv/h na katerikoli točki na zunanjih površinah vagona vključno z zgornjimi in spodnjimi površinami ali če gre za odprt vagon, na katerikoli točki navpičnih ravnin, ki jih tvorijo podaljški zunanjih robov vagona, v višini zgornje površine tovora ter na spodnji zunanji površini vagona in
 - $0,1 \text{ mSv/h}$ na katerikoli točki na razdalji 2 m od navpične ravnine, ki jih tvorijo zunanje stranske površine vagona, ali če se tovor prevažava v odprtem vagonu, na katerikoli točki na razdalji 2 m od navpičnih ravnin, ki jih tvorijo podaljški zunanjih robov vagona.

(4) Ločevanje tovorkov, ki vsebujejo cepljive snovi, med prevozom in vmesnim skladiščenjem

- (4.1) Skupine *tovorkov, površnikov in zabojnikov*, ki vsebujejo cepljivo snov in ki se med prevozom skladiščijo na istem mestu, se morajo omejiti tako, da skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti v skupini ne presega 50. Vsaka skupina se mora skladiščiti tako, da je od druge skupine oddaljena najmanj 6 m .
- (4.2) Če je skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti v vagonu ali zabojniku večja od 50, v skladu s tabelo E zgoraj, se morajo skladiščiti tako, da so najmanj 6 m oddaljene od drugih skupin tovorkov, površnikov ali zabojnikov, ki vsebujejo cepljive snovi, ali od drugih vagonov, ki prevažajo radioaktivne snovi.

(5) Poškodovani ali netesni tovorki, kontaminirana embalaža

- (5.1) Če je tovorek vidno poškodovan ali netesen ali če se domneva, da ne tesni ali da je bil poškodovan, se mora dostop do njega omejiti, strokovnjak pa mora čim prej oceniti obseg kontaminacije in raven sevanja tovorka. V okviru ocene je treba pregledati tovorek, vagon, sosednja območja za natovarjanje in raztovarjanje in, če je potrebno, vse drugo blago, ki se je v vagonu prevažalo. Po potrebi se morajo v

skladu z določbami, ki jih sprejme pristojni organ, zagotoviti dodatni ukrepi za zaščito ljudi, premoženja in okolja, da se posledice netesnosti ali poškodb odstranijo oziroma čim bolj zmanjšajo.

- (5.2) Poškodovani tovorki ali netesni tovorki, pri katerih je med običajnimi prevoznimi pogoji količina sproščene radioaktivne vsebine večja od dovoljene, se lahko pod nadzorom prestavijo na sprejemljivo vmesno lokacijo, ne smejo pa se prevažati, dokler niso popravljeni ali obnovljeni in dekontaminirani.
- (5.3) Vagoni in oprema, ki se redno uporabljajo za prevoz radioaktivnih snovi, se morajo občasno pregledati, da se ugotovi stopnja kontaminacije. Pogostost takih pregledov mora biti odvisna od verjetnosti kontaminacije in obsega prevozov radioaktivnih snovi.
- (5.4) Če v odstavku 5.5 ni drugače določeno, mora usposobljena vsak vagon ali opremo ali del vagona ali opreme, ki se je med prevozom radioaktivnih snovi kontaminiral, tako da je njegova kontaminacija višja od mejnih vrednosti, določenih v 4.1.9.1.2, ali pri katerem je raven sevanja na površini večja od 5 $\mu\text{Sv/h}$, čimprej dekontaminirati. Za prevoz se vagoni, oprema in deli opreme in vagona ne smejo ponovno uporabiti, dokler nevezana kontaminacija ni nižja od mejnih vrednosti iz 4.1.9.1.2, in dokler raven sevanja, ki je posledica vezane kontaminacije na površinah, po dekontaminaciji ni manjša od 5 $\mu\text{Sv/h}$.
- (5.5) Zabojniki, cisterne, IBC ali vagoni, ki se uporabljajo za prevoz nepakiranih radioaktivnih snovi kot izključne uporabe, so iz zahtev prejšnjega odstavka 5.4 in iz 4.1.9.1.2 izvzeti samo glede njihovih notranjih površin ali samo, dokler gre za izključno uporabo.

(6) Druge določbe

Če pošiljke ni možno dostaviti, se mora namestiti na varno mesto in čim prej obvestiti pristojni organ ter zahtevati navodila za nadaljnji postopek. .

CW 34 Pred prevozom tlačnih posod je treba zagotoviti, da se tlak ni zvišal zaradi možnosti nastajanja vodika.

CW 35 Če se vreče uporabljajo kot samostojna embalaža, jih je treba ustrezno ločiti, da se omogoči dobro razpršitev toplote.

CW 36 Priporočljivo je, da se tovorki naložijo v odprte ali zračene vagone ali odprte in zračene zabojnike. Če to ni izvedljivo in se tovorki prevažajo v drugih zaprtih vagonih ali zabojnkih, se morajo vrata tovornega prostora v vagonih ali zabojnkih s črkami, visokimi najmanj 25 mm, označiti z naslednjim napisom:

»POZOR
NI PREZRAČEVANO
PREVIDNO ODPIRAJ«

Napisan mora biti v jeziku, ki se pošiljatelju zdi ustrezen.

Poglavje 7.6

Določbe o prevozu kot hitra pošta

V skladu s prvim odstavkom 5. čl. Priloge C h Konvenciji COTIF se blago kot hitra pošta prevaža le, če je v stolpcu (19) tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba z alfanumeričnim kodom, ki se začne na črki »CE«, s katero se ta oblika prevoza posebej dovoljuje, in če so pogoji iz posebne določbe izpolnjeni.

Naslednje posebne določbe se uporabljajo, če so navedene v stolpcu (19) tabele A v poglavju 3.2.

- CE 1** Tovorek hitre pošte ne sme težji od 40 kg. Pošiljke hitre pošte se lahko natovorijo v železniške vagon, ki se lahko hkrati lahko uporabljajo za prevoz potnikov, vendar le do 100 kg na vagon.
- CE 2** Tovorek hitre pošte ne sme tehtati več kot 40 kg.
- CE 3** Tovorek hitre pošte ne sme tehtati več kot 50 kg.
- CE 4** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 45 l te snovi in ne sme tehtati več kot 50 kg.
- CE 5** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 2 l te snovi.
- CE 6** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 4 l te snovi.
- CE 7** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 6 l te snovi.
- CE 8** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 12 l te snovi.
- CE 9** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 4 kg te snovi.
- CE 10** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 12 kg te snovi.
- CE 11** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 24 kg te snovi.
- CE 12** Če se ta snov pošlje kot ekspresna pošiljka, mora biti shranjena v nezlomljivih posodah. Tovorek hitre pošte ne sme tehtati več kot 25 kg.
- CE 13** Kot hitra pošta se lahko pošljejo samo anorganski cianidi, ki vsebujejo drage kovine, in njihove zmesi. V tem primeru se mora uporabiti kombinirana embalaža z notranjo embalažo iz stekla, plastike ali kovine po določbah 6.1.4.21. Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 2 kg te snovi.
- Prevoz v vozovih za prtljago ali oddelkih za prtljago, kamor imajo dostop potniki, je dovoljen, če se z ustreznimi ukrepi zagotovi, da nepooblaščen osebe nimajo dostopa do tovorkov.
- CE 14** Kot hitra pošta se lahko prevažajo samo snovi, ki jih ni treba prevažati pri določeni temperaturi okolja. V tem primeru veljajo naslednje količinske omejitve:
- za druge snovi, razen snovi, ki so uvrščene v UN št. 3373, do 50 ml na tovorek za tekočine in do 50 g na tovorek za trdne snovi.
 - za snovi, uvrščene v UN št. 3373, v količinah, ki so določene v navodilih za pakiranje P650 v 4.1.4.1.
 - za telesne dele ali organe tovorki ne smejo tehtati več kot 50 kg.
- CE 15** Za tovorke hitre pošte vsota prevoznih indeksov na oznakah za nevarnost v vagonu ali oddelku za prtljago ne sme biti višja od 10. Za tovorke kategorije III-RUMENO lahko prevoznik določi čas dobave pošiljke. Tovorki hitre pošte ne smejo tehtati več kot 50 kg.

Poglavje 7.7

Prevoz nevarnega blaga kot ročne prtljage, registrirane prtljage ali na krovu motornih vozil (avtomobilov na vlakih)

OPOMBA 1: V skladu s četrtem odstavkom 12. člena Enotnih pravil za pogodbe o mednarodnem potniškem prevozu po železnici (CIV - Priloga A Konvencije COTIF) in 5. člena Priloge C (RID) Konvencije COTIF je nevarno blago kot ročna prtljaga, registrirana prtljaga ali v motornih vozilih ali na krovu motornih vozil (avtomobili na vlakih) dovoljeno samo v skladu z zahtevami RID.

2: To pa ne vpliva na nadaljnje omejitve v prevoznih pogojih železniških podjetij po zasebnem pravu.

Nevarno blago se sme kot ročna prtljaga, registrirana prtljaga ali na krovu motornih vozil (avtomobilov na vlakih) prevažati samo, če se za prevoz uporabljajo zahteve za izvzetje iz 1.1.3.1 (a) ali (b), 1.1.3.2 (b), (d) ali (f), 1.1.3.3 ali 1.1.37.

Poglavje 6.7

Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern in UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

OPOMBA: Za vagone cisterne, zamenljive cisterne in cisterne zabojnike ter zamenljiva tovorišča cisterne s kovinskimi cisternami in baterijske vagone ter večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC, glej poglavje 6.8; za cisterne iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 6.9; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 6.10.

6.7.1 Področje uporabe in splošne zahteve

6.7.1.1 Določbe tega poglavja veljajo za premične cisterne za prevoz nevarnega blaga in za MEGC za prevoz plinov razreda 2, ki niso globoko ohlajeni, z vsemi prevoznimi sredstvi. Če ni določeno drugače, mora vsaka multimodalna premična cisterna ali MEGC, ki po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC) 1972 ustreza pomenu izraza »zabojnik«, poleg zahtev iz tega poglavja izpolnjevati tudi določbe iz te konvencije v zadnji veljavni izdaji. Dodatne zahteve se lahko uporabljajo za premične čezmorske (»offshore«) cisterne ali MEGC, ki se uporabljajo na odprtem morju.

6.7.1.2 Zaradi znanstvenega in tehničnega napredka se lahko, namesto tehničnih zahtev v tem poglavju, uporabljajo drugi predpisi. Ti pa morajo glede združljivosti premične cisterne ali MEGC s snovmi, namenjenimi za prevoz in njene odpornosti proti udarcem, obremenitvam in ognju kljub temu zagotavljati najmanj tolikšno stopnjo varnosti, kot je zagotovljena z določbami tega poglavja. Premične cisterne ali MEGC, ki se uporabljajo v mednarodnem prometu in so izdelane na podlagi določb drugih predpisov, morajo odobriti pristojni organi.

6.7.1.3 Kadar za določeno snov v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 ni navedeno navodilo za premične cisterne (T1 do T23, T50 ali T75), sme pristojni organ države izvora izdati začasno dovoljenje za prevoz te snovi. Dovoljenje mora biti sestavni del listin o pošiljki, vsebovati pa mora vsaj podatke, ki so običajno v navodilih za premično cisterno, ter prevozne pogoje, ki veljajo za to snov.

6.7.2 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9

6.7.2.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Računski tlak je tlak, ki se pri izračunih uporablja skladno z določbami pravilnika za tlačne posode. Računski tlak ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti:

(a) najvišjega dejanskega nadtlaka, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem, ali

(b) vsote:

(i) absolutnega parnega tlaka (v barih) snovi pri 65 °C, zmanjšanega za 1 bar,

(ii) parcialnega tlaka (v barih) zraka ali drugih plinov v praznem prostoru, ki se določi za največjo temperaturo praznega prostora 65 °C ob upoštevanju raztezanja tekočine zaradi povečanja srednje temperature vsebovane snovi (tovora) $t_r - t_f$ (t_r = polnilna temperatura, običajno 15 °C; t_f = najvišja srednja temperatura vsebovane snovi, 50 °C) in

(iii) tlaka tekočine, določenega na podlagi statičnih sil, opisanih v 6.7.2.2.12, vendar ne nižjega od 0,35 bara, ali

(c) dveh tretjin najnižjega preizkusnega tlaka, določenega v navodilih za premično cisterno v 4.2.5.2.6.

Računsko temperaturno območje za cisterno mora biti, za snovi, ki se prevažajo pri temperaturi okolja, od -40 °C do 50 °C. Za druge snovi, ki se prevažajo pri višji temperaturi, računsko temperatura ne sme biti nižja od najvišje temperature snovi med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom. Strožje zahteve za računsko temperaturo je treba upoštevati pri premičnih cisternah, ki so izpostavljene ekstremnim klimatskim razmeram.

Drobnozrnato jeklo je jeklo z železovimi zrnici velikosti 6 ali manj, če se velikost določa po ASTM E 112-96, ali, kakor je opredeljeno v standardu EN 10028-3, 3. del.

Taljiva varovalka je naprava za tlačno razbremenitev, ki se aktivira s toploto, in sicer za enkratno uporabo.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem je cisterna skupaj z delovno opremo napolnjena s plinom in izpostavljena dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 25 % vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.

Najvišji dovoljeni delovni tlak (MAWP) je tlak, ki ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti tlakov, izmerjenih na vrhu cisterne med obratovanjem:

- (a) najvišji dejanski nadtlak, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem ali
- (b) najvišji dejanski nadtlak, za katerega je cisterna izdelana, ki pa ne sme biti manjši od vsote:
 - (i) absolutnega parnega tlaka (v barih) snovi pri 65 °C, zmanjšanega za 1 bar, in
 - (ii) parcialnega tlaka (v barih) zraka ali drugih plinov v praznem prostoru, ki se določi za največjo temperaturo praznega prostora 65 °C ob upoštevanju raztezanja tekočine zaradi povečanja srednje temperature vsebovane snovi $t_r - t_f$ (t_f = polnilna temperatura, običajno 15 °C; t_r = najvišja srednja temperatura vsebovane snovi, 50 °C).

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) je vsota lastne mase premične cisterne in največje dovoljene mase tovora.

Plavljeno jeklo je jeklo z zajamčeno najmanjšo natezno trdnostjo od 360 do 440 N/mm² in zajamčenim najmanjšim raztezkom pri lomu po določbah 6.7.2.3.3.3.

Čezmorska premična cisterna je premična cisterna, posebej oblikovana za večkratno uporabo pri prevozu od ali do čezmorskih skladišč ali med njimi. Čezmorska premična cisterna je oblikovana in izdelana skladno s smernicami o odobritvi zabojsnikov za uporabo na odprtem morju, kot jih je določila Mednarodna pomorska organizacija v svojem dokumentu MSC/Circ.860.

Premična cisterna je multimodalna cisterna za prevoz snovi razreda 1 in razredov 3 do 9. Premična cisterna je sestavljena iz cisterne in delovne opreme ter opreme za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz nevarnih snovi. Premična cisterna mora biti izdelana tako, da jo je mogoče polniti in prazniti brez odstranjevanja opreme za vgradnjo. Na zunanji strani cisterne morajo biti pritrjeni elementi za stabilizacijo, prirejena mora biti za dviganje, ko je napolnjena. Predvsem pa mora biti izdelana tako, da jo je mogoče natovarjati na vozilo, vagon ali na pomorsko ali rečno plovilo, in opremljena z odbijači, okovjem ali priborom, ki olajša mehanizirano prekladanje. Vozila cisterne, železniške cisterne, nekovinske cisterne in vsebniki IBC ne spadajo med premične cisterne.

Referenčno jeklo je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm² in s 27- odstotnim raztezkom pri lomu.

Delovna oprema so merilni instrumenti in polnilne, praznilne, prezračevalne, varnostne, ogrevalne, hladilne naprave ter naprave za toplotno zaščito.

Cisterna je tisti del premične cisterne, v katerem se prevažata snov (sama cisterna), vključno z odprtini in njihovimi pokrovi, vendar brez delovne opreme in zunanje opreme za vgradnjo.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani cisterne.

Preizkusni tlak je najvišji nadtlak na vrhu cisterne, ki nastane med preizkusom s hidravličnim tlakom, ki je enak najmanj 1,5-kratnemu računskemu tlaku. Najnižji preizkusni tlak za premične cisterne, namenjene prevozu posameznih snovi, je predpisan v ustreznih navodilih za premične cisterne v 4.2.5.2.6.

6.7.2.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

6.7.2.2.1 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po določbah predpisov o tlačnih posodah, ki jih priznava pristojni organ. Cisterne morajo biti iz kovinskih materialov, primernih za oblikovanje. Materiali morajo načeloma ustrezati nacionalnim ali mednarodnim standardom za materiale. Za varjene cisterne se smejo uporabljati samo materiali brezhibne zvarljivosti. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar to zahteva postopek izdelave ali material, je treba cisterno ustrezno toplotno obdelati, da se na varu ali na območju, ki je izpostavljeno toploti zagotovi ustrezna žilavost materiala. Zaradi možnosti krhkega loma materiala, nastanka korozijskih razpok zaradi notranje napetosti in za zagotavljanje odpornosti proti udarcem je treba pri izbiri materiala upoštevati računsko temperaturno območje. Po specifikaciji materiala zajamčena meja elastičnosti ne sme presežati 460 N/mm², zajamčena zgornja meja natezne trdnosti pa ne sme biti višja od 725 N/mm², kadar se uporablja drobnozrnato jeklo. Aluminij se kot material za izdelavo sme uporabljati le, če ga je glede na posebno določbo za premično cisterno, navedeno v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2, za določeno snov dovoljeno uporabljati ali če to odobri pristojni organ. Če je aluminij dovoljeno uporabljati, mora biti izoliran tako, da po izpostavljenosti vročinski obremenitvi 110 kW/m² v času najmanj 30 minut niso znatno poslabšane njegove fizikalne lastnosti. Izolacija mora ostati učinkovita pri temperaturi pod 649 °C in biti obdana s plaščem iz snovi, katere tališče je nad 700 °C. Material za premične cisterne mora biti primeren za zunanje okolje, v katerem se bo cisterna uporabljala.

6.7.2.2.2 Cisterne premičnih cistern, priključki in cevi morajo biti izdelani iz materialov, ki:

- (a) so dovolj neobčutljivi na snov(-i), ki se bo(-do) prevažala(-e) ali
- (b) so ustrezno pasivizirani ali kemično nevtralizirani ali

(c) prevlečeni z nerjavečo oblogo, nanesejo neposredno na cisterno ali kako drugače pritrjeno nanjo.

- 6.7.2.2.3** Tesnila morajo biti izdelana iz materialov, odpornih proti snovem, za prevoz katerih je cisterna namenjena.
- 6.7.2.2.4** Če imajo cisterne notranjo oblogo, mora biti odporna proti snovem, ki se bodo v njih prevažale, homogena, neporozna, brez perforacij, dovolj prožna in združljiva z razteznostnimi lastnostmi cisterne zaradi sprememb temperature. Obloga cisterne, priključkov in cevi mora biti celovita in mora obkrožati tudi sprednji del vsake prirobnice. Kadar so na cisterno privarjeni zunanji priključki, mora obloga neprekinjeno segati skozi priključek in obkrožati sprednji del zunanjih prirobnic.
- 6.7.2.2.5** Spoji in robovi na oblogi morajo biti izdelani s taljenjem materialov ali po enako učinkovitem postopku.
- 6.7.2.2.6** Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemijske korozije.
- 6.7.2.2.7** Materiali premičnih cistern, vključno z vsemi napravami, tesnili, oblogami in priborom, ne smejo škodovati snovi(-em), ki se bo(-do) v njih prevažala(e).
- 6.7.2.2.8** Premične cisterne morajo imeti podnožje, ki zagotavlja varno podlago med prevozom, ter ustrezne priprave za dviganje in pritrditve.
- 6.7.2.2.9** Premične cisterne morajo biti oblikovane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporne proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju premične cisterne je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo cisterne.
- 6.7.2.2.10** Cisterna, ki ima podtlačni ventil, mora biti oblikovana tako, da brez trajnega preoblikovanja vzdrži zunanji tlak, ki je najmanj za 0,21 bara višji od notranjega tlaka. Tlak, pri katerem se odpre podtlačni ventil, ne sme biti višji od minus (-) 0,21 bara, razen če cisterna ni oblikovana za višji zunanji nadtlak. V tem primeru nastavitev tlaka na podtlačnem ventilu ne sme biti višja od računskega podtlaka. Cisterna, ki se uporablja samo za prevoz trdnih snovi (praškastih ali zrnatih) embalažne skupine II ali III, ki se med prevozom ne morejo utekočiniti, je lahko oblikovana za nižji zunanji tlak, kar mora odobriti pristojni organ. V tem primeru mora biti podtlačni ventil nastavljen na razbremenitev tlaka pri tem nižjem tlaku. Cisterna, ki nima podtlačnega ventila, mora biti načrtovana tako, da brez trajnega preoblikovanja vzdrži zunanji tlak, ki je najmanj za 0,4 bara višji od notranjega tlaka.
- 6.7.2.2.11** Podtlačni ventili na premičnih cisternah za prevoz snovi, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, ter segrelih snovi, ki se prevažajo pri temperaturi plamenišča ali pri višji temperaturi, morajo preprečiti neposredni vdor plamena v cisterno. V nasprotnem primeru mora cisterna premične cisterne brez puščanja vsebine vzdržati notranjo eksplozijo, ki bi nastala zaradi neposrednega vdora plamena v cisterno.
- 6.7.2.2.12** Premične cisterne in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:
- (a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹
 - (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹,
 - (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹, in
 - (d) navpično navzdol: dvojna največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹.
- 6.7.2.2.13** Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.2.2.12 je treba upoštevati naslednji varnostni količnik:
- (a) za kovine z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti ali
 - (b) za kovine brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na 0,2- odstotni zajamčeni trajni raztezek in za avstenitno jeklo 1- odstotni trajni raztezek.
- 6.7.2.2.14** Vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek morajo biti določene po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Pri uporabi avstenitnega jekla lahko najmanjše vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če za posamezni material ni standardov, mora vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek odobriti pristojni organ.
- 6.7.2.2.15** Premične cisterne za prevoz snovi, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, ter segrelih snovi, ki se prevažajo pri temperaturi plamenišča ali pri višji, morajo biti izdelane tako, da jih je mogoče električno ozemljiti. Preprečiti je treba nevarnost vžiga zaradi elektrostatične razelektritve.

¹ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

6.7.2.2.16 Premične cisterne za prevoz določenih snovi morajo biti dodatno zaščitene z debelejšo steno cisterne ali višjim preizkusnim tlakom, če je to za določene snovi predpisano v navodilih za premične cisterne, navedenih v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premične cisterne, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3. Dodatna debelina stene ali višji preizkusni tlak sta določena glede na tveganje, povezano s prevozom določenih snovi.

6.7.2.3 Izdelava

6.7.2.3.1 Cisterna mora biti izdelana tako, da se njena obremenitev lahko matematično ali eksperimentalno analizira z uporabo uporovnih merilnih lističev ali z drugimi metodami, ki jih odobri pristojni organ.

6.7.2.3.2 Cisterne morajo biti načrtovane in izdelane tako, da vzdržijo preizkus s hidravličnim tlakom, ki je najmanj 1,5-kratnik vrednosti računskega tlaka. Za nekatere snovi so določene posebne zahteve v veljavnih navodilih za premične cisterne, navedenih v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premične cisterne, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3. Posebna pozornost velja zahtevam o najmanjši debelini stene cisterne iz 6.7.2.4.1 do 6.7.2.4.10.

6.7.2.3.3 Za kovine z natančno določeno mejo elastičnosti ali zajamčenim trajnim raztezkom (na splošno 0,2-odstotni trajni raztezek ali 1-odstotni trajni raztezek za avstenitno jeklo), obremenitev primarne membrane σ (sigma) v cisterni pri preizkusnem tlaku ne sme presegati nižje od vrednosti 0,75 Re ali 0,50 Rm, pri tem pomeni:

Re = meja elastičnosti v N/mm² ali 0,2- odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni

trajni raztezek,

Rm = najmanjša natezna trdnost v N/mm².

6.7.2.3.3.1 Uporabljene vrednosti za Re in Rm morajo biti specificirane najnižje vrednosti po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti za Re in Rm presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če ni standardov za posamezno kovino, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.2.3.3.2 Jekla, pri katerih je razmerje Re/Rm večje od 0,85, se ne smejo uporabljati za izdelavo varjenih cistern. Vrednosti Re in Rm za določanje tega razmerja morajo biti vrednosti, navedene v certifikatu o ustreznosti materiala.

6.7.2.3.3.3 Jekla za izdelavo cistern morajo imeti raztezek pri lomu, v %, ki ni manjši od 10.000/Rm. V vsakem primeru mora biti raztezek pri lomu najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in 20 % za druge vrste jekla. Aluminij in aluminijeve zlitine, ki se uporabljajo za izdelavo cistern, morajo imeti raztezek pri lomu, v %, ki ni manjši od 10.000/6Rm, v nobenem primeru pa ne manjšega od 12 %.

6.7.2.3.3.4 Za določanje dejanskih vrednosti za materiale mora biti pri pločevini os nateznega preizkušanca pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pred pretrganjem mora biti izmerjen na preizkušancu s pravokotnim prerezom po standardu ISO 6892:1998, ob uporabi merilne dolžine 50 mm.

6.7.2.4 Najmanjša debelina stene cisterne

6.7.2.4.1 Najmanjša debelina stene cisterne mora biti enaka največji od naslednjih vrednosti:

(a) najmanjša debelina, določena po zahtevah iz 6.7.2.4.2 do 6.7.2.4.10,

(b) najmanjša debelina, določena glede na zahteve odobrenih predpisov za tlačne posode in zahteve iz 6.7.2.3 in

(c) najmanjša debelina, določena v navodilih za premično cisterno, ki so navedena v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisana v 4.2.5.2.6 ali v posebnih določbah za premično cisterno, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3.

6.7.2.4.2 Debelina valjastega dela, sprednjega iz zadnjega dna cisterne ter pokrovov vstopnih odprtih na cisternah s premerom do največ 1,80 m ne sme biti manjša od 5 mm, če so izdelani iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 6 mm, če so iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. To ne velja za cisterne za prevoz praškastih ali zrnatih trdnih snovi embalažne skupine II ali III. Te so lahko tanjše, kljub temu pa morajo biti debele vsaj 5 mm, če so iz referenčnega jekla, oziroma enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.2.4.3 Če so cisterne dodatno zaščitene proti poškodbam, imajo premične cisterne s preizkusnim tlakom pod 2,65 bara lahko debelino stene cisterne manjšo, če to odobri pristojni organ. Vendar pa cisterne s premerom do največ 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 3 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 4 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.2.4.4 Valjasti del, sprednje in zadnje dno cisterne ter pokrovi vstopnih odprtih ne smejo biti tanjši kot 3 mm, ne glede na material, iz katerega so izdelani.

6.7.2.4.5 Dodatna zaščita, omenjena v 6.7.2.4.3, je lahko izvedena kot celovita zunanja zaščita, kot ustrezna »sendvič« izvedba, kjer je zunanja obloga (plašč) trdno pritrjena na cisterno, kot dvostenska izdelava ali kot celovit oklep z vzdolžnimi in prečnimi nosilci..

6.7.2.4.6 Enakovredna debelina kovine, ki se razlikuje od predpisane v odstavku 6.7.2.4.2 za referenčno jeklo, se določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljene kovine (v mm);

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), določena v navodilih za premično cisterno, ki so navedena v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisana v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premično cisterno, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3;

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljene kovine (glej 6.7.2.3.3);

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek pred pretrganjem (v %) uporabljene kovine, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.2.4.7 Kadar je v navodilih za premično cisterno iz 4.2.5.2.6 določena najmanjša debelina stene cisterne 8 mm ali 10 mm, te debeline veljajo za referenčno jeklo in premer cisterne 1,80 m. Če uporabljena kovina ni plavljeno jeklo (glej 6.7.2.1) ali če je premer cisterne večji od 1,80 m, se debelina stene cisterne določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0 d_1}{1,8 \sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljene kovine (v mm);

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), določena v navodilih za premično cisterno, ki so navedena v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisana v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premično cisterno, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3;

d_1 = premer cisterne (v m), vendar najmanj 1,80 m;

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljene kovine (glej 6.7.2.3.3);

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek pri lomu (v %) uporabljene kovine, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.2.4.8 Debelina stene nikakor ne sme biti manjša od predpisane v 6.7.2.4.2, 6.7.2.4.3 in 6.7.2.4.4. Vsi deli cisterne morajo biti debeli najmanj toliko, kot je določeno v 6.7.2.4.2 do 6.7.2.4.4. Pri tej debelini ne sme biti upoštevana toleranca zaradi morebitne korozije.

6.7.2.4.9 Pri uporabi plavljenega jekla (glej 6.7.2.1) izračun po formuli iz 6.7.2.4.6 ni potreben.

6.7.2.4.10 Na stičnih mestih med valjastim delom ter sprednjim in zadnjim dnom cisterne se debelina pločevine ne sme razlikovati.

6.7.2.5 Delovna oprema

6.7.2.5.1 Delovna oprema mora biti nameščena tako, da je med uporabo in prevozom zaščiten pred poškodbami in da ne more odpasti. Če povezava med okvirom in cisterno dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Zunanji praznilni priključki (cevni nastavki, zapiralne naprave), notranji zaporni ventil in njegovo ležišče morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil (npr. če se uporabljajo naprave s predvidenimi prelomnimi mesti) ne odtrgajo. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.2.5.2 Vse odprtine za polnjenje ali praznjenje premične cisterne morajo imeti ročno zapiralo nameščeno tako blizu cisterni, kot je to praktično izvedljivo. Tudi druge odprtine, razen odprtin za oddušnike ali naprave za razbremenitev tlaka, morajo imeti ustrezno zapiralo, nameščeno tako blizu cisterni, kot je to praktično izvedljivo.

6.7.2.5.3 Vse premične cisterne morajo imeti dovolj veliko vstopno odprtino ali druge kontrolne odprtine, ki omogočajo notranji pregled in primeren dostop za vzdrževanje in popravilo notranjosti cisterne. Premične cisterne s prekati morajo imeti vstopno ali druge kontrolne odprtine na vsakem prekatu.

- 6.7.2.5.4** Čim več zunanjih priključkov mora biti nameščenih skupaj. Pri izoliranih premičnih cisternah mora biti okoli zgornjih priključkov zbiralna posoda za razlito tekočino z ustreznimi izpusti.
- 6.7.2.5.5** Vsak priključek na premični cisterni mora imeti oznako, ki jasno ponazarja njegovo funkcijo.
- 6.7.2.5.6** Vsa zapirala morajo biti oblikovana in izdelana za nominalni tlak, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, ob upoštevanju pričakovane temperature med prevozom. Vsa zapirala z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri urinega kazalca. Pri drugih zapiralih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja razločno označena. Vsa zapirala morajo biti zaščitena pred nenamernim odpiranjem.
- 6.7.2.5.7** Premični deli, kot so pokrovi, sestavni deli zapiral itd., ki se dotikajo ali udarjajo ob aluminijaste premične cisterne za prevoz snovi, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, ter segrelih snovi, ki se prevažajo pri temperaturi plamenišča ali pri višji, ne smejo biti izdelani iz nezaščitene rjavečega jekla.
- 6.7.2.5.8** Cevi morajo biti načrtovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in tresljajev. Vse cevi morajo biti iz ustreznega kovinskega materiala. Če je mogoče, morajo biti cevni spoji varjeni.
- 6.7.2.5.9** Spoji bakrenih cevi morajo biti trdo lotani ali imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti pod 525 °C. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri vrezovanju navojev.
- 6.7.2.5.10** Porušitveni tlak vseh cevi in cevnih priključkov ne sme biti nižji od vrednosti štirikratnega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne ali štirikratnega tlaka, ki mu je cisterna lahko izpostavljena med delom ob uporabi črpalke ali druge naprave (razen naprave za razbremenitev tlaka).
- 6.7.2.5.11** Za izdelavo ventilov in pribora se morajo uporabljati kovine, ki jih je mogoče preoblikovati.
- 6.7.2.6 Talne odprtine**
- 6.7.2.6.1** Nekatere snovi se ne smejo prevažati v premičnih cisternah s talnimi odprtinami. Če navodilo za premično cisterno, navedeno v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisano v točki 4.2.5.2.6, prepoveduje talne odprtine, cisterna ne sme imeti nobenih odprtin pod gladino tekočine, ko je napolnjena do največje dovoljene meje. Če se zapre že obstoječa odprtina, je treba z notranje in zunanje strani cisterne privariti ploščo.
- 6.7.2.6.2** Odtočne odprtine za talno praznjenje premičnih cistern, v katerih se prevažajo nekatere trdne, kristalizirajoče ali zelo viskozne snovi, morajo imeti najmanj dve zaporedno vgrajeni in medsebojno neodvisni zapiralni napravi. Oprema mora biti izdelana po navodilih pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije, in mora vsebovati:
- (a) zunanji zaporni ventil, nameščen tako blizu cisterne, kot je praktično izvedljivo, in
 - (b) vodotesno zapiralno napravo na koncu praznilne cevi, ki je lahko zakovičena slepa prirobnica ali čep z vijačnim navojem.
- 6.7.2.6.3** Vsaka odprtina za talno praznjenje, razen odprtin po določbah iz 6.7.2.6.2, mora imeti tri zaporedno vgrajene in medsebojno neodvisne zapiralne naprave. Oprema mora biti izdelana po zahtevah pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije, in mora vsebovati:
- (a) samodejni notranji zaporni ventil, t.j. zaporni ventil znotraj cisterne ali znotraj privarjene prirobnice ali njene prilegajoče prirobnice,
 - (i) ki ima naprave za nadzor delovanja ventila oblikovane tako, da preprečujejo nenamerno odpiranje; zaradi sunka ali nepričakovanega dogodka;
 - (ii) katerih ventil se upravlja od zgoraj ali od spodaj;
 - (iii) katerih položaj ventila (odprt ali zaprt) se po možnosti preverja s tal;
 - (iv) katerih ventil se daljinsko zapira z dostopnega mesta na cisterni, razen pri premičnih cisternah s prostornino do 1.000 litrov, in
 - (v) pri katerih morebitna poškodba zunanje nadzorne naprave ne vpliva na učinkovitost delovanja ventila,
 - (b) zunanji zaporni ventil, nameščen tako blizu cisterne, kot je to praktično izvedljivo, in
 - (c) vodotesno zapiralno napravo na koncu praznilne cevi, ki je lahko zakovičena slepa prirobnica ali čep z vijačnim navojem.
- 6.7.2.6.4** Pri cisternah z notranjo oblogo se lahko notranji zaporni ventil iz 6.7.2.6.3 (a) nadomesti z dodatnim zunanjim zapornim ventilom. Naprava mora ustrezati zahtevam pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije.

6.7.2.7 Varnostne naprave za razbremenitev

6.7.2.7.1 Vse premične cisterne morajo imeti najmanj eno napravo za razbremenitev tlaka. Vse varnostne naprave morajo biti zasnovane, izdelane in označene po zahtevah pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije.

6.7.2.8 Naprave za razbremenitev tlaka

6.7.2.8.1 Vsaka premična cisterna s prostornino najmanj 1.900 litrov in vsak posamezni prekat premične cisterne s podobno prostornino mora imeti najmanj eno vzmetno napravo za razbremenitev tlaka, poleg tega pa ima lahko vzporedno z njo(-imi) še lomljivo ploščico ali taljivo varovalko, razen če je v navodilu za premično cisterno v 4.2.5.2.6 naveden sklic na 6.7.2.8.3, kjer je to prepovedano. Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj zmogljive, da preprečijo nastanek razpok na cisterni zaradi prevelikega nadtlaka ali podtlaka, ki nastane pri polnjenju ali praznjenju cisterne ali pri segrevanju snovi v cisterni.

6.7.2.8.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti zasnovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, uhajanje tekočine in ustvarjanje nevarnega nadtlaka v cisterni.

6.7.2.8.3 Če je v navodilih za premično cisterno, navedenih v stolpcu (10) tabele A poglavja 3.2 in opisanih v 4.2.5.2.6, zahtevano, morajo imeti premične cisterne za prevoz nekaterih snovi napravo za razbremenitev tlaka, ki jo odobri pristojni organ. Če premična cisterna za prevoz določene snovi nima zahtevane naprave za razbremenitev tlaka, katere material bi bil združljiv s prevažano snovjo, mora biti v sklopu varnostne naprave še lomljiva ploščica, vgrajena pred vzmetno napravo za razbremenitev tlaka. Če je lomljiva ploščica vgrajena pred napravo za razbremenitev tlaka, je treba med njo in to napravo vgraditi merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator za odkrivanje preloma, preluknjanja ali puščanja lomljive ploščice, ki bi lahko povzročilo nepravilno delovanje sistema za razbremenitev tlaka. Lomljiva ploščica se mora prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je za 10 % višji od tlaka, ki sproži delovanje naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.2.8.4 Vsaka premična cisterna s prostornino pod 1.900 litrov mora imeti napravo za razbremenitev tlaka, ki je lahko lomljiva ploščica, če ustreza zahtevam iz 6.7.2.11.1. Če cisterna nima vzmetne naprave za razbremenitev tlaka, se mora lomljiva ploščica prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je enak preizkusnemu.

6.7.2.8.5 Kadar je cisterna prirejena za tlačno praznjenje, mora biti na dovodni cevi ustrezna naprava za razbremenitev tlaka, nastavljena tako, da začne delovati pri tlaku, ki ne presega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, zapiralo pa mora biti nameščeno kolikor je mogoče blizu cisterne.

6.7.2.9 Nastavitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.9.1 Naprave za razbremenitev tlaka se smejo sprožiti samo ob prevelikem povišanju temperature. Cisterna med običajnimi prevoznimi pogoji namreč ne sme biti izpostavljena čezmernim spremembam tlaka (glej 6.7.2.12.2).

6.7.2.9.2 Naprava za razbremenitev tlaka mora biti nastavljena tako, da začne delovati pri nazivnem tlaku, ki je za cisterne s preizkusnim tlakom največ 4,5 barov enak petim šestinam vrednosti preizkusnega tlaka, za cisterne s preizkusnim tlakom nad 4,5 barov pa enak 110 % od dveh tretjin vrednosti preizkusnega tlaka. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je za največ 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev. Naprava mora ostati zaprta pri vsakem nižjem tlaku. Ta določba ne prepoveduje uporabe podtlačnih ventilov ali kombinacije naprav za razbremenitev tlaka in podtlačnih ventilov.

6.7.2.10 Taljive varovalke

6.7.2.10.1 Taljive varovalke morajo delovati pri temperaturi med 110 °C in 149 °C pod pogojem, da pri talični temperaturi tlak v cisterni ni višji od preizkusnega tlaka. Nameščene morajo biti na vrhu cisterne, dovodne odprtine morajo imeti v parnem prostoru, nikakor pa ne smejo biti zaščitene pred zunanjo vročino. Taljivih varovalk ne sme biti na premičnih cisternah s preizkusnim tlakom nad 2,65 bara. Taljive varovalke na premičnih cisternah za prevoz segretyh snovi morajo biti zasnovane za delovanje pri višji temperaturi, kot je najvišja pričakovana temperatura med prevozom, ter ustrezati zahtevam pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije.

6.7.2.11 Lomljive ploščice

6.7.2.11.1 Če v 6.7.2.8.3 ni določeno drugače, morajo biti lomljive ploščice nameščene tako, da se prelomijo pri nazivnem tlaku, ki je enak preizkusnemu tlaku v območju računске temperature. Kadar se uporabljajo lomljive ploščice, je treba upoštevati predvsem zahteve iz 6.7.2.5.1 in 6.7.2.8.3.

6.7.2.11.2 Lomljive ploščice morajo biti primerne za podtlake, ki lahko nastanejo v premični cisterni.

6.7.2.12 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.12.1 Vzmetna naprava za razbremenitev tlaka, predpisana v 6.7.2.8.1, mora imeti pretočni prerez vsaj enak odprtini s premerom 31,75 mm. Če se uporabljajo podtlačni ventili, morajo imeti pretočni prerez najmanj 284 mm².

6.7.2.12.2 Skupna učinkovitost sistema za razbremenitev tlaka (ob upoštevanju zmanjšane pretoka, če ima premična cisterna lomljive ploščice, nameščene pred vzmetnimi napravami za razbremenitev tlaka, ali če imajo vzmetne naprave za razbremenitev tlaka vgrajeno napravo za preprečevanje vdora plamena) mora, če je celotna premična cisterna v plamenih, zadoščati za omejitev tlaka v cisterni pri vrednosti, ki je največ za 20 % nad tlakom, pri katerem začne delovati sistem za razbremenitev tlaka. Za doseg predpisane razbremenilne zmogljivosti se lahko uporabijo zasilne naprave za razbremenitev tlaka. To so lahko taljive varovalke, vzmetne naprave ali lomljive ploščice oziroma kombinacija vzmetnih naprav z lomljive ploščico. Potrebna skupna zmogljivost varnostnih razbremenilnih naprav se lahko določa po formuli iz 6.7.2.12.2.1 ali po tabeli iz 6.7.2.12.2.3.

6.7.2.12.2.1 Za določanje potrebne skupne zmogljivosti razbremenilnih naprav, ki je določena kot vsota zmogljivosti posameznih nameščenih naprav, se uporablja formula:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

pri tem je:

Q = najmanjša zahtevana zmogljivost izpusta v kubičnih metrih zraka na sekundo (m³/s) ob standardnih pogojih: 1 bar in 0 °C (273 K);

F = količnik z naslednjo vrednostjo:

za neizolirane cisterne $F = 1$;

za izolirane cisterne $F = U(649 - t)/13,6$, vendar nikoli pod 0,25,

pri tem je:

U = toplotna prevodnost izolacije v kW·m⁻²·K⁻¹, pri 38 °C;

t = dejanska temperatura snovi med polnjenjem (v °C);

kadar ta temperatura ni znana: $t = 15$ °C;

Zgoraj navedena vrednost F za izolirane cisterne se lahko uporabi, če izolacija ustreza zahtevam iz 6.7.2.12.2.4.

A = skupna zunanja površina cisterne v m²;

Z = količnik stisljivosti plina ob akumuliranju (pri izpustu) (kadar ta količnik ni znan: $Z = 1,0$);

T = absolutna temperatura v Kelvinih (°C + 273) nad napravami za razbremenitev tlaka ob akumuliranju (pri izpustu);

L = latentna toplota izparevanja tekočine v kJ/kg ob akumuliranju (pri izpustu);

M = molekularna masa izpuščenega plina;

C = konstanta, izpeljana po eni od naslednjih formul kot funkcija razmerja k specifičnih toplot:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

pri tem je:

c_p specifična toplota pri konstantnem tlaku in

c_v specifična toplota pri konstantni prostornini.

Če je $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

Če je $k = 1$ ali če je k neznan:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

pri tem je »e« matematična konstanta 2,7183.

C se lahko izbere tudi iz naslednje tabele:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.2.12.2.2 Namesto po zgornji formuli se lahko velikost naprav za razbremenitev tlaka pri cisternah za prevoz tekočin določi po tabeli iz 6.7.2.12.2.3. V tej tabeli je privzeta vrednost izolacijskega količnika $F = 1$, ki ga je treba za izolirane cisterne ustrezno spremeniti. Druge uporabljene vrednosti pri določanju parametrov v tabeli so:

$$M = 86,7 \quad T = 394 \text{ K}$$

$$L = 334,94 \text{ kJ/kg} \quad C = 0,607$$

$$Z = 1$$

6.7.2.12.2.3 Najmanjša zahtevana zmogljivost izpusta Q v kubičnih metrih zraka na sekundo pri 1 baru in 0 °C (273 K)

A izpostavljena površina (kvadratni meter)	Q (kubični meter zraka na sekundo)	A izpostavljena površina (kvadratni meter)	Q (kubični meter zraka na sekundo)
2	0,230	37,5	2,539
3	0,320	40	2,677
4	0,405	42,5	2,814
5	0,487	45	2,949
6	0,565	47,5	3,082
7	0,641	50	3,215
8	0,715	52,5	3,346
9	0,788	55	3,476
10	0,859	57,5	3,605
12	0,998	60	3,733
14	1,132	62,5	3,860
16	1,263	65	3,987
18	1,391	67,5	4,112
20	1,517	70	4,236
22,5	1,670	75	4,483
25	1,821	80	4,726
27,5	1,969	85	4,967
30	2,115	90	5,206
32,5	2,258	95	5,442
35	2,400	100	5,676

6.7.2.12.2.4 Izolacijske sisteme, ki se uporabljajo za zmanjšanje izpusne zmogljivosti, mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. V vseh primerih pa morajo odobreni izolacijski sistemi:

- ostati učinkoviti pri vsaki temperaturi do 649 °C in
- biti obloženi z materialom s tališčem najmanj 700 °C.

6.7.2.13 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.13.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločno in trajno označeni naslednji podatki:

- tlak (v barih ali kPa) ali temperatura (v °C), na katero je nastavljena naprava za razbremenitev tlaka,
- dopustna toleranca za tlak, ki sproži delovanje vzmetnih naprav,
- referenčna temperatura, ki je določena za nazivni tlak za lomljive ploščice,
- dopustna temperaturna toleranca za taljive varovalke in
- nazivna pretočna zmogljivost vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka, lomljivih ploščic in taljivih varovalk v standardnih kubičnih metrih zraka na sekundo (m^3/s).

Če je mogoče, pa še naslednji podatki:

(f) ime proizvajalca in ustrezna kataloška številka naprave.

6.7.2.13.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na napravah za razbremenitev tlaka, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.2.14 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.14.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v varnostno napravo. Med cisterno in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajena zapirala, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zapirala dejansko uporabljenih naprav blokirana v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali v napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz cisterne v to napravo. Oddušniki ali cevi iz odvodov naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako, da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.2.15 Namestitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.15.1 Vsi dovodi v napravo za razbremenitev tlaka morajo biti na vrhu cisterne, čim bližje vzdolžni in prečni sredini cisterne. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka v parnem prostoru cisterne, naprave pa morajo biti razporejene tako, da hlapci neovirano izhajajo. Pri prevozu vnetljivih snovi je treba izhajajoče hlape usmeriti proč od cisterne, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti cisterni. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.2.15.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in so ob prevračanju premične cisterne zaščitene pred poškodbami.

6.7.2.16 Merilne naprave

6.7.2.16.1 Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati, če so v neposrednem stiku s prevažano snovjo.

6.7.2.17 Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje

6.7.2.17.1 Premične cisterne morajo biti načrtovane in izdelane s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.2.2.12, in varnostni količnik iz 6.7.2.2.13. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.

6.7.2.17.2 Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov premičnih cistern (podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern, ne smejo preveč obremenjevati nobenega dela cisterne. Vse premične cisterne morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Če je mogoče, morajo biti nameščeni na podnožja premičnih cistern, lahko pa so pritrjeni na ojačitvene plošče na podpornih točkah cisterne.

6.7.2.17.3 Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.

6.7.2.17.4 Odprtine za dviganje z viličarji morajo biti oblikovane tako, da se lahko zaprejo. Pripomočki za zapiranje teh odprtin morajo biti sestavni del okvira ali pa morajo biti trajno pritrjeni nanj. Premične cisterne z enim samim prekatom, dolžine do 3,65 m, imajo lahko odprtine za dviganje z viličarji odprte, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

(a) okvir in vsi priključki so dobro zaščiteni pred morebitnim udarcem vilic viličarja in

(b) razdalja med sredinama odprtin za dviganje z viličarji je najmanj polovica največje dolžine premične cisterne.

6.7.2.17.5 Če premične cisterne med prevozom niso zaščitene po določbah iz 4.2.1.2, morajo biti cisterne in delovna oprema zaščitene pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju cisterne. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni, tako da ob udarcu ali prevračanju cisterne skoznje ne more iztekati snov iz cisterne. Primeri ustrezne zaščite so:

(a) bočna zaščita iz vzdolžnih palic, ki ščitijo cisterno na obeh straneh v višini sredinske črte;

(b) zaščita proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obrobov ali palic, pritrjenih čez okvir;

(c) zaščita proti udarcu od zadaj z odbijačem ali okvirom;

(d) zaščita pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z okvirom po standardu ISO 1496-3:1995.

6.7.2.18 Odobritev vzorca

6.7.2.18.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto premične cisterne izdati certifikat o odobritvi vzorca, ki dokazuje, da je bila premična cisterna pregledana in ustreza namenu uporabe ter izpolnjuje zahteve tega poglavja in ustrezne zahteve za določene snovi, navedene v poglavju 4.2 in v tabeli A v poglavju 3.2. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bile premične cisterne izdelane

skladno z odobrenim vzorcem in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu mora biti naveden sklic na poročilo o preizkusu prototipa, navedene morajo biti snovi oziroma skupine snovi, za prevoz katerih je cisterna odobrena, materiali za izdelavo cisterne in morebitna obloga ter številka odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev vzorca manjših premičnih cistern, ki so izdelane iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.

6.7.2.18.2 Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:

- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995;
- (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.2.19.3 in
- (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.2.19.1 (če je potreben).

6.7.2.19 Pregledi in preizkušanje

6.7.2.19.1 Premične cisterne, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zaboje (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priložniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.

6.7.2.19.2 Cisterna in oprema vsake premične cisterne mora biti pregledana in preizkušena pred prvo uporabo (prvi pregled in preizkus), potem pa najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled in preizkus), z vmesnim rednim pregledom in preizkusom (2,5-letni redni pregled in preizkus). Pregled in preizkus na dve leti in pol se lahko opravita v roku treh mesecev od za to predpisanega datuma. Če to zahtevajo določbe iz 6.7.2.19.7, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.

6.7.2.19.3 Prvi pregled in preizkus premične cisterne mora obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na snoveh, ki se bodo v njej prevažale ter tlačni preizkus. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti premične cisterne in preveriti delovanje vse delovne opreme. Če so bili cisterna in njeni priključki ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.2.19.4 Petletni redni pregled in preizkus mora obsegati notranji in zunanji pregled ter praviloma še preizkus s hidravličnim tlakom. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične cisterne. Če sta bili cisterna in njena oprema ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.2.19.5 Vmesni redni pregled in preizkus na dve leti in pol mora vključevati najmanj notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na snoveh, ki se bodo v njej prevažale, preizkus tesnosti in pregled delovanja vse delovne opreme. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične cisterne. Pri premičnih cisternah za prevoz ene same snovi se dveipolletni notranji pregled lahko izpusti ali nadomesti z drugimi preizkusnimi metodami ali postopki, ki jih določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.2.19.6 Premična cisterna se ne sme napolniti ali izročiti v prevoz po datumu izteka zadnjega pet- ali dveipolletnega rednega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.2.19.2. Ne glede na to pa se premična cisterna, napolnjena pred datumom izteka zadnjega rednega pregleda in preizkusa, sme prevažati še največ tri mesece po izteku roka zadnjega rednega pregleda in preizkusa. Premična cisterna se sme prevažati po datumu izteka zadnjega rednega preizkusa in pregleda še v naslednjih okoliščinah:

- (a) če se prazna neočiščena cisterna napoti na predpisani preizkus ali pregled pred ponovnim polnjenjem in
- (b) če se nevarno blago vrne pošiljatelju zaradi pravilnega odlaganja ali recikliranja v skladu s predpisi, in sicer v roku največ šestih mesecev od datuma izteka zadnjega rednega pregleda ali preizkusa, razen če pristojni organ ne določi drugače. V prevoznih listini mora biti vpisana ta izjema.

6.7.2.19.7 Izredni pregled in preizkus se morata opraviti vedno, kadar so na premični cisterni ali njeni opremi vidni znaki zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost cisterne. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja premične cisterne. Vendar mora vključevati najmanj tiste postopke, ki so po določbah iz 6.7.2.19.5 predpisani za dveipolletni redni pregled in preizkus.

6.7.2.19.8 Notranji in zunanji pregledi morajo zagotavljati:

- (a) pregled cisterne glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna med prevozom ne bi zagotavljala varnosti,

- (b) pregled cevi, ventilov, grelno/hladilnega sistema in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna ne bi zagotavljala varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- (c) da tesnila na pokrovih vstopnih odprtih pravilno delujejo in da pokrovi ali tesnila ne puščajo,
- (d) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,
- (e) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije ali preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- (f) da so morebitne obloge pregledane po navodilih proizvajalca,
- (g) da so predpisane oznake na premični cisterni čitljive in v skladu z veljavnimi določbami in
- (h) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje premične cisterne v zadovoljivem stanju.

6.7.2.19.9 Preglede in preizkuse po 6.7.2.19.1, 6.7.2.19.3, 6.7.2.19.4, 6.7.2.19.5 in 6.7.2.19.7 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Kadar se v sklopu pregleda ali preizkusa opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici na premični cisterni. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje cisterne, cevi ali opreme.

6.7.2.19.10 Vse ponovne postopke rezanja, žganja ali varjenja cisterne mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija, potekati pa morajo po določbah predpisov za tlačne posode, ki so bili uporabljeni pri izdelavi. Po končanem delu je treba cisterno tlačno preizkusiti s prvotnim preizkusnim tlakom.

6.7.2.19.11 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost premične cisterne, sme biti ponovno uporabljena šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem tlačnem preizkusu.

6.7.2.20 Označevanje

6.7.2.20.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N	odobritve	odobritve	"AA"

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Lastnikova registracijska številka

Leto izdelave

Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna

Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)²

Najvišji dovoljeni delovni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)²

Zunanji računski tlak³ _____ bar/kPa (nadtlak)²

Računsko temperaturno območje _____ °C do _____ °C

Prostornina vode pri 20 °C _____ litrov

Prostornina vode posameznega prekata pri 20 °C _____ litrov

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak navzočega strokovnjaka

Najvišji dovoljeni delovni tlak za grelni/hladilni sistem _____ bar/kPa (nadtlak)²

² Uporabljena enota mora biti označena

³ Glej 6.7.2.2.10.

Material(-i) za cisterno in navedba standarda(-ov) za materiale

Enakovredna debelina za referenčno jeklo _____ mm

Material za oblogo (če obstaja)

Datum in vrsta zadnjega(ih) rednega(-ih) preizkusa(-ov)

Mesec _____ leto _____ Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)²

Žig strokovnjaka, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

6.7.2.20.2 Naslednji podatki morajo biti označeni na sami premični cisterni ali na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena na premično cisterno:

Ime uporabnika

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa prazne cisterne (tara) _____ kg

OPOMBA: Za označevanje snovi, ki so namenjene za prevoz v premični cisterni glej tudi 5. del.

6.7.2.20.3 Če je premična cisterna načrtovana in odobrena za uporabo na odprtem morju, morajo biti na identifikacijski ploščici naslednje besede »OFFSHORE PORTABLE TANK«.

6.7.3 Zahteve za zasnovano, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni

6.7.3.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Računski tlak je tlak, ki se pri izračunih uporablja skladno z določbami pravilnika za tlačne posode. Računski tlak ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti:

- (a) najvišjega dejanskega nadtlaka, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem ali
- (b) vsote:
 - (i) najvišjega dejanskega nadtlaka, za katerega je cisterna zasnovana, kakor je opredeljeno pod (b) v pomenu izraza za najvišji dovoljeni delovni tlak (glej spodaj), in
 - (ii) tlaka tekočine, določenega na podlagi statičnih sil, navedenih v 6.7.3.2.9, vendar ne nižjega od 0,35 bara.

Računska referenčna temperatura je temperatura, pri kateri se parni tlak vsebovanega tovora določi kot osnova za izračun najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Računska referenčna temperatura mora biti nižja od kritične temperature utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen in se bo prevažal v cisterni. S tem se zagotovi, da bo plin ves čas utekočinjen. Vrednosti za posamezne vrste premičnih cistern so naslednje:

- (a) cisterne s premerom do 1,5 metra: 65 °C,
- (b) cisterne s premerom nad 1,5 metra:
 - (i) brez izolacije ali prevleke za zaščito pred soncem: 60 °C,
 - (ii) s prevleko za zaščito pred soncem (glej 6.7.3.2.12): 55 °C in
 - (iii) z izolacijo (glej 6.7.3.2.12): 50 °C.

Računsko temperaturno območje za cisterno mora biti od -40 °C do 50 °C za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in ki se prevažajo pri temperaturi okolja. Strožje zahteve za računske temperature je treba upoštevati pri premičnih cisternah, ki so izpostavljene ekstremnim klimatskim razmeram.

Polnilna gostota je povprečna masa utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, na liter prostornine cisterne (kg/l). Polnilna gostota je navedena v navodilih za premično cisterno T50 v 4.2.5.2.6.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem je cisterna skupaj z delovno opremo napolnjena s plinom in izpostavljena dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 25 % vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.

Najvišji dovoljeni delovni tlak (MAWP) je tlak, ki ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti, izmerjenih na vrhu cisterne med obratovanjem, v nobenem primeru pa ne sme biti nižji od 7 barov:

- (a) najvišji dejanski nadtlak, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem ali
- (b) najvišji dejanski nadtlak, za katerega je cisterna zasnovana, ki mora biti:
 - (i) za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, navedene v navodilu za premične cisterne T50 v 4.2.5.2.6: najvišji dovoljeni delovni tlak (v barih), določen za posamezno vrsto plina v navodilu za premične cisterne T50,
 - (ii) za druge utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, najmanj enak vsoti:
 - absolutnega parnega tlaka (v barih) utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, pri računski referenčni temperaturi, zmanjšanega za 1 bar in
 - parcialnega tlaka (v barih) zraka ali drugih plinov v praznem prostoru, ki se določa z računsko referenčno temperaturo in raztezanjem tekoče faze zaradi povečanja srednje temperature vsebovane snovi $t_r - t_f$ (t_f = polnilna temperatura, običajno 15 °C; t_r = najvišja srednja temperatura vsebovane snovi, 50 °C),

Največja dovoljena bruto masa je vsota lastne mase premične cisterne in največje dovoljene mase tovora za prevoz.

Plavljeno jeklo je jeklo z zajamčeno najmanjšo natezno trdnostjo od 360 do 440 N/mm² in zajamčenim najmanjšim raztezkom pri lomu po določbah 6.7.3.3.3.3.

Premična cisterna je multimodalna cisterna s prostornino nad 450 litrov za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, razreda 2. Premična cisterna je sestavljena iz cisterne, opremljene z delovno opremo in opremo za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz plinov. Premična cisterna mora biti izdelana tako, da jo je mogoče polniti in prazniti brez odstranjevanja njene opreme za vgradnjo. Na zunanji strani cisterne morajo

biti pritrjeni elementi za stabilizacijo, prirejena mora biti za dviganje, ko je napolnjena. Predvsem pa mora biti izdelana tako, da jo je mogoče natovarjati na vozilo, vagon ali na pomorsko ali rečno plovilo, in opremljena z odbijači, okovjem ali priborom, ki olajša mehanizirano prekladanje. Vozila cisterne, vagoni cisterne, nekovinske cisterne, IBC vsebniki, plinske jeklenke in velike posode ne spadajo med premične cisterne.

Referenčno jeklo je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm^2 in s 27-odstotnim raztežkom pri lomu.

Delovna oprema so merilni instrumenti in polnilne, praznilne, prezračevalne, varnostne naprave ter naprave za toplotno zaščito.

Cisterna je tisti del premične cisterne, v katerem se prevažata utekočinjen plin, ki ni globoko ohlajen, vključno z odprtini in njihovimi pokrovi, vendar brez delovne opreme in zunanje opreme za vgradnjo.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani cisterne.

Preizkusni tlak je najvišji nadtlak na vrhu cisterne med tlačnim preizkusom.

6.7.3.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

- 6.7.3.2.1** Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po določbah predpisov o tlačnih posodah, ki jih priznava pristojni organ. Cisterne morajo biti iz jekla, primerne za oblikovanje. Materiali morajo načeloma ustrezati nacionalnim ali mednarodnim standardom za materiale. Za varjene cisterne se smejo uporabljati samo materiali brezhibne zvarljivosti. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar to zahteva postopek izdelave ali material, je treba cisterno ustrezno toplotno obdelati, da se na varu ali na območju, ki je izpostavljeno toploti zagotovi ustrezna žilavost materiala. Zaradi možnosti krhkega loma materiala, nastanka korozijskih razpok zaradi notranje napetosti in za zagotavljanje odpornosti proti udarcem, je treba pri izbiri materiala upoštevati računsko temperaturno območje. Po specifikaciji materiala zajamčena meja elastičnosti ne sme presegati 460 N/mm^2 , zajamčena zgornja meja natezne trdnosti pa ne sme biti višja od 725 N/mm^2 , kadar se uporablja drobnozrnato jeklo. Material za izdelavo premičnih cistern mora biti primeren za zunanje okolje, v katerem se bo cisterna uporabljala.
- 6.7.3.2.2** Cisterne premičnih cistern, priključki in cevi morajo biti izdelani iz materialov, ki:
- (a) so dovolj neobčutljivi za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, za prevoz katerih so cisterne namenjene, ali
 - (b) so ustrezno pasivizirani ali kemično nevtralizirani.
- 6.7.3.2.3** Tesnila morajo biti izdelana iz materialov, odpornih proti utekočinjenemu(-im) plinu(-om), ki ni(-so) globoko ohlajen(-i), za prevoz katerega(-ih) je cisterna namenjena.
- 6.7.3.2.4** Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemične korozije.
- 6.7.3.2.5** Materiali premičnih cistern, vključno z vsemi napravami, tesnili in priborom, ne smejo škodljivo vplivati na utekočinjen(-e) plin(-e), ki niso globoko ohlajeni in za prevoz katerih je premična cisterna namenjena.
- 6.7.3.2.6** Premične cisterne morajo imeti podnožje, ki zagotavlja varno podlago med prevozom, ter ustrezne priprave za dviganje in pritrditev.
- 6.7.3.2.7** Premične cisterne morajo biti oblikovane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporne proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju premične cisterne je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo cisterne.
- 6.7.3.2.8** Cisterne morajo biti oblikovane tako, da brez trajne deformacije vzdržijo zunanji tlak, ki je najmanj za 0,4 bara (nadtlak) višji od notranjega tlaka. Če je cisterna pred polnjenjem ali med praznjenjem izpostavljena znatnemu podtlaku, mora biti oblikovana tako, da vzdrži zunanji tlak, ki je najmanj za 0,9 bara (nadtlak) višji od notranjega. Cisterno je treba tlačno preizkusiti pod tem tlakom.
- 6.7.3.2.9** Premične cisterne in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:
- (a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴
 - (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴,
 - (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴, in

⁴ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

(d) navpično navzdol: dvojna največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴.

- 6.7.3.2.10** Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.3.2.9 je treba upoštevati naslednji varnostni količnik:
- (a) za jekla z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti ali
 - (b) za jekla brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčen 0,2-odstotni trajni raztezek in za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek.
- 6.7.3.2.11** Vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek morajo biti določene po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Pri avstenitnem jeklu lahko najmanjše vrednosti za mejo elastičnosti in največji raztezek presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te najvišje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če za posamezno jeklo ni standardov, mora vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek odobriti pristojni organ.
- 6.7.3.2.12** Kadar imajo cisterne za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, toplotno izolacijo, mora ta ustrezati naslednjim zahtevam:
- (a) Imeti mora zaščitno prevleko, ki ni manjša od tretjine in ne večja od polovice površine zgornjega dela cisterne in je ločena od cisterne s 40 mm širokim zračnim prostorom,
 - (b) Imeti mora celoten plašč iz izolacijske snovi ustrezne debeline, ki je zaščiten tako, da preprečuje vdor vlage in nastanek poškodb pri običajnih prevoznih pogojih ter zagotavlja toplotno prevodnost največ $0,67 (W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1})$,
 - (c) če je zaščitna prevleka neprepustno zaprta, mora imeti cisterna varnostno napravo, ki ob morebitni netesnosti cisterne ali opreme preprečuje nastajanje nevarnega tlaka v izolacijskem sloju, in
 - (d) toplotna izolacija ne sme ovirati dostopa do priključkov in praznilnih naprav.
- 6.7.3.2.13** Premične cisterne za prevoz vnetljivih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, morajo biti izdelane tako, da jih je mogoče električno ozemljiti.

6.7.3.3 Izdelava

- 6.7.3.3.1** Cisterne morajo imeti krožni prerez.
- 6.7.3.3.2** Cisterne morajo biti načrtovane in izdelane tako, da vzdržijo preizkus s preizkusnim tlakom, ki je najmanj 1,3-kratnik vrednosti računskega tlaka. Pri načrtovanju cisterne je treba upoštevati najmanjše vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka, določene v navodilu za premično cisterno T50 v 4.2.5.2.6 za vsak utekočinjen plin, ki ni globoko ohlajen in se bo prevažal v cisterni. Pri cisternah je treba upoštevati zahteve glede najmanjše debeline teh cistern iz 6.7.3.4.
- 6.7.3.3.3** Za jekla z natančno določeno mejo elastičnosti ali zajamčenim trajnim raztezkom (na splošno 0,2-odstotnim trajnim raztezkom ali 1-odstotnim trajnim raztezkom za avstenitno jeklo), obremenitev primarne membrane σ (sigma) v cisterni pri preizkusnem tlaku ne sme presegati nižje od vrednosti $0,75 Re$ ali $0,50 Rm$, pri tem pomeni:
- Re = meja elastičnosti v N/mm^2 ali 0,2-odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek,
- Rm = najmanjša natezna trdnost v N/mm^2 .
- 6.7.3.3.3.1** Uporabljene vrednosti za Re in Rm morajo biti specificirane najnižje vrednosti po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če ni standardov za posamezno jeklo, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.
- 6.7.3.3.3.2** Jekla, pri katerih je razmerje Re/Rm večje od 0,85, se ne smejo uporabljati za izdelavo varjenih cistern. Vrednosti Re in Rm za določanje tega razmerja morajo biti vrednosti, navedene v certifikatu o ustreznosti materiala.
- 6.7.3.3.3.3** Jekla za izdelavo cistern morajo imeti pri lomu raztezek (v %), ki ni manjši od $10.000/Rm$. V vsakem primeru mora biti pri lomu raztezek najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in 20 % za druge vrste jekla.
- 6.7.3.3.3.4** Za določanje dejanskih vrednosti za materiale mora biti pri pločevini os preizkušanca pri razteznosti pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu mora biti izmerjen na preizkušancu s pravokotnim prerezom po standardu ISO 6892:1998, ob uporabi merilne dolžine 50 mm.

6.7.3.4 Najmanjša debelina stene cisterne

- 6.7.3.4.1** Najmanjša debelina stene cisterne mora biti enaka največji od naslednjih vrednosti:
- (a) najmanjša debelina, določena po zahtevah iz 6.7.3.4, in

(b) najmanjša debelina, določena glede na zahteve odobrenih predpisov za tlačne posode in zahteve iz 6.7.3.3.

6.7.3.4.2 Valjasti del ter sprednje in zadnje dno cisterne in pokrovi vstopnih odprtih na cisternah s premerom do največ 1,80 m ne smejo biti tanjši kot 5 mm, če so izdelani iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline za uporabljeno jeklo. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 6 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline za uporabljeno jeklo.

6.7.3.4.3 Valjasti del, sprednje in zadnje dno cisterne ter pokrovi vstopnih odprtih vseh cistern ne smejo biti tanjši kot 4 mm, ne glede na material, iz katerega so izdelani.

6.7.3.4.4 Enakovredna debelina jekla, ki se razlikuje od predpisane v odstavku 6.7.3.4.2 za referenčno jeklo, se določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljenega jekla (v mm),

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), kot je določena v 6.7.3.4.2,

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljenega jekla (glej 6.7.3.3.3),

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek (v %) pri lomu uporabljenega jekla, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.3.4.5 Stene nikakor ne smejo biti tanjše od predpisanih v 6.7.3.4.1 do 6.7.3.4.3. Vsi deli cisterne morajo biti debeli najmanj toliko, kot je določeno v 6.7.3.4.1 do 6.7.3.4.3. Pri tej debelini ne sme biti upoštevana toleranca zaradi morebitne korozije.

6.7.3.4.6 Pri uporabi plavljenega jekla (glej 6.7.3.1) izračun po formuli iz 6.7.3.4.4 ni potreben.

6.7.3.4.7 Na stičnih mestih med valjastim delom ter sprednjim in zadnjim dnom cisterne se debelina pločevine ne me razlikovati.

6.7.3.5 Delovna oprema

6.7.3.5.1 Delovna oprema mora biti nameščena tako, da je med uporabo in prevozom zaščitena pred poškodbami in da ne more odpasti. Če povezava med okvirom in cisterno dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Zunanji praznilni priključki (cevnih nastavki, zapiralne naprave), notranji zaporni ventil in njegovo ležišče morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil (npr. če se uporabljajo naprave s predvidenimi prelomnimi mesti) ne odtrgajo. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.3.5.2 Vse odprtine na premični cisterni s premerom nad 1,5 mm, razen odprtine za naprave za razbremenitev tlaka, nadzorne odprtine in zaprte oddušne odprtine, morajo imeti najmanj tri zaporedne, med seboj neodvisne zapiralne naprave. Prva je notranji zaporni ventil, ventil za omejevanje pretoka ali enakovredna naprava, druga je zunanji zaporni ventil, tretja pa slepa prirobnica ali enakovredna naprava.

6.7.3.5.2.1 Če ima premična cisterna ventil za omejevanje pretoka, mora biti ta nameščen tako, da je njegovo ležišče znotraj cisterne ali v zavarjeni prirobnici. Če je ventil na zunanji strani, mora biti nameščen tako, da ob morebitnem udarcu ni oslABLJENA njegova učinkovitost. Ventili za omejevanje pretoka morajo biti izbrani in vgrajeni tako, da se samodejno zaprejo, ko je dosežen nazivni pretok po proizvajalčevi specifikaciji. Pribor in vsi priključki na ventile morajo imeti večjo pretočno zmogljivost kot nazivni pretok ventila za omejevanje pretoka.

6.7.3.5.3 Na polnilnih ali praznilnih odprtinah mora biti prva zapiralna naprava notranji zaporni ventil, druga pa zaporni ventil, nameščen na dostopnem mestu na vsaki praznilni in polnilni cevi.

6.7.3.5.4 Na polnilnih in praznilnih talnih odprtinah premičnih cistern za prevoz vnetljivih in/ali strupenih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, mora biti notranji zaporni ventil varnostna naprava za hitro zapiranje, ki se samodejno zapre ob nenadzorovanem premikanju premične cisterne med polnjenjem ali praznjenjem ali če jo zajame plamen. Razen pri premičnih cisternah s prostornino do 1.000 litrov, mora biti varnostna naprava prirejena tudi za daljinsko krmiljenje.

6.7.3.5.5 Poleg polnilnih in praznilnih odprtih ter odprtih za izravnavo tlaka, imajo lahko cisterne še odprtine za namestitev merilnikov, termometrov in manometrov. Priključki za merilne instrumente morajo biti izdelani v obliki ustrezne privarjene šobe ali žepa, nikakor pa ne smejo biti priviti v steno cisterne.

- 6.7.3.5.6** Vse premične cisterne morajo imeti dovolj veliko vstopno odprtino ali druge kontrolne odprtine, ki omogočajo notranji pregled, in primeren dostop za vzdrževanje in popravilo notranjosti cisterne.
- 6.7.3.5.7** V kolikor je to mogoče, morajo biti zunanji priključki nameščeni čim bolj skupaj.
- 6.7.3.5.8** Vsak priključek na premični cisterni mora imeti oznako, ki jasno ponazarja njegovo funkcijo.
- 6.7.3.5.9** Vsi zaporni ventili ali druge zapiralne naprave morajo biti oblikovane in izdelane za nazivni tlak, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, ob upoštevanju pričakovane temperature med prevozom. Vsa zapirala z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri urinega kazalca. Pri drugih zapiralih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja razločno označena. Vsa zapirala morajo biti zaščitena pred nenamernim odpiranjem.
- 6.7.3.5.10** Cevi morajo biti načrtovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in tresljajev. Vse cevi morajo biti iz ustreznega kovinskega materiala. Po možnosti morajo biti cevni spoji varjeni.
- 6.7.3.5.11** Spoji bakrenih cevi morajo biti trdo lotani ali pa imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti nižje od 525 °C. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri vezovanju navojev.
- 6.7.3.5.12** Porušitveni tlak vseh cevi in cevnih priključkov ne sme biti nižji od najvišje izmed vrednosti štirikratnega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne ali štirikratnega tlaka, ki mu je cisterna lahko izpostavljena med delom zaradi delovanja črpalke ali druge naprave (razen naprave za razbremenitev tlaka).
- 6.7.3.5.13** Za izdelavo ventilov in pribora se morajo uporabljati kovine, ki jih je mogoče preoblikovati.
- 6.7.3.6 Talne odprtine**
- 6.7.3.6.1** Če je v navodilu za premično cisterno T50 iz 4.2.5.2.6 navedeno, da talne odprtine niso dovoljene, se utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, ne smejo prevažati v premičnih cisternah s talnimi odprtinami. V teh primerih cisterna ne sme imeti nobenih odprtin pod gladino tekočine, ko je napolnjena do največje dovoljene stopnje.
- 6.7.3.7 Naprave za razbremenitev tlaka**
- 6.7.3.7.1** Premične cisterne morajo imeti eno ali več vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka. Razbremenilne naprave se morajo samodejno odpreti pri tlaku, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka, popolnoma odprte pa morajo biti pri tlaku, enakem 110 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je največ za 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev, in morajo ostati zaprte pri vseh nižjih tlakih. Naprave za razbremenitev tlaka morajo vzdržati dinamične sile, vključno s pljuskanjem tekočine. Lomljive ploščice, ki niso nameščene zaporedno z napravami za razbremenitev tlaka, niso dovoljene.
- 6.7.3.7.2** Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti oblikovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, uhajanje plina in ustvarjanje nevarnega nadtlaka v cisterni.
- 6.7.3.7.3** Premične cisterne za prevoz nekaterih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, navedenih v navodilu za premične cisterne T50 v 4.2.5.2.6, morajo imeti napravo za razbremenitev tlaka, ki jo odobri pristojni organ. Če premična cisterna za prevoz določene snovi nima zahtevane naprave za razbremenitev tlaka, katere material bi bil združljiv s prevažano snovjo, mora biti v sklopu varnostne naprave še lomljiva ploščica, vgrajena pred vzmetno napravo za razbremenitev tlaka. V prostor med lomljivo ploščico in napravo je treba vgraditi merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator. Ta razporeditev omogoča odkrivanje preloma, preluknjanja ali puščanja lomljive ploščice, ki bi lahko povzročilo nepravilno delovanje naprave za razbremenitev tlaka. Lomljiva ploščica se mora prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je za 10 % višji od tlaka, ki sproži delovanje naprave za razbremenitev tlaka.
- 6.7.3.7.4** Pri premičnih cisternah, ki se uporabljajo za prevoz različnih plinov, se morajo naprave za razbremenitev tlaka iz 6.7.3.7.1 odpreti pri tlaku, ki je najvišji izmed vseh dovoljenih delovnih tlakov za pline, za katere je premična cisterna odobrena.
- 6.7.3.8 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka**
- 6.7.3.8.1** Skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka mora, če je celotna premična cisterna v plamenih, zadoščati, da tlak (vključno z akumulacijo) znotraj cisterne ne preseže 120 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Za doseg popolne predpisane razbremenilne zmogljivosti se morajo uporabiti vzmetne naprave za razbremenitev tlaka. Pri premičnih cisternah, ki se uporabljajo za prevoz različnih plinov, mora biti skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka enaka zmogljivosti, ki je potrebna za plin, za katerega je predpisana največja zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka.

6.7.3.8.1.1 Za določanje potrebne skupne zmogljivosti razbremenilnih naprav, ki je določena kot vsota zmogljivosti posameznih nameščenih naprav, se uporablja formula⁵:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

pri tem je:

Q = najmanjša zahtevana zmogljivost izpusta zraka v kubičnih metrih na sekundo (m^3/s) ob standardnih pogojih: 1 bar in 0 °C (273 K),

F = količnik z naslednjo vrednostjo:

za neizolirane cisterne $F = 1$;

za izolirane cisterne $F = U(649 - t)/13,6$, vendar nikoli pod 0,25

pri tem je:

U = toplotna prevodnost izolacije v $kW \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$, pri 38 °C;

t = dejanska temperatura utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, med polnjenjem (°C), kadar ta temperatura ni znana: $t = 15$ °C;

Zgoraj navedena vrednost F za izolirane cisterne se lahko uporabi, če izolacija ustreza zahtevam iz 6.7.3.8.1.2;

A = skupna zunanja površina cisterne v m^2 ;

Z = količnik stisljivosti plina ob akumuliranju (pri izpustu), kadar ta količnik ni znan: $Z = 1,0$;

T = absolutna temperatura v Kelvinih (°C + 273) nad napravami za razbremenitev tlaka ob akumuliranju (pri izpustu);

L = latentna toplota izparevanja tekočine v kJ/kg ob akumuliranju (pri izpustu);

M = molekularna masa izpuščenega plina;

C = konstanta, izpeljana po eni od naslednjih formul kot funkcija razmerja k specifičnih toplot

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

pri tem je:

c_p specifična toplota pri konstantnem tlaku in

c_v specifična toplota pri konstantni prostornini.

Če je $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

Če je $k = 1$ ali če je k neznan:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

pri tem je e matematična konstanta 2,7183.

C se lahko izbere tudi iz naslednje tabele:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725

⁵ Formula velja samo za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in imajo kritično temperaturo znatno nad temperaturo ob akumuliranju. Pri plinih, katerih kritična temperatura je blizu ali pod temperaturo ob akumuliranju, je treba pri izračunu zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka upoštevati druge termodinamične lastnosti plinov (glej na primer CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del - Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline«).

1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.3.8.1.2 Izolacijske sisteme, ki se uporabljajo za zmanjšanje izpustne zmogljivosti, mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. V vseh primerih pa morajo odobreni izolacijski sistemi:

- (a) ostati učinkoviti pri vsaki temperaturi do 649 °C in
- (b) biti obloženi z materialom, ki ima tališče najmanj 700 °C.

6.7.3.9 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

6.7.3.9.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločno in trajno označeni naslednji podatki:

- (a) tlak (v barih ali kPa), na katerega je nastavljena naprava za razbremenitev tlaka;
 - (b) dopustna toleranca za tlak, ki sproži delovanje vzmetnih naprav;
 - (c) referenčna temperatura, ki je določena za nazivni tlak za lomljive ploščice, in
 - (d) nazivna pretočna zmogljivost naprave v standardnih kubičnih metrih zraka na sekundo (m³/s).
- Če je mogoče, pa še naslednji podatki:
- (e) ime proizvajalca in ustrezna kataloška številka naprave.

6.7.3.9.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na napravah za razbremenitev tlaka, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.3.10 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

6.7.3.10.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v varnostno napravo. Med cisterno in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajeni zaporni ventili, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zaporni ventili dejansko uporabljenih naprav blokirani v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi in ustreza določbam iz 6.7.3.8. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz cisterne v to napravo. Oddušniki iz naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.3.11 Namestitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.3.11.1 Vsi dovodi v napravo za razbremenitev tlaka morajo biti na vrhu cisterne, čim bližje vzdolžni in prečni sredini cisterne. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka v parnem prostoru cisterne, naprave pa morajo biti nameščene tako, da hlapi neovirano izhajajo. Pri prevozu vnetljivih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, je treba izhajajoče hlapce usmeriti proč od cisterne, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti cisterni. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.3.11.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in da so ob prevračanju premične cisterne zaščitene pred poškodbami.

6.7.3.12 Merilne naprave

6.7.3.12.1 Premične cisterne, razen tistih ki se polnijo glede na maso, morajo imeti eno ali več merilnih naprav. Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati, če so v neposrednem stiku s prevažano snovjo.

6.7.3.13 Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje

6.7.3.13.1 Premične cisterne morajo biti načrtovane in izdelane s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.3.2.9, in varnostni količnik iz 6.7.3.2.10. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.

6.7.3.13.2 Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov premičnih cistern (t.j. podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern, ne smejo preveč obremenjevati nobenega dela cisterne. Vse premične cisterne morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Če je mogoče, morajo biti nameščeni na podnožja premičnih cistern, lahko pa so pritrjeni na ojačitvene plošče na podpornih točkah cisterne.

6.7.3.13.3 Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.

- 6.7.3.13.4** Odprtine za dviganje z viličarji morajo biti oblikovane tako, da se lahko zaprejo. Pripomočki za zapiranje teh odprtin morajo biti sestavni del okvira ali pa morajo biti trajno pritrjeni nanj. Premične cisterne z enim samim prekatom, dolžine do 3,65 m, imajo lahko odprtine za dviganje z viličarji odprte, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
- (a) okvir in vsi priključki so dobro zaščiteni pred morebitnim udarcem vilic viličarja in
 - (b) razdalja med sredinama odprtin za dviganje z viličarji je najmanj polovica največje dolžine premične cisterne.
- 6.7.3.13.5** Če premične cisterne med prevozom niso zaščitene po določbah iz 4.2.2.3, morajo biti cisterne in delovna oprema zaščiteni pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju cisterne. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni tako, da ob udarcu ali prevračanju cisterne skoznje ne more iztekati snov iz cisterne. Primeri ustrezne zaščite so:
- (a) bočna zaščita iz vzdolžnih palic, ki ščitijo cisterno na obeh straneh v višini sredinske črte;
 - (b) zaščita proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obročev ali palic, pritrjenih čez okvir;
 - (c) zaščita proti udarcu od zadaj z odbijačem ali okvirom;
 - (d) zaščita pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z okvirjem po standardu ISO 1496-3:1995.
- 6.7.3.14 Odobritev vzorca**
- 6.7.3.14.1** Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto premične cisterne izdati certifikat o odobritvi vzorca, ki dokazuje, da je bila premična cisterna pregledana in ustreza namenu uporabe ter izpolnjuje zahteve tega poglavja in, če je potrebno, ustrezne zahteve navodila za premične cisterne T50 iz 4.2.5.2.6. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bile premične cisterne izdelane skladno z odobrenim vzorcem in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu mora biti naveden sklic na poročilo o preizkusu prototipa, navedeni morajo biti plini, za prevoz katerih je cisterna odobrena, materiali za izdelavo cisterne in številka odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev vzorca manjših premičnih cistern, ki so izdelane iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.
- 6.7.3.14.2** Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:
- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995;
 - (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.3.15.3 in
 - (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.3.15.1 (če je potreben).
- 6.7.3.15 Pregledi in preizkušanje**
- 6.7.3.15.1** Premične cisterne, ki ustrezajo pomenu izraza zabojniki po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priložniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.
- 6.7.3.15.2** Cisterna in oprema vsake premične cisterne morata biti pregledana in preizkušena pred prvo uporabo (prvi pregled in preizkus), potem pa najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled in preizkus), z vmesnim rednim pregledom in preizkusom (dveinpolletni redni pregled in preizkus). Pregled in preizkus na dve leti in pol se lahko opravi v roku treh mesecev od za to predpisanega datuma. Če to zahtevajo določbe iz 6.7.3.15.7, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.
- 6.7.3.15.3** Prvi pregled in preizkus premične cisterne morata obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na za prevoz namenjenih utekočinjenih plinih, ki niso globoko ohlajeni, ter tlačni preizkus po določbah iz 6.7.3.3.2. Tlačni preizkus se lahko izvede kot preizkus s hidravličnim tlakom ali z uporabo druge tekočine ali plina, če to odobri pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti premične cisterne in preveriti ustreznost delovanja vse delovne opreme. Če so bili cisterna in njeni priključki ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto. Vse vare, izpostavljene največji obremenitvi v cisterni, je treba med prvim preizkusom pregledati z radiografskimi, ultrazvočnimi ali drugimi ustreznimi neporušitvenimi preizkusnimi metodami. To ne velja za zunanjo oblogo.
- 6.7.3.15.4** Petletni redni pregled in preizkus morata obsegati notranji in zunanji pregled ter praviloma še preizkus s hidravličnim tlakom. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične cisterne. Če sta bili cisterna in njena oprema ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.7.3.15.5** Vmesni dveinpolletni redni pregled in preizkus morata vključevati najmanj notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na za prevoz namenjenih utekočinjenih plinih, ki niso globoko ohlajeni, preizkus tesnosti in pregled ustreznosti delovanja vse delovne opreme. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične

cisterne. Pri premičnih cisternah za prevoz enega samega utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, se ta notranji pregled lahko izpusti ali nadomesti z drugimi preizkusnimi metodami ali postopki, ki jih določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.3.15.6 Premična cisterna se ne sme napolniti ali poslati v prevoz po preteku roka za petletni ali dveipolletni redni pregled in preizkus po določbah iz 6.7.3.15.2. Vendar pa se cisterna, napolnjena pred datumom izteka zadnjega rednega pregleda in preizkusa, sme prevažati še največ tri mesece po izteku roka zadnjega rednega pregleda in preizkusa. Premična cisterna se sme prevažati po datumu izteka zadnjega rednega preizkusa in pregleda še v naslednjih okoliščinah:

- (a) če se prazna neočiščena cisterna napoti na predpisani preizkus ali pregled pred ponovno uporabo ali
- (b) če se nevarno blago vrne pošiljatelju zaradi pravilnega odlaganja ali recikliranja v skladu s predpisi, in sicer v roku največ šestih mesecev od datuma izteka zadnjega rednega pregleda ali preizkusa, razen če pristojni organ ne določi drugače. V prevoznih listini mora biti vpisana ta izjema.

6.7.3.15.7 Izredni pregled in preizkus se morata opraviti vedno, kadar so na premični cisterni ali njeni opremi vidni znaki zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost cisterne. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja premične cisterne. Vendar mora vključevati najmanj tiste postopke, ki so po določbah 6.7.3.15.5 predpisani za dveipolletni redni pregled in preizkus.

6.7.3.15.8 Notranji in zunanji pregledi morajo zagotavljati:

- (a) pregled cisterne glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna med prevozom ne bi zagotavljala varnosti,
- (b) pregled cevi, ventilov in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna ne bi zagotavljala varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- (c) da tesnila na pokrovih vstopnih odprtin pravilno delujejo in da pokrovi ali tesnila ne puščajo,
- (d) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,
- (e) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije, preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- (f) da so predpisane oznake na premični cisterni čitljive in v skladu z veljavnimi zahtevami in
- (g) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje premične cisterne v zadovoljivem stanju.

6.7.3.15.9 Preglede in preizkuse po 6.7.3.15.1, 6.7.3.15.3, 6.7.3.15.4, 6.7.3.15.5 in 6.7.3.15.7 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Kadar se v sklopu pregleda ali preizkusa opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici na premični cisterni. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje cisterne, cevi ali opreme.

6.7.3.15.10 Vse ponovne postopke rezanja, žganja ali varjenja cisterne mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija, potekati pa morajo po določbah predpisov za tlačne posode, ki so bili uporabljeni pri izdelavi cisterne. Po končanem delu je treba cisterno tlačno preizkusiti s prvotnim preizkusnim tlakom.

6.7.3.15.11 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost cisterne, sme biti ponovno uporabljena šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem tlačnem preizkusu.

6.7.3.16 Označevanje

6.7.3.16.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki.

Država proizvodnje

U Država Številka Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N odobritve odobritve "AA"

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Lastnikova registracijska številka

Leto izdelave

Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna

Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Najvišji dovoljeni delovni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Zunanji računski tlak⁷ _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Računsko temperaturno območje _____ °C do _____ °C

Računska referenčna temperatura _____ °C

Prostornina vode pri 20 °C _____ litrov

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak navzočega strokovnjaka

Material(-i) za cisterno in navedba standarda(-ov) za material(-e)

Enakovredna debelina za referenčno jeklo _____ mm

Datum in vrsta zadnjega(-ih) rednega(-ih) preizkusa(-ov)

Mesec _____ Leto _____ Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Žig strokovnjaka, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

6.7.3.16.2 Naslednji podatki morajo biti označeni na sami premični cisterni ali na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena nanjo:

Ime uporabnika

Ime(-na) utekočinjenega(-ih) plina(-ov), ki ni(-so) globoko ohlajen(-i), ki ga(jih) je dovoljeno prevažati

Največja dovoljena masa tovora za vsak dovoljeni utekočinjeni plin, ki ni globoko ohlajen _____ kg

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa prazne cisterne (tara) _____ kg

OPOMBA: Za označevanje utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni in ki so namenjeni za prevoz v premični cisterni glej tudi 5. del.

6.7.3.16.3 Če je premična cisterna načrtovana in odobrena za uporabo na odprtem morju, morajo biti na identifikacijski ploščici naslednje besede »OFFSHORE PORTABLE TANK«.

⁶ Uporabljen enota mora biti označena.

⁷ Glej 6.7.3.2.8.

6.7.4 Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov

6.7.4.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Zadrževalni čas je čas, ki preteče od vzpostavitve začetnih polnilnih pogojev do tedaj, ko se tlak zaradi dovoda toplote zviša na najnižji nastavljeni tlak v napravi(-ah) za omejevanje tlaka.

Plašč je zunanja prevleka ali obloga izolacije, ki je lahko del izolacijskega sistema.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem je cisterna skupaj z delovno opremo napolnjena s plinom in izpostavljena dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 90 % vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.

Najvišji dovoljeni delovni tlak (MAWP) je najvišji dejanski dovoljeni nadtlak na vrhu napolnjene premične cisterne med obratovanjem, vključno z najvišjim dejanskim tlakom med polnjenjem in praznjenjem.

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) je vsota lastne mase premične cisterne in največje dovoljene mase tovora.

Najnižja računska temperatura je temperatura, ki se uporablja za načrtovanje in izdelavo cisterne in ni višja od najnižje (najhladnejše) temperature (delovne temperature) vsebine med običajnimi pogoji polnjenja, praznjenja ali prevoza.

Premična cisterna je toplotno izolirana multimodalna cisterna s prostornino nad 450 litrov za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, z delovno opremo ter opremo za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz globoko ohlajenih plinov. Premična cisterna mora biti izdelana tako, da jo je mogoče polniti in prazniti brez odstranjevanja njene opreme za vgradnjo. Na zunanji strani cisterne morajo biti pritrjeni elementi za stabilizacijo, prirejena mora biti za dviganje, ko je napolnjena. Predvsem pa mora biti izdelana tako, da jo je mogoče natovarjati na vozilo, vagon ali na pomorsko ali rečno plovilo in opremljena z odbijači, okovjem ali priborom, ki olajša mehanizirano prekladanje. Vozila cisterne, železniške cisterne, nekovinske cisterne, IBC vsebniki, plinske jeklenke in velike posode ne spadajo med premične cisterne.

Referenčno jeklo je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm^2 in s 27-odstotnim raztežkom pri lomu.

Delovna oprema so merilni instrumenti in polnilne, praznilne, prezračevalne, varnostne, tlačne, hladilne naprave ter naprave za toplotno zaščito.

Cisterna je tisti del premične cisterne, v katerem se prevaža globoko ohlajen utekočinjen plin, vključno z odprtinami in njihovimi pokrovi, vendar brez delovne opreme in zunanje opreme za vgradnjo.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani cisterne.

Cisterna je konstrukcija, ki jo običajno sestavljajo:

- (a) plašč in ena ali več notranjih cistern, pri tem je iz prostora med cisterno(-ami) in plaščem izsesan zrak (vakuumska izolacija) in lahko vključuje sistem za toplotno izolacijo ali
- (b) plašč in notranja cisterna z vmesno plastjo iz trdnega toplotnoizolacijskega materiala (npr. trdne pene).

Preizkusni tlak je najvišji nadtlak na vrhu cisterne med tlačnim preizkusom.

6.7.4.2 Splošne zahteve za zasnovno in izdelavo

- 6.7.4.2.1 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po določbah predpisov o tlačnih posodah, ki jih priznava pristojni organ. Cisterne in plašči morajo biti iz kovinskih materialov, primernih za oblikovanje. Plašči morajo biti jekleni. Za pritrjevanje in priključke med cisterno in plaščem se smejo uporabljati nekovinski materiali, za katere je dokazano, da imajo pri najnižji računski temperaturi ustrezne mehanske lastnosti. Materiali morajo načeloma ustrezati nacionalnim ali mednarodnim standardom za materiale. Za varjene cisterne in plašče se smejo uporabljati samo materiali brezhibne varljivosti. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar to zahteva postopek izdelave ali material, je treba cisterno ustrezno toplotno obdelati, da se na varu ali na območju, ki je izpostavljeno toploti, zagotovi ustrezna žilavost materiala. Zaradi možnosti krhkega loma materiala, vodikove krhkosti, nastanka korozijskih razpok zaradi notranje napetosti in za zagotavljanje odpornosti proti udarcem, je treba pri izbiri materiala upoštevati najnižjo računsko temperaturo. Po specifikaciji materiala zajamčena meja elastičnosti ne sme presežati 460 N/mm^2 , zajamčena zgornja meja natezne trdnosti pa ne sme biti višja od 725 N/mm^2 , kadar

se uporablja drobnozrnato jeklo. Material za izdelavo premične cisterne mora biti primeren za zunanje okolje, v katerem se bo cisterna uporabljala.

- 6.7.4.2.2** Vsak del premične cisterne, vključno s priključki, tesnili in cevmi, ki je običajno v stiku s prevažanim globoko ohlajenim utekočinjenim plinom, mora biti združljiv s tem plinom.
- 6.7.4.2.3** Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemične korozije.
- 6.7.4.2.4** Toplotnoizolacijski sistem mora celovito obdajati cisterno(-e) z učinkovitimi izolacijskimi materiali. Zunanja izolacija mora biti zaščitena s plaščem, tako da pri običajnih prevoznih pogojih preprečuje pronicanje vlage ali nastanek drugih poškodb.
- 6.7.4.2.5** Kadar je plašč neprepusten za pline, mora imeti napravo, ki preprečuje nastajanje nevarnega tlaka v izolacijskem prostoru.
- 6.7.4.2.6** Toplotna izolacija premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov z vreliščem pod minus (-) 182 °C pri atmosferskem tlaku, v tistih delih, ki lahko pridejo v stik s kisikom ali s kisikom obogateno tekočino, ne sme vsebovati materialov, ki bi nevarno reagirali s kisikom ali ozračjem, ki je obogateno s kisikom.
- 6.7.4.2.7** Izolacijske sposobnosti materiala se med uporabo cisterne ne smejo poslabšati.
- 6.7.4.2.8** Za vsak globoko ohlajen utekočinjen plin, ki se bo prevažal v premični cisterni, je treba določiti referenčni zadrževalni čas.
- 6.7.4.2.8.1** Referenčni zadrževalni čas se določi po metodi, ki jo prizna pristojni organ, in sicer na podlagi:
- (a) učinkovitosti izolacijskega sistema, ki mora ustrezati določbam iz 6.7.4.2.8.2,
 - (b) najnižjega nastavljenega tlaka naprav(-e) za omejevanje tlaka,
 - (c) začetnih polnilnih pogojev,
 - (d) privzete temperature okolja 30 °C,
 - (e) fizikalnih lastnosti posameznega globoko ohlajenega utekočinjenega plina, ki se bo prevažal.
- 6.7.4.2.8.2** Učinkovitost izolacijskega sistema (dovod toplote v wattih) se mora določiti s preizkusom vzorca premične cisterne po postopku, ki ga priznava pristojni organ. Preizkus mora obsegati:
- (a) preizkus s konstantnim tlakom (npr. atmosferskim tlakom), pri katerem se po določenem času izmeri izguba globoko ohlajenega utekočinjenega plina ali
 - (b) preizkus v zaprtem sistemu, pri katerem se po določenem času izmeri povišanje tlaka v cisterni.
- Pri preizkusu s konstantnim tlakom je treba upoštevati razlike v atmosferskem tlaku. Pri obeh preizkusih pa je treba rezultate popraviti, če temperatura okolja odstopa od privzete referenčne temperature okolja 30 °C.
- OPOMBA:** Za določanje dejanskega zadrževalnega časa pred vsako vožnjo glej 4.2.3.7.
- 6.7.4.2.9** Plašč vakuumsko izolirane dvostenske cisterne mora imeti zunanji računski tlak, izračunan po priznanih tehnični predpisih, najmanj 100 kPa (1 bar) (nadtlak) ali pa izračunan kritični porušitveni tlak najmanj 200 kPa (2 bara) (nadtlak). Pri izračunu vzdržljivosti plašča proti zunanjemu tlaku se lahko upoštevajo notranje in zunanje ojačitve.
- 6.7.4.2.10** Premične cisterne morajo imeti podnožje, ki zagotavlja varno podlago med prevozom, ter ustrezne priprave za dviganje in pritrditev.
- 6.7.4.2.11** Premične cisterne morajo biti oblikovane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporne proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju premične cisterne je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo premične cisterne.
- 6.7.4.2.12** Premične cisterne in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:
- (a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸
 - (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸,
 - (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸ in

⁸ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

(d) navpično navzdol: dvojna največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸.

6.7.4.2.13 Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.4.2.12 je treba upoštevati naslednji varnostni količnik:

(a) za materiale z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti in

(b) za materiale brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčen 0,2-odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek.

6.7.4.2.14 Vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek morajo biti določene po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Pri avstenitnem jeklu lahko najmanjše vrednosti presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če za posamezno kovino ni standardov ali če se uporabljajo nekovinski materiali, mora vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek odobriti pristojni organ.

6.7.4.2.15 Premične cisterne namenjene za prevoz vnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti izdelane tako, da jih je mogoče električno ozemljiti.

6.7.4.3 Izdelava

6.7.4.3.1 Cisterne morajo imeti krožni prerez.

6.7.4.3.2 Cisterne morajo biti načrtovane in izdelane tako, da vzdržijo preizkus s preizkusnim tlakom, ki je najmanj 1,3-kratnik vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Pri vakuumsko izoliranih cisternah preizkusni tlak ne sme biti manjši od vsote 1,3-kratnika najvišjega dovoljenega delovnega tlaka in 100 kPa (1 bar). Preizkusni tlak v nobenem primeru ne sme biti nižji od 300 kPa (3 barov) (nadtlak). Upoštevati je treba določbe o najmanjši debelini stene cistern iz 6.7.4.4.2 do 6.7.4.4.7.

6.7.4.3.3 Za kovine z natančno določeno mejo elastičnosti ali zajamčenim trajnim raztezkom (na splošno 0,2-odstotni trajni raztezek ali 1-odstotni trajni raztezek za avstenitno jeklo), obremenitev primarne membrane σ (sigma) v cisterni pri preizkusnem tlaku ne sme presegati nižje od vrednosti 0,75 Re ali 0,50 Rm, pri tem pomeni:

Re = meja elastičnosti v N/mm^2 ali 0,2-odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek,

Rm = najmanjša natezna trdnost v N/mm^2 .

6.7.4.3.3.1 Uporabljene vrednosti za Re in Rm morajo biti specificirane najnižje vrednosti po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če ni standardov za posamezno kovino, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.4.3.3.2 Jekla, pri katerih je razmerje Re/Rm večje od 0,85, se ne smejo uporabljati za izdelavo varjenih cistern. Vrednosti Re in Rm za določanje tega razmerja morajo biti vrednosti, navedene v certifikatu o ustreznosti materiala.

6.7.4.3.3.3 Jekla za izdelavo cistern morajo imeti pri lomu raztezek, v %, ki ni manjši od 10.000/Rm. V vsakem primeru mora biti pri lomu raztezek najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in 20 % za druge vrste jekla. Aluminij in aluminijeve zlitine, ki se uporabljajo za izdelavo cistern morajo imeti pri lomu raztezek, v %, ki ni manjši od 10.000/6Rm, v nobenem primeru pa ne manjšega od 12 %.

6.7.4.3.3.4 Za določanje dejanskih vrednosti za materiale mora biti pri pločevini os preizkušanca pri razteznosti pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu mora biti izmerjen na preizkušancu s pravokotnim prerezom po standardu ISO 6892:1988, ob uporabi merilne dolžine 50 mm.

6.7.4.4 Najmanjša debelina stene cisterne

6.7.4.4.1 Najmanjša debelina stene cisterne mora biti enaka največji od naslednjih vrednosti:

(a) najmanjši debelini, določeni po zahtevah iz 6.7.4.4.2 do 6.7.4.4.7 ali

(b) najmanjši debelini, določeni glede na zahteve odobrenih predpisov za tlačne posode in zahteve iz 6.7.4.3.

6.7.4.4.2 Cisterne s premerom do največ 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 5 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 6 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.4.4.3 Debelina cistern, ki so vakuumsko izolirane, s premerom do največ 1,80 m mora biti najmanj 3 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Take cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 4 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.4.4.4 Pri vakuumsko izoliranih cisternah mora skupna debelina plašča in cisterne ustrezati najmanjši debelini, predpisani v 6.7.4.4.2, debelina stene same cisterne pa ne sme biti manjša od najmanjše predpisane debeline iz 6.7.4.4.3.

6.7.4.4.5 Debelina stene cistern mora biti najmanj 3 mm, ne glede na material, iz katerega so izdelane.

6.7.4.4.6 Enakovredna debelina kovine, ki se razlikuje od predpisane v odstavku 6.7.4.4.2 in 6.7.4.4.3 za referenčno jeklo, se določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljene kovine (v mm),

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), kot je določena v 6.7.4.4.2 in 6.7.4.4.3,

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljene kovine (glej 6.7.4.3.3),

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek (v %) uporabljene kovine pri lomu, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.4.4.7 Stene nikakor ne smejo biti tanjše od predpisanih v 6.7.4.4.1 do 6.7.4.4.5. Vsi deli cisterne morajo biti debeli najmanj toliko, kot je določeno v 6.7.4.4.1 do 6.7.4.4.6. Pri tej debelini ne sme biti upoštevana toleranca zaradi morebitne korozije.

6.7.4.4.8 Na stičnih mestih med valjastim delom ter sprednjim in zadnjim dnom cisterne se debelina pločevine ne sme razlikovati.

6.7.4.5 Delovna oprema

6.7.4.5.1 Delovna oprema mora biti nameščena tako, da je med uporabo in prevozom zaščiten pred poškodbami in da ne more odpasti. Če povezava med okvirom in cisterno ali plaščem dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Zunanji praznilni priključki (cevni nastavki, zapiralne naprave), notranji zaporni ventil in njegovo ležišče morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil (npr. če se uporabljajo naprave s predvidenimi prelomnimi mesti) ne odtrgajo. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.4.5.2 Na vsaki polnilni in praznilni odprtini na premični cisterni za prevoz vnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti vgrajene najmanj tri zaporedne, med seboj neodvisne zapiralne naprave. Prva je zaporni ventil, ki mora biti nameščen čim bližje plašču, druga je zaporni ventil, tretja pa slepa prirobnica ali enakovredna naprava. Zapiralo ob plašču mora biti hitrozaporna varnostna naprava, ki se samodejno zapre ob nenadzorovanem premikanju premične cisterne med polnjenjem ali praznjenjem ali če jo zajame plamen. Prirejena mora biti za daljinsko krmiljenje.

6.7.4.5.3 Na vsaki polnilni in praznilni odprtini na premični cisterni za prevoz nevnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morata biti vgrajeni najmanj dve zaporedni, med seboj neodvisni zapiralni napravi. Prva je zaporni ventil, nameščen čim bližje plašču, druga pa slepa prirobnica ali enakovredna naprava.

6.7.4.5.4 Na delih cevi, ki se lahko zaprejo na obeh koncih in v katerih je lahko tekočina, mora biti vgrajena samodejna naprava za razbremenitev tlaka, ki preprečuje nastanek čezmernega tlaka.

6.7.4.5.5 Na vakuumsko izoliranih cisternah niso potrebne odprtine za pregled.

6.7.4.5.6 Zunanji priključki morajo biti nameščeni čim bolj skupaj.

6.7.4.5.7 Vsak priključek na premični cisterni mora imeti oznako, ki jasno ponazarja njegovo funkcijo.

6.7.4.5.8 Vsi zaporni ventili ali druge zapiralne naprave morajo biti oblikovane in izdelane za nazivni tlak, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, ob upoštevanju pričakovane temperature med prevozom. Vsi zaporni ventili z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri urinega kazalca. Pri drugih zapornih ventilih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja razločno označena. Vsi zaporni ventili morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.4.5.9 Če so na cisterni tlačne enote, morajo imeti vse cevne povezave za tekočino in hlape ventil čim bližje plašču, da se prepreči izguba vsebine, če se ta enota poškoduje.

6.7.4.5.10 Cevi morajo biti načrtovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in tresljajev. Vse cevi morajo biti iz ustreznega materiala. Da se prepreči puščanje zaradi požara, se smejo med plaščem in priključkom na prvo zaporo vsakega iztoka uporabljati samo jeklene cevi in varjeni spoji. Metoda pritrditve zapirala k temu priključku mora ustrezati

zahtevam pristojnega organa ali od njega pooblaščne organizacije. Kjer je potrebno, morajo biti drugi cevni spoji varjeni.

- 6.7.4.5.11 Spoji bakrenih cevi morajo biti trdo lotani ali pa imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti pod 525 °C. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri rezovanju navojev.
- 6.7.4.5.12 Material za izdelavo ventilov in pribora mora potrebne lastnosti ohraniti pri najnižji delovni temperaturi premične cisterne.
- 6.7.4.5.13 Porušitveni tlak vseh cevi in cevnih priključkov ne sme biti nižji od najvišje izmed vrednosti štirikratnega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne ali štirikratnega tlaka, ki mu je cisterna lahko izpostavljena med delom ob uporabi črpalke ali druge naprave (razen naprave za razbremenitev tlaka).

6.7.4.6 Naprave za razbremenitev tlaka

- 6.7.4.6.1 Vsaka cisterna mora imeti najmanj dve neodvisni vzmetni napravi za razbremenitev tlaka. Razbremenilne naprave se morajo samodejno odpreti pri tlaku, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka, popolnoma odprte pa morajo biti pri tlaku, enakem 110 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je največ za 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev in morajo ostati zaprte pri vseh nižjih vrednostih tlaka. Naprave za razbremenitev tlaka morajo vzdržati dinamične sile in pljuskanje tekočine.
- 6.7.4.6.2 Cisterne za nevnemljive globoko ohlajene utekočinjene pline in vodik imajo lahko, kakor je navedeno v 6.7.4.7.2 in 6.7.4.7.3, poleg vzmetnih naprav še lomljive ploščice.
- 6.7.4.6.3 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti oblikovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, uhajanje plina in ustvarjanje nevarnega nadtlaka v cisterni.
- 6.7.4.6.4 Naprave za razbremenitev tlaka mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščna organizacija.

6.7.4.7 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka

- 6.7.4.7.1 Skupna zmogljivost vseh vgrajenih naprav za razbremenitev tlaka mora biti tolikšna, da ob izgubi vakuuma v vakuumsko izolirani cisterni ali izgubi 20 % izolacije iz trdnih snovi, tlak (vključno z akumulacijo) v cisterni ne preseže 120 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.
- 6.7.4.7.2 Pri nevnemljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razen kisika) in vodiku se lahko potrebno zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka doseže z uporabo lomljivih ploščic, ki so vgrajene vzporedno s predpisanimi varnostnimi napravami za razbremenitev tlaka. Lomljive ploščice se morajo zlomiti pri nazivnem tlaku, ki je enak preizkusnemu tlaku cisterne.
- 6.7.4.7.3 Pod pogoji, opisanimi v 6.7.4.7.1 in 6.7.4.7.2, in če cisterno zajame ogenj, mora biti skupna zmogljivost vseh vgrajenih naprav za razbremenitev tlaka tolikšna, da tlak v cisterni ne preseže preizkusnega tlaka.
- 6.7.4.7.4 Ustrezno zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka je treba izračunati po enem izmed tehničnih predpisov, ki jih priznava pristojni organ.⁹

6.7.4.8 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

- 6.7.4.8.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločno in trajno označeni naslednji podatki:
 - (a) tlak (v barih ali kPa), na katerega je nastavljena naprava za razbremenitev tlaka,
 - (b) dopustna toleranca za tlak, ki sproži delovanje vzmetnih naprav,
 - (c) referenčna temperatura, ki je določena za nazivni tlak za lomljive ploščice, in
 - (d) nazivna pretočna zmogljivost naprave v standardnih kubičnih metrih zraka na sekundo (m³/s).Če je mogoče, pa še naslednji podatki:
 - (e) ime proizvajalca in ustrezna kataložna številka naprave.
- 6.7.4.8.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na napravah za razbremenitev tlaka, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.4.9 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

- 6.7.4.9.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v varnostno napravo. Med cisterno in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajeni zaporni ventili, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zaporni ventili dejansko uporabljenih

⁹ Glej na primer CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline.

naprav blokirani v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi in da so vedno izpolnjene določbe iz 6.7.4.7. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz cisterne v to napravo. Oddušniki ali cevi iz naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.4.10 Namestitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.4.10.1 Vsi dovodi v napravo za razbremenitev tlaka morajo biti na vrhu cisterne, čim bližje vzdolžni in prečni sredini cisterne. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka v parnem prostoru cisterne, naprave pa morajo biti nameščene tako, da hlapci neovirano izhajajo. Pri prevozu globoko ohlajenih utekočinjenih plinov je treba izhajajoče hlape usmeriti proč od cisterne, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti cisterni. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.4.10.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in da so ob prevračanju premične cisterne zaščitene pred poškodbami.

6.7.4.11 Merilne naprave

6.7.4.11.1 Premične cisterne, razen tistih ki se polnijo glede na maso, morajo imeti eno ali več merilnih naprav. Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati, če so v neposrednem stiku s prevažano snovjo.

6.7.4.11.2 V plašču vakuumsko izolirane premične cisterne mora biti priključek za merilnik vakuumu.

6.7.4.12 Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje

6.7.4.12.1 Premične cisterne morajo biti načrtovane in izdelane s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.4.2.12, in varnostni količnik iz 6.7.4.2.13. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.

6.7.4.12.2 Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov premičnih cistern (podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern, ne smejo preveč obremenjevati nobenega dela cisterne. Vse premične cisterne morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Če je mogoče, morajo biti nameščeni na podnožja premičnih cistern, lahko pa so pritrjeni na ojačitvene plošče na podpornih točkah cisterne.

6.7.4.12.3 Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.

6.7.4.12.4 Odprtine za dviganje z viličarji morajo biti oblikovane tako, da se lahko zaprejo. Pripomočki za zapiranje teh odprtin morajo biti sestavni del okvira ali pa morajo biti trajno pritrjeni nanj. Premične cisterne z enim samim prekatom, dolžine do 3,65 m, imajo lahko odprtine za dviganje z viličarji odprte, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) cisterna in vsi priključki so dobro zaščiteni pred morebitnim udarcem vilic viličarja in
- (b) razdalja med sredinama odprtin za dviganje z viličarji je najmanj polovica največje dolžine premične cisterne.

6.7.4.12.5 Če premične cisterne med prevozom niso zaščitene po določbah iz 4.2.3.3, morajo biti cisterne in delovna oprema zaščitene pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju cisterne. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni tako, da ob udarcu ali prevračanju cisterne skozi njih ne more iztekati snov iz cisterne. Primeri ustrezne zaščite so:

- (a) bočna zaščita iz vzdolžnih palic, ki ščitijo cisterno na obeh straneh v višini sredinske črte,
- (b) zaščita premične cisterne proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obrobov ali palic, pritrjenih čez okvir,
- (c) zaščita proti udarcu od zadaj z odbijačem ali okvirom,
- (d) zaščita cisterne pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z uporabo ISO okvira v skladu z določbami standarda ISO 1496-3:1995.
- (e) zaščita premične cisterne pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z vakuumskim izolacijskim plaščem.

6.7.4.13 Odobritev vzorca

6.7.4.13.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto premične cisterne izdati certifikat o odobritvi vzorca. Certifikat mora potrjevati, da je navedeni organ premično cisterno pregledal, da je primerna za namen uporabe in izpolnjuje zahteve iz tega poglavja. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bile premične cisterne izdelane skladno z odobrenim načrtom in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu mora biti naveden sklic na poročilo o preizkusu prototipa, navedeni morajo biti globoko ohlajeni utekočinjeni plini, za prevoz katerih je cisterna odobrena, materiali za izdelavo cisterne in plašča ter številka

odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev vzorca manjših premičnih cistern, ki so izdelane iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.

6.7.4.13.2 Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:

- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995,
- (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.4.14.3 in
- (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.4.14.1 (če je potreben).

6.7.4.14 Pregledi in preizkušanje

6.7.4.14.1 Premične cisterne, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.

6.7.4.14.2 Cisterna in oprema vsake premične cisterne mora biti pregledana in preizkušena pred prvo uporabo (prvi pregled in preizkus), potem pa najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled in preizkus), z vmesnim rednim pregledom in preizkusom (dveinpolletni redni pregled in preizkus). Pregled in preizkus na dve leti in pol se lahko opravi v roku treh mesecev od za to predpisanega datuma. Če to zahtevajo določbe iz 6.7.4.14.7, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.

6.7.4.14.3 Prvi pregled in preizkus premične cisterne morata obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na globoko ohlajenih utekočinjenih plinih, ki se bodo v njej prevažali ter tlačni preizkus po določbah iz 6.7.4.3.2. Tlačni preizkus se lahko izvede kot preizkus s hidravličnim tlakom ali z uporabo druge tekočine ali plina, če to odobri pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti premične cisterne in preveriti delovanje vse delovne opreme. Če so bili cisterna in njeni priključki ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto. Vse vare, izpostavljene največji obremenitvi v cisterni, je treba med prvim preizkusom pregledati z radiografskimi, ultrazvočnimi ali drugimi ustreznimi neporušitvenimi preizkusnimi metodami. To ne velja za zunanjo oblogo.

6.7.4.14.4 Petletni in dveinpolletni redni pregledi in preizkusi morajo vključevati zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na globoko ohlajenih utekočinjenih plinih, ki se bodo v njej prevažali, preizkus tesnosti, preveritev delovanja vse delovne opreme in merjenje vakuumu, če je cisterna vakuumsko izolirana. Pri cisternah brez vakuumske izolacije je treba plašč in izolacijo med dveinpolletnimi in petletnimi rednimi pregledi odstraniti, vendar le toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja.

6.7.4.14.5 (Črtano)

6.7.4.14.6 Premična cisterna se ne sme napolniti ali poslati v prevoz po preteku roka za petletni ali dveinpolletni redni pregled in preizkus po določbah iz 6.7.4.14.2. Vendar pa se cisterna, napolnjena pred datumom izteka zadnjega rednega pregleda in preizkusa, sme prevažati še največ tri mesece po izteku roka zadnjega rednega pregleda in preizkusa. Premična cisterna se sme prevažati po datumu izteka zadnjega rednega preizkusa in pregleda še v naslednjih okoliščinah:

- (a) če se prazna neočiščena cisterna napoti na predpisani preizkus ali pregled pred ponovno uporabo ali
- (b) če se nevarno blago vrne pošiljatelju zaradi pravilnega odlaganja ali recikliranja v skladu s predpisi, in sicer v roku največ šestih mesecev od datuma izteka zadnjega rednega pregleda ali preizkusa, razen če pristojni organ ne določi drugače. V prevoznih listini mora biti vpisana ta izjema.

6.7.4.14.7 Izredni pregled in preizkus se morata opraviti vedno, kadar so na premični cisterni ali njeni opremi vidni znaki zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost cisterne. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja premične cisterne. Vendar mora vključevati najmanj tiste postopke, ki so po določbah 6.7.4.14.4 predpisani za dveinpolletni redni pregled in preizkus.

6.7.4.14.8 Notranji pregled cisterne med prvim pregledom in preizkusom mora zagotoviti, da je cisterna pregledana glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali kateregakoli drugega stanja, zaradi katerega med prevozom ne bi zagotavljala varnosti.

6.7.4.14.9 Zunanji pregled mora zagotavljati:

- (a) da je opravljen pregled zunanjih cevi, ventilov, grelno/hladilnega sistema in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna ne bi zagotavljala varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- (b) da pokrovi ali tesnila vstopnih odprtín ne puščajo,

- c) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,
- d) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije, preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- e) da so predpisane oznake na premični cisterni čitljive in v skladu z veljavnimi določbami in
- f) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje premične cisterne v zadovoljivem stanju.

6.7.4.14.10 Preglede in preizkuse po 6.7.4.14.1, 6.7.4.14.3, 6.7.4.14.4, 6.7.4.15.5 in 6.7.4.15.7 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali organizacija, ki jo ta pooblasti. Kadar se v sklopu pregleda ali preizkusa opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici na premični cisterni. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje cisterne, cevi in opreme.

6.7.4.14.11 Vse ponovne postopke rezanja, žganja ali varjenja premične cisterne mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija, potekati pa morajo po določbah predpisov za tlačne posode, ki so bili uporabljeni pri izdelavi cisterne. Po končanem delu je treba cisterno tlačno preizkusiti s prvotnim preizkusnim tlakom.

6.7.4.14.12 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost cisterne, sme biti ponovno uporabljena šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem pregledu in preizkusu.

6.7.4.15 Označevanje

6.7.4.15.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki.

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N	odobritve	odobritve	"AA"

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Lastnikova registracijska številka

Leto izdelave

Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna

Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)

Najvišji dovoljeni delovni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)

Najnižja računsko temperatura _____ °C

Prostornina vode pri 20 °C _____ litrov

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak navzočega strokovnjaka

Material(-i) za cisterno in navedba standarda(-ov) za material(-e)

Enakovredna debelina za referenčno jeklo _____ mm

Datum in vrsta zadnjega(-ih) rednega(-ih) preizkusa(-ov)

Mesec _____ Leto _____ Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)¹⁰

Žig strokovnjaka, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

Celotno ime plina(-ov), za prevoz katerega(-ih) je cisterna odobrena

Napis »toplotno izolirana« ali »vakuumsko izolirana«.

Učinkovitost izolacijskega sistema (dovod toplote) _____ wattov (W)

Referenčni zadrževalni čas _____ dni (ali ur) in začetni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)¹⁰ in stopnja polnjenja _____ v kg za vsak globoko ohlajeni utekočinjeni plin, za prevoz katerega je cisterna odobrena

6.7.4.15.2 Naslednji podatki morajo biti trajno označeni na sami premični cisterni ali na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena na premično cisterno:

Ime lastnika in uporabnika

Ime prevažanega globoko ohlajenega utekočinjenega plina (in najnižja srednja temperatura tovora)

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa prazne cisterne (tara) _____ kg

Dejanski zadrževalni čas za prevažani plin _____ dni (ali ur)

OPOMBA: Za označevanje globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, ki so namenjeni za prevoz v premični cisterni glej tudi 5. del.

6.7.4.15.3 Če je premična cisterna načrtovana in odobrena za uporabo na odprtem morju, morajo biti na identifikacijski ploščici naslednje besede »OFFSHORE PORTABLE TANK«.

¹⁰ Uporabljena enota mora biti označena

6.7.5 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC) za prevoz plinov, ki niso globoko ohlajeni

6.7.5.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Prekati so jeklenke, velike jeklenke ali svežnji jeklenk.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem so prekati MEGC skupaj z delovno opremo napolnjeni s plinom in izpostavljeni dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 20 % vrednosti preizkusnega tlaka.

Povezovalna cev je sklop cevi in ventilov, ki povezuje polnilne in/ali praznilne odprtine prekatov.

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) je vsota lastne mase MEGC in največje dovoljene mase tovora.

Delovna oprema so merilni instrumenti ter polnilne, praznilne, prezračevalne in varnostne naprave.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani prekatov.

UN večprekatni zabojsnik za pline (MEGC) je enota za multimodalni prevoz, sestavljena iz jeklenk, velikih jeklenk in svežnjev jeklenk, ki so med seboj povezane s povezovalno cevjo in vgrajene v okvir. MEGC vključuje delovno opremo in opremo za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz plinov.

6.7.5.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

6.7.5.2.1 MEGC morajo biti zasnovani tako, da je njihovo polnjenje ali praznjenje omogočeno brez odstranjevanja opreme za vgradnjo. Na zunanji strani prekatov morajo biti členi za stabiliziranje, ki zagotavljajo celovitost konstrukcije med delom in prevozom. MEGC morajo biti zasnovani in izdelani s podnožjem, ki med prevozom zagotavlja varno podlago, ter priključki za dviganje in pritrjevanje, ki omogočajo dviganje MEGC, napolnjenega do največje dovoljene bruto mase. MEGC morajo biti prirejene za nakladanje na vozilo, vagon ali pomorsko ali rečno plovilo ter opremljeni z odbijači, okovjem ali drugim priborom za lažje prekladanje z mehanskimi sredstvi.

6.7.5.2.2 MEGC morajo biti zasnovani, izdelani in opremljeni tako, da zdržijo obremenitve, ki so jim izpostavljeni med običajnimi prevoznimi pogoji in uporabo. Pri načrtovanju je treba upoštevati učinke dinamičnih obremenitev in utrujenosti materiala.

6.7.5.2.3 Prekati MEGC morajo biti jekleni, iz celega ter izdelani in preizkušeni po določbah iz 6.2.1 in 6.2.2. Tip izvedbe vseh prekatov enega MEGC mora biti enak.

6.7.5.2.4 Prekati MEGC, priključki in cevne napeljave morajo:

(a) biti združljivi s snovmi, za prevoz katerih je MEGC namenjen (glej ISO 11114-1:1997 in ISO 11114-2:2000) ali

(b) učinkovito pasivizirani ali kemično nevtralizirani.

6.7.5.2.5 Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemične korozije.

6.7.5.2.6 Materiali MEGC, vključno z vsemi napravami, tesnili in priborom, ne smejo škodljivo vplivati na plin(-e), za prevoz katerega(-ih) je MEGC namenjen.

6.7.5.2.7 MEGC morajo biti oblikovani tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporni proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju MEGC je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo večprekatnega zabojsnika za pline.

6.7.5.2.8 MEGC in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:

(a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹¹

¹¹ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

- (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹¹,
- (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g) in
- (d) navpično navzdol: dvojnaj največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹¹.

6.7.5.2.9 Zaradi delovanja sil, navedenih v 6.7.5.2.8, obremenitev na najbolj obremenjeni točki prekatov ne sme presegati vrednosti, določenih v ustreznih standardih iz 6.2.2.1. Če prekati niso oblikovani, izdelani in preizkušeni po teh standardih, pa obremenitev ne sme presegati vrednosti iz tehničnih predpisov ali standardov, ki jih priznava ali odobri pristojni organ v državi uporabe (glej 6.2.5).

6.7.5.2.10 Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.5.2.8 mora biti za okvir in pritrdilne elemente upoštevan naslednji varnostni količnik:

- (a) za jekla z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti ali
- (b) za jekla brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčen 0,2-odstotni trajni raztezek in za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek.

6.7.5.2.11 MEGC za prevoz vnetljivih plinov morajo biti izdelani tako, da jih je mogoče električno ozemljiti.

6.7.5.2.12 Prekati morajo biti zavarovani pred neželenim premikanjem glede na konstrukcijo in pred koncentracijo škodljivih lokaliziranih napetosti.

6.7.5.3 Delovna oprema

6.7.5.3.1 Delovna oprema mora biti nameščena ali oblikovana tako, da preprečuje poškodbe, ki bi lahko med običajnimi prevoznimi pogoji ali ob uporabi povzročile sproščanje vsebine tlačne posode. Če povezava med okvirom in prekati dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Povezovalne cevi, praznilni priključki (ceveni nastavki, zapiralne naprave) in zaporni ventili morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil ne odtrgajo. Povezovalne cevi, ki vodijo do zapornih ventilov, morajo biti dovolj gibke, da ščitijo ventile in cevi pred strižnimi napetostmi ali uhajanjem vsebine iz tlačnih posod. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.5.3.2 Vsak prekat za prevoz strupenih plinov (plinov skupin T, TF, TC, TO, TFC in TOC) mora imeti ventil. Povezovalna cev za utekočinjene strupene pline (pline s klasifikacijsko oznako 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC in 2TOC) mora omogočati polnjenje vsakega prekata posebej in ločeno zapiranje vsakega prekata z ventilom, ki tesni. Za prevoz vnetljivih plinov (plinov skupine F) morajo biti prekati razdeljeni v skupine, vsaka s prostornino največ 3.000 litrov in ločeni z ventilom.

6.7.5.3.3 Na vsaki cevi za praznjenje in polnjenje, pritrjeni na polnilno oziroma praznilno odprtino MEGC, morata biti na dostopnem mestu zaporedno vgrajena dva ventila. Eden od ventilov je lahko nepovratni ventil. Naprave za polnjenje in praznjenje so lahko priključene na povezovalno cev. Na delih cevi, ki se lahko zaprejo na obeh koncih in kjer lahko ostane tekočina, mora biti vgrajen ventil za razbremenitev tlaka, ki preprečuje nastanek čezmernega tlaka. Na glavnih ventilih MEGC mora biti razločno označena smer zapiranja. Vsak zaporni ventil ali druga zapiralna naprava mora biti oblikovana in izdelana tako, da zdrži tlak, ki je enak ali večji od 1,5-kratnega preizkusnega tlaka MEGC. Vsi zaporni ventili z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri vrtenja urinega kazalca. Pri drugih zapornih ventilih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja ventila razločno označena. Vsi zaporni ventili morajo biti oblikovani in nameščeni tako, da ni možno nenamerno odpiranje. Za izdelavo ventilov in pribora se morajo uporabljati kovine, ki jih je mogoče preoblikovati.

6.7.5.3.4 Cevi morajo biti oblikovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in treslajev. Spoji na ceveh morajo biti trdo lotani ali pa imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti pod 525 °C. Nazivni tlak delovne opreme in povezovalnih cevi mora biti vsaj dve tretjini preizkusnega tlaka prekatov.

6.7.5.4 Naprave za razbremenitev tlaka

6.7.5.4.1 Prekati MEGC za prevoz UN št. 1013 ogljikovega dioksida in UN št. 1070 dušikovega oksida morajo biti razdeljeni v skupine, vsaka s prostornino največ 3.000 litrov in ločeni z ventilom. Vsaka skupina mora imeti eno ali več naprav za razbremenitev tlaka. MEGC za druge pline morajo biti opremljeni z napravami za razbremenitev tlaka, kot jih določi pristojni organ v državi uporabe.

6.7.5.4.2 Če ima MEGC naprave za razbremenitev tlaka, mora biti z vsaj eno takšno napravo opremljen vsak prekat ali skupina prekatov, ki jih je mogoče ločiti. Naprave za razbremenitev tlaka morajo zdržati dinamične sile,

vključno s pljuskanjem tekočine, ter morajo biti oblikovane tako, da preprečijo vdor tujkov, uhajanje plina in nastajanje nevarnega nadtlaka.

6.7.5.4.3 MEGC za prevoz nekaterih plinov, ki niso globoko ohlajeni, navedenih v navodilu za premične cisterne T50 v 4.2.5.2.6, lahko imajo napravo za razbremenitev tlaka, ki ustreza zahtevam pristojnega organa v državi uporabe. Če MEGC za prevoz določene snovi nima odobrene naprave za razbremenitev tlaka, katere material bi bil združljiv s plinom, namenjenim za prevoz, mora biti v sklopu varnostne naprave še lomljiva ploščica, vgrajena pred vzmetno napravo za razbremenitev tlaka. V prostor med lomljivo ploščico in vzmetno napravo za razbremenitev tlaka se lahko vgradi merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator. Ta razporeditev omogoča odkrivanje preloma, preluknjanja ali puščanja lomljive ploščice, ki bi lahko povzročili nepravilno delovanje naprave za razbremenitev tlaka. Lomljiva ploščica se mora prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je za 10 % višji od tlaka, ki sproži delovanje vzmetne naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.5.4.4 Če se MEGC, namenjen za prevoz različnih plinov, uporablja za prevoz plinov, utekočinjenih pod nizkim tlakom, se morajo naprave za razbremenitev tlaka odpreti pri tlaku, kot je v 6.7.3.7.1 določen za plin, ki ima od vseh plinov, za prevoz katerih je MEGC odobren, najvišji dovoljeni delovni tlak.

6.7.5.5 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.5.1 Skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka mora, če je celoten MEGC v plamenih, zadoščati za omejitve tlaka (vključno z akumulacijo) v prekatih pri vrednosti, ki ne presega 120 % tlaka, pri katerem začne delovati naprava za razbremenitev tlaka. Za določanje najmanjše skupne pretočne zmogljivosti za sistem naprav za razbremenitev tlaka je treba uporabiti formulo iz CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka - 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline«. CGA S-1.1-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 1. del – Jeklenke za stisnjene pline« se lahko uporabi za določanje razbremenilne zmogljivosti posameznih prekatov. Za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom, se lahko za doseg skupne predpisane razbremenilne zmogljivosti uporabljajo vzmetne naprave za razbremenitev tlaka. Pri MEGC, ki se uporablja za prevoz različnih plinov, mora biti skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka izračunana za plin, za katerega se zahteva največja zmogljivost.

6.7.5.5.2 Pri določanju potrebne skupne zmogljivosti naprav za razbremenitev tlaka, vgrajenih na prekate za prevoz utekočinjenih plinov, je treba upoštevati termodinamične lastnosti plina (glej npr. CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline« za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom in CGA S-1.1-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 1. del – Jeklenke za stisnjene pline« za pline utekočinjene pod visokim tlakom.

6.7.5.6 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.6.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločne in trajne oznake, na katerih so naslednji podatki:

- (a) ime proizvajalca in ustrezna kataložna številka naprave.
- (b) nastavljeni tlak in/ali nastavljena temperatura,
- (c) datum zadnjega preizkusa.

6.7.5.6.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na vzmetnih napravah za razbremenitev tlaka za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.5.7 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.7.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v to napravo. Med prekatom in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajeni zaporni ventili, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zaporni ventili dejansko uporabljenih naprav blokirani v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi in ustreza določbam iz 6.7.5.5. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz prekata v to napravo. Odprtine na ceveh in opremi morajo imeti vsaj enako pretočno zmogljivost, kot jo ima vstopna odprtina v napravo za razbremenitev tlaka, s katero je povezana. Nominalna velikost odtočnih cevi mora biti vsaj tolikšna, kot je velikost odvoda iz naprave za razbremenitev tlaka. Oddušniki iz naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.5.8 Namestitve naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.8.1 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti pod maksimalnimi pogoji polnjenja, povezane s plinsko fazo prekatov za prevoz utekočinjenih plinov. Ko so naprave vgrajene, morajo biti nameščene tako, da zagotavljajo neovirano izhajanje hlapov navzgor in ni možen povratni tok izhajajočega plina ali tekočine proti MEGC, kar bi lahko ogrozilo varnost prekatov ali ljudi. Pri vnetljivih, pirofornih in oksidirajočih plinih je treba izhajajoči plin usmeriti proč od prekatov, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti prekatom. Dovoljene so naprave, obstojne na vročini, s katerimi se preusmeri tok plina, če s tem ni zmanjšana predpisana zmogljivost naprave za razbremenitev tlaka.

- 6.7.5.8.2** Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in so ob prevračanju MEGC zaščitene pred poškodbami.
- 6.7.5.9 Merilne naprave**
- 6.7.5.9.1** Če se MEGC polnijo glede na maso, morajo imeti eno ali več merilnih naprav. Stekljeni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati.
- 6.7.5.10 Podnožja in okviri za MEGC ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje**
- 6.7.5.10.1** MEGC morajo biti načrtovani in izdelani s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.5.2.8, in varnostni količnik iz 6.7.5.2.10. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.
- 6.7.5.10.2** Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov (podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje MEGC, ne smejo preveč obremenjevati nobenega prekata. Vsi MEGC morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Oprema in deli za pritrjevanje ne smejo biti privarjeni na prekate.
- 6.7.5.10.3** Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.
- 6.7.5.10.4** Če MEGC med prevozom niso zaščiteni po določbah iz 4.2.5.3, morajo biti prekati in delovna oprema zaščiteni pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju MEGC. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni tako, da ob udarcu ali prevračanju MEGC skoznje ne more iztekati snov iz prekatov. Posebno pozornost je treba nameniti zaščiti povezovalne cevi. Primeri ustrezne zaščite so:
- (a) zaščita pred bočnimi udarci iz vzdolžnih palic,
 - (b) zaščita proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obročev ali palic, pritrjenih čez okvir,
 - (c) zaščita proti udarcem od zadaj z odbijačem ali okvirom,
 - (d) zaščita prekatov in delovne opreme pred poškodbami ob udarcih ali prevračanju z uporabo ISO okvira v skladu z določbami standarda ISO 1496-3:1995.
- 6.7.5.11 Odobritev vzorca**
- 6.7.5.11.1** Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto MEGC izdati certifikat o odobritvi vzorca, ki dokazuje, da je bil MEGC pregledan in ustreza namenu uporabe ter izpolnjuje zahteve tega poglavja, poglavja 4.1 v delu, ki se nanaša na pline in navodila za pakiranje P200. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bili MEGC izdelani skladno z odobrenim vzorcem in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu morajo biti navedeni sklic na poročilo o preizkusu prototipa, materiali za izdelavo povezovalne cevi, standardi, po katerih so bili izdelani prekati in številka odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev manjših MEGC, ki so izdelani iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.
- 6.7.5.11.2** Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:
- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995,
 - (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.5.12.3,
 - (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.5.12.1 in
 - (d) dokazila, ki potrjujejo, da jeklenke in velike jeklenke ustrezajo veljavnim standardom.
- 6.7.5.12 Pregled in preizkušanje**
- 6.7.5.12.1** MEGC, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, razen če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.
- 6.7.5.12.2** Prekati in oprema vsakega MEGC morajo biti pred prvo uporabo pregledani in preizkušeni (prvi pregled in preizkus). Potem morajo biti pregledani najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled). Če to zahtevajo določbe iz 6.7.5.12.5, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.
- 6.7.5.12.3** Prvi pregled in preizkus MEGC mora obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, zunanji pregled MEGC in njegovih priključkov, s poudarkom na plinih, namenjenih za prevoz, ter tlačni preizkus, ki se izvede s preizkusnim tlakom po navodilih za pakiranje P200 iz 4.1.4.1. Tlačni preizkus povezovalne cevi se lahko opravi kot preizkus s hidravličnim tlakom ali pa se z odobritvijo pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije uporabi druga tekočina ali plin. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti MEGC in

preveriti delovanje vse delovne opreme. Če so bili prekati in njihovi priključki ločeno tlačno preizkušeni, je treba po montaži opraviti še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.5.12.4 Petletni redni pregled in preizkus mora obsegati zunanji pregled konstrukcije, prekatov in delovne opreme po določbah iz 6.7.5.12.6. Prekate in cevne povezave je treba redno preizkušati v časovnih razmakih, določenih v navodilu za pakiranje P200 in po določbah iz 6.2.1.6. Če so bili posamezni prekati in oprema tlačno preizkušeni ločeno, je treba po njihovi montaži opraviti še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.5.12.5 Izredni pregled in preizkus je treba opraviti vedno, kadar so na MEGC vidni znaki poškodb in zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost MEGC. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja MEGC. Vključevati pa mora najmanj preglede, določene v 6.7.5.12.6.

6.7.5.12.6 Pregledi morajo zagotavljati:

- a) zunanji pregled prekatov glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega varnost MEGC med prevozom ne bi bila zagotovljena,
- b) pregled cevi, ventilov in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega MEGC ne bi zagotavljal varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- c) da se zamenjajo manjkajoči oziroma privijejo slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali na slepih prirobnicah,
- d) da nobena zasilna naprava ali ventil niso zarjaveli, preoblikovani ali tako poškodovani ali pokvarjeni, da bi to lahko preprečilo njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- e) da so predpisane oznake na MEGC čitljive in v skladu z veljavnimi določbami in
- f) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje MEGC v zadovoljivem stanju.

6.7.5.12.7 Preglede in preizkuse po 6.7.5.12.1, 6.7.5.12.3, 6.7.5.12.4 in 6.7.5.12.5 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Če se med pregledom ali preizkusom opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici MEGC. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje prekatov, cevi in opreme MEGC.

6.7.5.12.8 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost, se sme MEGC ponovno uporabiti šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem pregledu in preizkusu.

6.7.5.13 Označevanje

6.7.5.13.1 Na vsakem MEGC mora biti na lahko dostopnem mestu za pregled trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica. Prekati morajo biti označeni po določbah iz poglavja 6.2. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N	odobritve	odobritve	"AA"

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Leto izdelave

Preizkusni tlak: _____ bar (nadtlak)

Računsko temperaturno območje _____ °C do _____ °C

Število prekatov _____

Skupna prostornina _____ litrov vode

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak pooblaščenega organa

Datum in vrsta zadnjih rednih preizkusov

Mesec _____ Leto _____

Žig pooblaščenega organa, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

OPOMBA: Na prekату ne sme biti pritrjene nobene kovinske ploščice.

6.7.5.13.2 Naslednji podatki morajo biti navedeni na kovinski ploščici, čvrsto pritrjeni na MEGC:

Ime uporabnika

Največja dovoljena masa tovora _____ kg

Delovni tlak pri 15 °C _____ barov (nadtlak)

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa praznega MEGC (tara) _____ kg

Poglavje 3.2

Seznam nevarnega blaga

3.2.1 Tabela A: Seznam nevarnega blaga

Pojasnila

Praviloma se vsaka vrstica v tabeli A v tem poglavju nanaša na snov(-i) ali predmet (-e), ki jih pokriva določena UN številka. Kadar pa imajo snovi ali predmeti, ki sodijo v isto UN številko, različne kemične lastnosti, fizikalne lastnosti in/ali prevozne pogoje, je lahko za to UN številko uporabljenih več vrstic.

Vsak stolpec v tabeli A je namenjen določenemu področju, kot je navedeno v pojasnilih v nadaljevanju. Deli, kjer se stolpci in vrstice (celice) prekrivajo, vsebujejo podatke o področju, ki se v tem stolpcu obravnava, za snov(-i) ali predmet(-e) v tisti vrstici:

- v prvih štirih celicah je (so) snov(i) ali predmet(-i), ki pripada(-jo) v tisto vrstico, opredeljen (-i) (dodatni podatki v tem pogledu so lahko posredujejo s posebnimi določbami, ki so navedene v stolpcu 6),
- v naslednjih celicah so navedene posebne določbe, ki se uporabljajo v obliki popolnih podatkov ali v kodirani obliki. Kode se sklicujejo na podrobne podatke, ki so podani v delu, poglavju, razdelku in/ali podrazdelku kot so navedeni v pojasnilih v nadaljevanju. Prazna celica pomeni, da ni nobenih posebnih določb in da se uporabljajo samo splošne zahteve ali da velja omejitev za prevoz, ki je navedena v pojasnilih.

Splošne zahteve, ki se uporabljajo, v ustreznih celicah niso navedene. V pojasnilih v nadaljevanju je (so) za vsak stolpec naveden(-i) del(-i), poglavje(-a), razdelek(-ki) in/ali podrazdelek(-ki), kjer jih je mogoče najti.

Pojasnila za posamezne stolpce:

Stolpec 1 »UN št.«

Stolpec 1 vsebuje »UN številko«

- nevarne snovi ali predmeta, če se je za snov ali predmet določila posebna UN številka, ali
- skupinske ali n.d.n. oznake, v katero se bodo nevarne snovi ali predmeti, ki niso imensko navedeni, po merilih (»razvrščanja«) iz 2. dela razvrstili.

Stolpec 2 »Ime in opis«

Stolpec 2 vsebuje ime snovi ali predmeta, napisano z velikimi tiskanimi črkami, če se je za snov ali predmet določila posebna UN številka, ali skupinsko oznako ali oznako n.d.n., v katero se bo snov ali predmet po merilih (»razvrščanje«) v 2. delu uvrstil. Ime se bo uporabljalo kot uradno ime blaga ali, kjer bo to ustrezalo, kot del uradnega imena blaga (za podrobnosti o uradnem imenu blaga glej 3.1.2).

Za uradnim imenom blaga je dodan opis, ki je napisan z malimi črkami, da se pojasni obseg oznake, če so pogoji za razvrstitev in/ali prevoz za snov ali predmet v določenih razmerah morda drugačni.

Stolpec 3a »Razred«

Stolpec 3a vsebuje številko razreda, katerega oznaka pokriva nevarno snov ali predmet. Ta številka za razred je določena po postopkih in merilih iz 2. dela.

Stolpec 3b »Razvrstitveni kod«

Stolpec 3b vsebuje razvrstitveno kodo nevarne snovi ali predmeta:

- za nevarne snovi ali predmete razreda 1 je koda sestavljena iz številke podrazreda in črke za skupino združljivosti, ki sta določeni po postopkih in merilih iz točke 2.2.1.1.4,
- za nevarne snovi ali predmete razreda 2 je koda sestavljena iz številke in ene ali več črk, ki označujejo nevarne lastnosti, ki so pojasnjeni v točkah 2.2.2.1.2 in 2.2.2.1.3,
- za nevarne snovi ali predmete iz razredov 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 in 9 so kode pojasnjene v 2.2.x.1.2,
- nevarne snovi in predmeti iz razreda 7 nimajo razvrstitvene kode.

Stolpec 4 »Embalažna skupina«

Stolpec vsebuje številko(-e) embalažnih skupin (I, II ali III) v katero je uvrščena nevarna snov. Številke embalažnih skupin so določene po postopkih in merilih iz 2. dela. Nekateri predmeti in snovi v embalažne skupine niso razvrščeni.

Stolpec 5 »Nalepke nevarnosti«

Stolpec 5 vsebuje številko vzorca nalepke/table nevarnosti (glej 5.2.2.2 in 5.3.1.7), ki se morajo pritrčiti na tovorke, zabojnike, cisterne zabojnike, premične cisterne, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC), vagone cisterne, vagone z odstranljivimi cisternami, baterijske vagone in vagone.

Nalepke za ranžiranje po vzorcih št. 13 in 15 (glej 5.3.4), ki so za nekatere snovi navedene v oklepajih, se morajo pritrčiti samo v naslednjih primerih:

- razred 1: na obeh straneh vagona, ki vsebuje vagonski tovor;
- razred 2: na obeh straneh vagonov cistern, baterijskih vagonov, vagonov z odstranljivimi cisternami in vagonov, ki prevažajo cisterne zabojnike, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC) in premične cisterne.

Za snovi in predmete razredov 7, pomeni 7X vzorec nalepke št. 7A, 7B ali 7C, kot ustreza glede na kategorijo (glej 5.1.5.3.4 in 5.2.2.1.11.1) ali tablo št. 7D (glej 5.3.1.1.3 in 5.3.1.7.2).

Splošne določbe o namestitvi nalepk/tabel (npr. število nalepk, njihov položaj) so za tovorke in majhne zabojnike navedene v 5.2.2.1 in za velike zabojnike, zabojnike cisterne, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC), premične cisterne, vagone cisterne, vagone z odstranljivimi cisternami, baterijske vagone in vagone pa v 5.3.1.

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 6, se lahko navedene določbe o namestitvi nalepk nevarnosti spremenijo.

Stolpec 6 »Posebne določbe«

Stolpec vsebuje številčne kode posebnih določb, ki jih je potreba upoštevati. Te določbe se nanašajo na področja, ki so povezana predvsem z vsebino stolpcev 1 do 5 (npr. prepovedi prometa, izvetja glede zahtev, pojasnila glede uvrstitve nekaterih oblik ustreznega nevarnega blaga in dodatne določbe o namestitvi nalepk ali označevanju), in so v poglavju 3.3. navedene po številčnem zaporedju. Če je stolpec 6 prazen, se za ustrezno nevarno blago glede vsebine stolpcev 1 do 5 ne uporabljajo nobene posebne določbe.

Stolpec 7a »Omejene količine«

Stolpec 7a vsebuje alfanumerično kodo z naslednjim pomenom:

- »LQ0« pomeni, da za nevarne snovi, pakirane v omejenih količinah, ne veljajo nobene oprostive glede določb Pravilnika RID.
- Vse druge alfanumerične kode, ki se začnejo s črkama »LQ«, pomenijo, da se določbe RID ne uporabljajo, če so izpolnjeni pogoji, navedeni v poglavju 3.4.

Stolpec 7b »Izvzete količine«

Stolpec vsebuje alfanumerično kodo z naslednjim pomenom:

- »E0« pomeni, da za nevarno blago, pakirano v izvzetih količinah, ne veljajo nobene oprostive glede določb Pravilnika RID.
- Vse druge alfanumerične kode, ki se začnejo s črko »E«, pomenijo, da se določbe predpisov RID ne uporabljajo, če so izpolnjeni pogoji, navedeni v poglavju 3.5.

Stolpec 8 »Navodila za pakiranje«

Stolpec 8 vsebuje alfanumerične kode veljavnih navodil za pakiranje:

- alfanumerične kode, ki se začnejo s črko »P«, ki se nanaša na navodila za pakiranje v embalažo in posode (razen v srednje velikih zabojnikov za razsut tovor (IBC) in v velike embalaže) ali »R«, ki se nanašajo na navodila za pakiranje za embalažo iz tanke pločevine. Navedene so v 4.1.4.1 po številčnem zaporedju in določajo dovoljene vrste embalaže in posod. Določajo tudi, katere splošne določbe o pakiranju iz točk 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in katere posebne določbe o pakiranju iz točk 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 in

4.1.9 se morajo izpolniti. Če stolpec 8 ne vsebuje kode, ki se začneja s črko »P« ali »R«, se ustrezno nevarno blago ne sme prevažati v embalaži,

- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkami »IBC«, se nanašajo na navodila za pakiranje v srednje velike zabojnike za razsut tovor (IBC). Navedene so v 4.1.4.2 po številčnem zaporedju in določajo dovoljene vrste IBC. Navajajo tudi, katere splošne določbe o pakiranju iz točk 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in katere posebne določbe o pakiranju iz točk 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 in 4.1.9 se morajo izpolniti. Če stolpec 8 ne vsebuje kode, ki se začneja s črkami »IBC«, se ustrezno nevarne blago ne sme prevažati v IBC,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »LP«, se nanašajo na navodila za pakiranje v veliko embalažo. Navedene so v 4.1.4.3 po številčnem zaporedju in določajo dovoljene vrste velike embalaže. Navajajo tudi, katere splošne določbe o pakiranju iz točk 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in katere posebne določbe o pakiranju iz točk 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 in 4.1.9 se morajo izpolniti. Če stolpec 8 ne vsebuje kode, ki se začneja s črkama »LP«, se ustrezno nevarno blago ne sme prevažati v veliki embalaži.

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 9a, se lahko navedene določbe o pakiranju spremenijo.

Stolpec 9a »Posebne določbe pakiranja«

Stolpec 9a vsebuje alfanumerične kode veljavnih posebnih določb o pakiranju:

- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »PP« ali »RR«, se nanašajo na posebne določbe o pakiranju za embalažo in posode (razen IBC in velike embalaže), ki se morajo dodatno izpolniti. Navedene so v 4.1.4.1 na koncu ustreznih navodil za pakiranje (s črko »P« ali »R«), navedeno v stolpcu 8. Če stolpec 9a ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črkama »PP« ali »RR«, se posebne določbe o pakiranju, navedene na koncu ustreznih navodil za pakiranje, ne uporabljajo,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »B« ali črkama »BB«, se nanašajo na posebne določbe o pakiranju za IBC, ki se morajo dodatno izpolniti. Navedene so v 4.1.4.2 na koncu ustreznih navodil za pakiranje (s črkami »IBC«), ki so navedena v stolpcu 8. Če stolpec 9a ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črko »B« ali črkama »BB«, se posebne določbe o pakiranju, navedene na koncu ustreznih navodil za pakiranje, ne uporabljajo,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »L«, se nanašajo na posebne določbe o pakiranju za veliko embalažo, ki se morajo dodatno izpolniti. Navedene so v 4.1.4.3 na koncu ustreznih navodil za pakiranje (s črkama »LP«), ki so navedena v stolpcu 8. Če stolpec 9a ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črko »L«, se posebne določbe o pakiranju, navedene na koncu ustreznih navodil za pakiranje, ne uporabljajo.

Stolpec 9b »Določbe o skupnem pakiranju«

Stolpec 9b vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »MP«, za veljavne določbe za skupno pakiranje. Navedene so v točki 4.1.10 po vrstnem redu po številkah. Če stolpec 9b ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črkama »MP«, se uporabljajo samo splošne zahteve (glej 4.1.1.5 in 4.1.1.6)..

Stolpec 10 »Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago«

Stolpec 10 vsebuje alfanumerično kodo, določeno za navodila za premične cisterne, po določbah 4.2.5.2.1 do 4.2.5.2.4 in 4.2.5.2.6. Ta navodila za premične cisterne ustrezajo najmanj strogim določbam, ki so sprejemljive za prevoz snovi v premičnih cisternah. Kode, ki določajo druga navodila za premične cisterne, ki so prav tako dovoljene za prevoz snovi, so navedene v 4.2.5.2.5. Če ni navedena nobena koda, prevoz v premičnih cisternah ni dovoljen, razen če pristojni organa izda dovoljenje, kot je podrobno določeno v točki 6.7.1.3.

Splošne zahteve za zasnovo, izdelavo, opremo, tipsko odobritev, preskušanje in označevanje premičnih cistern so navedene v poglavju 6.7. Splošne zahteve za uporabo (npr. polnjenje) pa so navedene v 4.2.1 do 4.2.4.

Če je navedena črka »(M)«, pomeni, da se snov lahko prevažata v UN plinskih vsebnikih iz več elementov (UN MEGC).

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 11, se lahko navedene zahteve pakiranja spremenijo.

Stolpec 10 lahko vsebuje tudi alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »BK« in ki se nanašajo na vrste zabojnikov za razsut tovor, ki so opisane v poglavju 6.11 in ki se lahko uporabljajo za prevoz razsutega tovora v skladu s 7.3.1.1 (a) in 7.3.2.

Stolpec 11 »Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsut tovor«

Stolpec 11 vsebuje številčne kode posebnih določb za premične cisterne, ki se morajo dodatno izpolniti. Te alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »TP«, se nanašajo na posebne določbe o konstrukciji, izdelavi ali uporabi premičnih cistern. Navedene so v 4.2.5.3.

OPOMBA: Če je s tehničnega vidika pomembno, se te posebne določbe ne uporabljajo samo za premične cisterne, določene v stolpcu 10, ampak tudi za premične cisterne, ki se lahko uporabljajo v skladu s tabelo v 4.2.5.2.5.

Stolpec 12 »Kode za cisterne po določbah RID«

Stolpec 12 vsebuje alfanumerično kodo, ki opisuje vrsto cistern, po določbah 4.3.3.1.1 (za pline razreda 2) ali 4.3.4.1.1. (za snovi razredov 3 do 9). Ta vrsta cistern ustreza najmanj strogim določbam za cisterne, ki so sprejemljive za prevoz ustrezne snovi v cisternah, ki ustrezajo predpisom RID. Kode, ki opisuje druge dovoljene vrste cistern, so navedene v 4.3.3.1.2 (za pline razreda 2) ali 4.3.4.1.2 (za snovi razredov 3 do 9). Če koda ni navedenega, prevoz v cisternah po določbah RID ni dovoljen.

Če je v tem stolpcu navedena koda za cisterno za trdne snovi (S) in tekočine (L), pomeni to, da se ta snov lahko preda v prevoz v cisternah v trdnem ali tekočem (raztaljenem) stanju. Na splošno se ta določba uporablja za snovi s tališčem od 20 °C do 180 °C

Če je v tem stolpcu za trdno snov navedena samo koda za tekočine (L), pomeni, da se ta snov za prevoz v cisternah za prevoz lahko izroči samo v tekočem (raztaljenem) stanju.

Splošne zahteve glede konstrukcije, opreme, tipske odobritve, preskušanje in označevanje, ki niso navedene v kodi za cisterne, so navedene v 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 in 6.8.5. Splošne zahteve glede uporabe (npr. največja dovoljena stopnja polnjenja, najmanjši preizkusni tlak) so navedene v 4.3.1 do 4.3.4.

Če je navedena črka »(M)«, pomeni to, da se snov lahko prevaža tudi z baterijskimi vagoni ali MEGC.

Če je za kodo za cisterno naveden znak »(+)\", pomeni to, da ne dovoljuje uporabo drugih cistern razen če je to dovoljeno v potrdilu o tipski odobritvi.

Za zabojnike cisterne iz plastike, ojačene s steklenimi vlakni, glej 4.4.1 in poglavje 6.9; za cisterne za odpadke z vakuumskim delovanjem, glej 4.5.1 in poglavje 6.10.

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 13, se lahko navedene zahteve spremenijo.

Stolpec 13 »Posebne določbe za cisterne po določbah RID«

Stolpec 13 vsebuje alfanumerične kode posebnih določb za cisterne po določbah RID, ki se morajo dodatno izpolniti:

- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TU«, se nanašajo na posebne določbe za uporabo teh cistern. Navedene so v 4.3.5,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TC«, se nanašajo na posebne določbe za konstrukcijo teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (a),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TE«, se nanašajo na posebne določbe za opremo teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (b),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TA«, se nanašajo na posebne določbe o tipskem dovoljenju za te cisterne. Navedene so v 6.8.4 (c),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TT«, se nanašajo na posebne določbe za preskušanje teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (d),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TM«, se nanašajo na posebne določbe za označevanje teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (e).

OPOMBA: Če je s tehničnega vidika pomembno, se te posebne določbe ne uporabljajo samo za cisterne, navedene v stolpcu 12, ampak tudi za cisterne, ki se lahko uporabljajo na podlagi hierarhije iz 4.3.3.1.2 in 4.3.4.1.2.

- Stolpec 14** (Rezervirano)
- Stolpec 15** »Prevozna skupina«
- Stolpec 15 vsebuje številko, ki določa prevozno skupino, v katero je snov ali predmet razvrščena za izvzetje iz prevozov, ki jih podjetja opravljajo v zvezi s svojo glavno dejavnostjo (glej 1.1.3.1 (c)).
- Stolpec 16** »Posebne določbe za prevoz - Tovorki«
- Stolpec 16 vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »W«, za veljavne posebne določbe (če se uporabljajo) za prevoz v tovorkih. Navedene so v 7.2.4. Splošne določbe za prevoz v tovorkih so navedene v poglavjih 7.1 in 7.2.
- OPOMBA:** Poleg tega se morajo upoštevati tudi posebne določbe, navedene v stolpcu 18, za nakladanje, razkladanje in delo.
- Stolpec 17** »Posebne določbe za prevoz – Rzsut tovor«
- Stolpec 17 vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »VW«, za posebne določbe, ki se uporabljajo za prevoz rzsutega tovara. Navedene so v 7.3.3. Če koda ni navedena, prevoz rzsutega tovara ni dovoljen. Splošne določbe za prevoz rzsutega tovara so navedene v poglavjih 7.1 in 7,3.
- OPOMBA:** Poleg tega se morajo upoštevati tudi posebne določbe, navedene v stolpcu 18, za nakladanje, razkladanje in delo.
- Stolpec 18** »Posebne določbe za prevoz – Nakladanje, razkladanje in delo«
- Stolpec vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »CW«, za posebne določbe, ki se uporabljajo za nakladanje, razkladanje in delo. Navedene so v 7.5.11. Če koda ni navedena, se uporabljajo samo splošne določbe (glej 7.5.1 do 7.5.4 in 7.5.8).
- Stolpec 19** »Ekspresne pošiljke«
- Stolpec 19 vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »CE«, za zahteve, ki se uporabljajo za prevoz ekspresnih pošiljk blaga. Te zahteve so navedene v poglavju 7.6. Če stolpec 19 kode ne vsebuje, prevoz ekspresne pošiljke blaga ni dovoljen.
- Stolpec 20** »Številka nevarnosti«
- Stolpec 20 vsebuje dve- ali trištevlično številko (pred katero je v nekaterih primerih črka »X«) za snovi in predmete razredov 2 do 9, za snovi in predmete razreda 1 pa razvrstitveno kodo (glej stolpec 3b). V primerih, ki so opisani v 5.3.2.1, se ta številka navede v zgornji polovici oranžne oznake. Pomen številke za označevanje nevarnosti je pojasnjen v točki 5.3.2.3.

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0004	AMONIJEV PIKTRAT, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0005	NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0006	NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0007	NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0009	STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0010	STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0012	NABOJI ZA OROŽJE Z INERTNIM IZSTRELKOM ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0014	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0015	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0015	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	1	1.2G		1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0016	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0016	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	1	1.3G		1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0018	STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1+6.1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.2G
0019	STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1+6.1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.3G
0020	STRELIVO, STRUPENO z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2K	prepovedano																	
0021	STRELIVO, STRUPENO z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3K	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0027	ČRNI SMODNIK, zrnati ali v prahu	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P113	PP50	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1D
0028	ČRNI SMODNIK, STISNJEN ali ČRNI SMODNIK, V KROGLICAH (PELETAH)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P113	PP51	MP20 MP24					1	W2		CW1		1.1D
0029	DETONATORJI, NEELEKTRIČNI	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P131	PP68	MP23					1	W2		CW1		1.1B
0030	DETONATORJI, ELEKTRIČNI za razstreljevanje	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0033	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0034	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0035	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0037	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0038	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0039	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0042	OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P132a P132b		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0043	LOČILNE POLNITVE, z eksplozivno snovjo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P133	PP69	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0044	NETILKE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P133		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0048	RAZSTRELILNE POLNITVE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0049	NABOJI, BLISKOVNI	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0050	NABOJI, BLISKOVNI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0054	NABOJI, SIGNALNI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0055	TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P136		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0056	PODVODNE POLNITVE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0059	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0060	OJAČEVALCI PROŽILCEV	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P132a P132b		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0065	DETONACIJSKA VRVICA, prožna	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P139	PP71 PP72	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0066	PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P140		MP23					2	W2		CW1	CE1	1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0070	VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0072	CIKLOTTRIMETILENTRINITRAMIN (CIKLONIT); (HEKSOGEN; RDX), NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0073	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0074	DIAZODINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali zmesi aklohola in vode	1	1.1A	prepovedano																	
0075	DIETILENGLIKOL DINITRAT, DESENZIBILIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki nehlapljivega, v vodi neraztopljivega blažila	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0076	DINITROFENOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1+6.1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.1D
0077	DINITROFENOLATI vseh alkalijskih kovin, suhi ali navlaženi z največ 15 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1+6.1 (+13)		LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.3C
0078	DINITRORESORSINOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0079	HEKSANITRODIFENILAMIN (DIPIKRILAMIN; HEKSIL)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0081	RAZSTRELIVO VRSTE A	1	1.1D		1 (+13)	616 617	LQ0	E0	P116	PP63 PP66	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0082	RAZSTRELIVO VRSTE B	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	E0	P116	PP61 PP62 PP65 B9	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0083	RAZSTRELIVO VRSTE C	1	1.1D		1 (+15)	267 617	LQ0	E0	P116		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0084	RAZSTRELIVO VRSTE D	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	E0	P116		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0092	SIGNALNA SREDSTVA Z POVRŠINSKIM UČINKOM	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0093	SIGNALNA SREDSTVA Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0094	SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P113	PP49	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1G
0099	RAZSTRELILNA SREDSTVA ZA RAHLJANJE, za naftne vrtine, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0101	PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA	1	1.3G		1		LQ0	E0	P140	PP74 PP75	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0102	DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	1	1.2D		1		LQ0	E0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0103	VRVICA, HITRO GOREČA, v kovinski cevi	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P140		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0104	DETONACIJSKA VRVICA S ŠIBKIM DELOVANJEM s kovinsko prevleko	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P139	PP71	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0105	VRVICA, POČASI GOREČA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P140	PP73	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0106	PROŽILCI Z DETONATORJEM	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0107	PROŽILCI Z DETONATORJEM	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0110	GRANATE VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0113	GVANIL NITROSAMINOGVANILIDIN HIDRAZIN, NAVLAŽEN najmanj 30 masnimi odstotki vode	1	1.1A	prepovedano																	
0114	GVANIL NITROSAMINOGVANIL-TETRAZEN (TETRAZEN), NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A	prepovedano																	
0118	HEKSOLIT (HEKSOTOL), suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0121	PRIZIGALA	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0124	KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0129	SVINČEV (GRAFITNI) AZID, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0130	SVINČEV STIFNAT (SVINČEV TRINITRORESORSINAT), NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A						prepovedano												
0131	PROZILCI ZA VŽIGALNO VRVICO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0132	DEFLAGRAJOČE KOVINSKE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATOV, N.D.N.	1	1.3C		1 (+13)	274	LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0133	MANITOL HEKSANITRAT (NITROMANIT), NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0135	ŽIVOSREBROV FULMINAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A						prepovedano												
0136	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0137	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0138	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0143	NITROGLICEROL, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 40 masnimi odstotki nehlapnega, v vodi topnega blažila	1	1.1D		1+6.1 (+15)	266 271	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1 CW28		1.1D
0144	NITROGLICEROL V ALKOHOLNI RAZTOPINI, ki vsebuje od 1 do 10% nitroglicerola	1	1.1D		1 (+13)	500	LQ0	E0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0146	NITROŠKROB, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0147	NITROSEČNINA	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0150	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode ali DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0151	PENTOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0153	TRINITROANILIN (PIKRAMID)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0154	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISLINA), suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0155	TRINITROKLOROBENZEN (PIKRILKLORID)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0159	SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)	266	LQ0	E0	P111	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0160	SMODNIK, MALODIMNI	1	1.1C		1 (+15)		LQ0	E0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1C
0161	SMODNIK, MALODIMNI	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3C
0167	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0168	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0169	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0171	STRELIVO, OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0173	SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0174	EKSPLOZIVNE KOVICE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0180	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0181	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0182	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2E		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E
0183	RAKETE z inertno glavo	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0186	RAKETNI MOTORJI	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24					1	W2		CW1		1.3C
0190	EKSLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen razstreliva	1				16 274	LQ0	E0	P101		MP2					0	W2		CW1		
0191	SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0192	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0193	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0194	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0195	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0196	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0197	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0204	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0207	TETRANITROANILIN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0208	TRINITROFENILMETILNITRAMIN (TETRIL)	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0209	TRINITROTOLUEN (TNT), suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c	PP46	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0212	OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	1	1.3G		1		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0213	TRINITROANIZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0214	TRINITROBENZEN, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0215	TRINITROBENZOJEVA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0216	TRINITROMETAKREZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0217	TRINITRONAFTALEN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0218	TRINITROFENETOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0219	TRINITRORESORSINOL (STIFNINSKA KISLINA), suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0220	SEČNINSKI NITRAT, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0221	BOJNE GLAVE ZA TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0222	AMONIJEV NITRAT z več kot 0,2% gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c	PP47	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0224	BARIJEV AZID, suh ali navlažen z manj kot 50 masnimi odstotki vode	1	1.1A	prepovedano																	
0225	OJAČEVALCI INICIACIJE Z DETONATORJEM	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.1B
0226	CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMIN (HMX);(OKTOGEN), NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0234	NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, suh ali navlažen z največ 15 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0235	NATRIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0236	CIRKONIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a) (7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
0237	KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	1	1.4D		1.4		LQ0 E0	P138		MP21					2	W2		CW1		1.4D	
0238	RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	1	1.2G		1		LQ0 E0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G	
0240	RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	1	1.3G		1		LQ0 E0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G	
0241	RAZSTRELIVO VRSTE E	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0 E0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B10	MP20					1	W2		CW1		1.1D	
0242	POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	1	1.3C		1		LQ0 E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C	
0243	STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2H		1 (+13)		LQ0 E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H	
0244	STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3H		1 (+13)		LQ0 E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H	
0245	STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2H		1 (+13)		LQ0 E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H	
0246	STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3H		1 (+13)		LQ0 E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H	
0247	STRELIVO ZAŽIGALNO, s tekočo ali želatinasto vnetljivo snovjo, z ločilno ali izmetalno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3J		1 (+13)		LQ0 E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J	
0248	NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2L		1 (+13)	274	LQ0 E0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L	
0249	NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3L		1 (+13)	274	LQ0 E0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L	
0250	RAKETNI MOTORJI Z HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	1	1.3L		1 (+13)		LQ0 E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L	
0254	STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1		LQ0 E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G	
0255	DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4B		1.4		LQ0 E0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0257	PROŽILCI, Z DETONATORJEM	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0266	OKTOLIT (OKTOL), suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0267	DETONATORI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P131	PP68	MP23					2	W2		CW1		1.4B
0268	OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.2B
0271	POGONSKE POLNITVE	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0272	POGONSKE POLNITVE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0275	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0276	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0277	KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0278	KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0279	POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0280	RAKETNI MOTORJI	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0281	RAKETNI MOTORJI	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0282	NITROGVANIDIN (PIKRIT), suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0283	OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	1	1.2D		1		LQ0	E0	P132a P132b		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0284	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0285	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0286	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0287	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0288	KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P138		MP21					1	W2		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0289	DETONACIJSKA VRVICA, prožna	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P139	PP71 PP72	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0290	DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0291	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0292	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0293	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0294	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0295	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0296	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0297	STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0299	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0300	STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0301	STRELIVO, S SOLZILCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4+6.1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1 CW28		1.4G
0303	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0303	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	1	1.4G		1.4+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0305	SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	1	1.3G		1		LQ0	E0	P113	PP49	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3G
0306	OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0312	NABOJI, SIGNALNI	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0313	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0314	PRIŽIGALA	1	1.2G		1		LQ0	E0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0315	PRIŽIGALA	1	1.3G		1		LQ0	E0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0316	PROŽILCI Z NETILKO	1	1.3G		1		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0317	PROŽILCI Z NETILKO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0318	GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.3G		1		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0319	NETILKE, podaljšane	1	1.3G		1		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0320	NETILKE, podaljšane	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0321	NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2E		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E
0322	RAKETNI MOTORJI S HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	1	1.2L		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0323	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0324	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0325	PRIŽIGALA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P142		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0326	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0327	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0328	NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0329	TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0330	TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0331	RAZSTRELIVO VRSTE B	1	1.5D		1.5	617	LQ0	E0	P116	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20	T1	TP1 TP17 TP32			1	W2		CW1		1.5D
0332	RAZSTRELIVO VRSTE E	1	1.5D		1.5	617	LQ0	E0	P116	PP61 PP62 PP65	MP20	T1	TP1 TP17 TP32			1	W2		CW1		1.5D
0333	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.1G		1 (+13)	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1G
0334	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.2G		1	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.2G
0335	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.3G		1	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3G
0336	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.4G		1.4	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0337	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.4S		1.4	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0338	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0339	NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0340	NITROCELULOZA, suha ali navlažena z manj kot 25 masnimi odstotki vode (ali alkohola)	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0341	NITROCELULOZA, neobdelana ali plastificirana, z manj kot 18 masnimi odstotki plastifikatorja	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0342	NITROCELULOZA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola	1	1.3C		1 (+13)	105	LQ0	E0	P114a	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0343	NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA z najmanj 18 masnimi odstotki plastifikatorja	1	1.3C		1 (+13)	105	LQ0	E0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0344	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0345	IZSTRELKI, inertni, s traserjem	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0346	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0347	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0348	NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.4F		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0349	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0350	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0351	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0352	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0353	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4G
0354	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0355	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0356	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.3L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0357	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L
0358	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.2L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0359	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.3L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0360	SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0361	SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0362	STRELIVO, VADBENO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0363	STRELIVO, PREIZKUSNO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0364	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0365	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0366	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0367	PROŽILCI, Z DETONATORJEM	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0368	PROŽILCI, Z NETILKO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0369	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0370	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0371	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4F		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0372	GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.2G		1		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0373	SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0374	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0375	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.2D		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.2D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0376	NETILKE, PODALJSANE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0377	NETILKE	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0378	NETILKE	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0379	TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0380	PIROFORNI PREDMETI	1	1.2L		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0381	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.2C		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0382	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.2B		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2B
0383	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0384	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0385	5-NITROBENZOTRIAZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0386	TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISLINA	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0387	TRINITROFLUORENON	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0388	TRINITROTOLUEN (TNT) IN TRINITROBENZEN, ZMESI ali TRINITROTOLUEN (TNT) IN HEKSANITROSTILBEN, ZMESI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0389	TRINITROTOLUEN (TNT) V ZMESI S TRINITROBENZENOM IN HEKSANITROSTILBENOM	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0390	TRITONAL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0391	CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDX) V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRAMIN (HMX) (OKTOGEN), NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode, ali DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0392	HEKSANITROSTILBEN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0393	HEKSOTONAL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0394	TRINITRORESORCINOL NAVLAŽEN (STIFNINSKA KISLINA) z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali zmesi vode in alkohola	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a	PP26	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0395	RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0396	RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0397	RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0398	RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0399	BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0400	BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0401	DIPIKRILSULFID, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0402	AMONIJEV PERKLORAT	1	1.1D		1 (+13)	152	LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0403	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0404	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0405	NABOJI, SIGNALNI	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0406	DINITROSOBENZEN	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0407	TETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0408	PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0409	PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	1	1.2D		1		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0410	PROŽILCI Z DETONATORJEM, in varovalkami	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P141		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0411	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), z najmanj 7 masnimi odstotki voska	1	1.1D		1 (+15)	131	LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0412	NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.4E		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4E
0413	NABOJI, ZA OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0414	POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0415	POGONSKE POLNITVE	1	1.2C		1		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0417	NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0418	SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0419	SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0420	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0421	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0424	IZSTRELKI, inertni, s traserjem	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0425	IZSTRELKI, inertni, s traserjem	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0426	IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0427	IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4F		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0428	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0429	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G
0430	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0431	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0432	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0433	SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 17 masnimi odstotki alkohola	1	1.1C		1 (+13)	266	LQ0	E0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0434	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0435	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0436	RAKETE z izmetno polnitvijo	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0437	RAKETE z izmetno polnitvijo	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0438	RAKETE z izmetno polnitvijo	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0439	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.2D		1		LQ0	E0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0440	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P137	PP70	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0441	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P137	PP70	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0442	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0443	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.2D		1		LQ0	E0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0444	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P137		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0445	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P137		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0446	TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0447	TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P136		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0448	5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0449	TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nje	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0450	TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z inertno glavo	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0451	TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0452	GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0453	RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0454	PRIŽIGALA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0455	DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P131	PP68	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0456	DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0457	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0458	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0459	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0460	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0461	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZ. SNOVI, N.D.N.	1	1.1B		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1B
0462	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1C		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1C
0463	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1D		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1D
0464	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1E		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1E
0465	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1F		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1F
0466	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2C		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2C
0467	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2D		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0468	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2E		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2E
0469	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2F		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2F
0470	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.3C
0471	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4E		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4E
0472	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4F		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4F
0473	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1A	prepovedano																	
0474	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1C		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1C
0475	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1D		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1D
0476	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1G		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1G
0477	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.3C		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0478	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3G
0479	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0480	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0481	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					4	W2		CW1		1.4S
0482	EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N.D.N.	1	1.5D		1.5	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.5D
0483	CIKLOTRIMETILENTRINR-AMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDX), DESENZIBILIZIRAN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0484	CIKLOTETRAMETILENTETRANR-AMIN (OKTOGEN; HMX), DESENZIBILIZIRAN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0485	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2 W3		CW1		1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0486	PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI, EEI)	1	1.6N		1.6		LQ0	E0	P101		MP23					2	W2		CW1		1.6N
0487	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0488	STRELIVO, VADBENO	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0489	DINITROGLIKOLURIL (DINGU)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0490	NITROTRIAZOLON (NTO)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0491	POGONSKE POLNITVE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0492	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0493	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0494	KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P101		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0495	GORIVO, TEKOČE	1	1.3C		1 (+13)	224	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0496	OKTONAL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0497	GORIVO, TEKOČE	1	1.1C		1 (+13)	224	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.1C
0498	GORIVO, TRDNO	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0499	GORIVO, TRDNO	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0500	SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0501	GORIVO, TRDNO	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0502	RAKETE z inertno glavo	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0503	PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali MODULI ZRAČNIH BLAZIN ali ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH	1	1.4G		1.4	235 289	LQ0	E0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0504	1H-TETRAZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112c	PP48	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0505	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0506	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0507	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0508	1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BREZVODNI, suh ali navlažen, z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b	PP48 PP50	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
1001	ACETILEN, RAZTOPLJEN	2	4F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9			PxBN(M)	TU17 TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE2	239
1002	ZRAK, STISNJEN (ZRAK POD TLAKOM)	2	1A		2.2 (+13)	292	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10	CE3	20
1003	ZRAK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
1005	AMONIAK, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT8 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1006	ARGON, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1008	BOROV TRIFLUORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1009	BROMOTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI ali BUTADIENI IN OGLJIKOVODIK, ZMES, STABILIZIRANA, s parnim tlakom pri 70 °C največ 1,1 MPa (11 bar) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,525 kg/l	2	2F		2.1 (+13)	618	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1011	BUTAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1012	BUTENI, ZMESI, ali BUT-1-EN ali CIS-BUT-2-EN ali TRANS-BUT-2-EN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1013	OGLJIKOV DIOKSID	2	2A		2.2 (+13)	584 653	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1016	OGLJIKOV MONOKSID, STISNjen	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1017	KLOR	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)	TP19	P22DH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 22)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1020	KLOROPENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 115)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 124)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1022	KLOROTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1023	MESTNI PLIN, STISNjen	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1026	DICIAN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1027	CIKLOPROPAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 21)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 152a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1033	DIMETILETER	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1035	ETAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1036	ETILAMIN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1037	ETILKLORID	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1038	ETEN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1039	ETILMETILETER	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1040	ETILENOKSID	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		263

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1040	ETILEN OKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)	TP20	PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z 9% do 87% etilenoksida	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1043	GNOJILO, RAZTOPINA AMONIKA s prostim amoniakom	2			2.2	642															
1044	GASILNIKI s stisnjanim ali utekočinjenim plinom	2	6A		2.2	225 594	LQ0	E0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
1045	FLUOR, STISNJEN	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
1046	HELIJ, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1048	VODIKOV BROMID, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1049	VODIK, STISNJEN	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1050	VODIKOV KLORID, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1051	VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3% vode	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	E5	P200		MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1052	VODIKOV FLUORID, BREZVODNI	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P200		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TU38 TC1 TE17 TE21 TE22 TE25 TA4 TT4 TT9 TM3	1			CW13 CW28 CW34		886
1053	VODIKOV SULFID	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1055	IZOBUTEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1056	KRIPTON, STISNjen	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1057	VŽIGALNIKI (cigaretni) ali POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV z vnetljivim plinom	2	6F		2.1	201 654	LQ0	E0	P002	PP84 RR5	MP9					2			CW9	CE2	23
1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA (zmes P1 ali zmes P2)	2	2F		2.1 (+13)	581	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1061	METILAMIN, BREZVODNI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	2	2T		2.3 (+13)	23	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R 40)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1064	METILMERKAPTAN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1065	NEON, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1066	DUŠIK, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1067	DIDUŠIKOV TETROKSID (DUŠIKOV DIOKSID)	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH(M)	TU17 TU38 TE22 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		265

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1069	NITROZIL KLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
1070	DIDUŠIKOV OKSID (SMEJALNI PLIN)	2	2O		2.2+5.1 (+13)	584	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
1071	NAFTNI PLIN, STISNJEN	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1072	KISIK, STISNJEN	2	1O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
1073	KISIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	2	2F		2.1 (+13)	274 583 639	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1076	FOSGEN	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9			P22DH(M)	TU17 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1077	PROPILEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N.(zmes F1; zmes F2; zmes F3)	2	2A		2.2 (+13)	274 582	LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)	TP19	PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1080	ŽVEPLOV HEKSFLUORID	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1081	TETRAFLUOROETILEN, STABILIZIRAN	2	2F		2.1		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1082	TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1088	ACETAL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1089	ACETALDEHID	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L4BN	TU8	1					33
1090	ACETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1091	ACETONSKA OLJA	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1092	AKROLEIN, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2 TP7 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1093	AKRILNITRIL, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1098	ALILALKOHOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1099	ALILBROMID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1100	ALILKLORID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1104	AMILACETATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1105	PENTANOLI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1105	PENTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1106	AMILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1106	AMILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1107	AMILKLORIDI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1108	PENT-1-EN (n-AMILEN)	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1109	AMILFORMIATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1110	n-AMILMETILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1111	AMILMERKAPTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1112	AMILNITRATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1113	AMILNITRITI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1114	BENZEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1120	BUTANOLI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1120	BUTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1123	BUTILACETATI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1123	BUTILACETATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1125	n-BUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1126	1-BROMOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1127	KLOROBUTANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1128	n-BUTILFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1129	BUTIRALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1130	KAFRINO OLJE	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1131	OGLJIKOV DISULFID (OGLJIKOV SULFID)	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (katerih parni tlak pri 50 °C je ve č kot 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (katerih parni tlak pri 50 °C je najve č 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je najve č 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1134	KLOROBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1135	ETILENKLOROHIDRIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1143	KROTONALDEHID ali KROTONALDEHID, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3	324	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1144	KROTONILEN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1145	CIKLOHEKSAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1146	CIKLOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1147	DEKAHIDRONAFTALEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1148	DIACETONALKOHOL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1148	DIACETONALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1149	DIBUTILETRI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1150	1,2-DIKLOROETILEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1152	DIKLOROPENTANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1153	ETILENGLIKOLDIETILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1153	ETILENGLIKOLDIETILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1154	DIETILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1155	DIETILETER (ETILETER)	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1156	DIETILKETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1157	DIIZOBUTILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1158	DIIZOPROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1159	DIIZOPROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1160	DIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1161	DIMETILKARBONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1162	DIMETILDIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1163	DIMETILHIDRAZIN, ASIMETRIČNI	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1164	DIMETILSULFID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1165	DIOKSAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1166	DIOKSOLAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1167	DIVINILETER, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	601 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	601 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	601 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1170	ETANOL (ETILALKOHOL) ali ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	3	F1	II	3	144 601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1170	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	3	F1	III	3	144 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1171	ETILENGLIKOL MONOETILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1172	ETILENGLIKOL MONOETILETERACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1173	ETILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1175	ETILBENZEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1176	ETILBORAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1177	2-ETILBUTILACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1178	2-ETILBUTIRALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1179	ETILBUTILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1180	ETILBUTIRAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1181	ETILKLOROACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1182	ETILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1183	ETILDIKLOROSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU23 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1184	ETILENDIKLORID	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1185	ETILENIMIN, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28 CW31		663
1188	ETILENGLIKOL MONOETILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1189	ETILENGLIKOL MONOMETILETERACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1190	ETILFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1191	OKTILALDEHIDI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1192	ETILLAKTAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1193	ETILMETILKETON (METILETILKETON)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1194	ETILNITRIT, RAZTOPINA	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1195	ETILPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1196	ETILTRIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	601 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	601 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa (1,10 bara))	3	F1	III	3	601 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1198	FORMALDEHID, RAZTOPINA, VNETHLJIVA	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1199	FURALDEHIDI	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ0	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH TU15		2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1201	PATOKA (FUZELNO OLJE)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1201	PATOKA (FUZELNO OLJE)	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	PLINSKO OLJE ali DIZELSKO GORIVO ali KURILNO OLJE, LAHKO (s plameniščem do največ 60 °C)	3	F1	III	3	640K	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	DIZELSKO GORIVO, ki ustreza standardu EN 590:2004, ali PLINSKO OLJE ali KURILNO OLJE, LAHKO s plameniščem, določenim v EN 590:2004	3	F1	III	3	640L	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1202	PLINSKO OLJE ali DIZELSKO GORIVO ali KURILNO OLJE, LAHKO (s plameniščem od 60 °C do največ 100 °C)	3	F1	III	3	640M	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBV		3				CE4	30
1203	BENCIN	3	F1	II	3	243 534	LQ4	E2	P001 IBC02 R001	BB2	MP19	T4	TP1	LGBF	TU9	2				CE7	33
1204	NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU, z največ 1% nitroglicerola	3	D	II	3	601	LQ0	E0	P001 IBC02	PP5	MP2					2				CE7	33
1206	HEPTANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1207	HEKSALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1208	HEKSANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive	3	F1	I	3	163	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1212	IZOBUTANOL (IZOBUTILALKOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1213	IZOBUTILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1214	IZOBUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1216	IZOOKTENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1218	IZOPREN, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1219	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)	3	F1	II	3	601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1220	IZOPROPILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1221	IZOPROPILAMIN	3	FC	I	3+8		LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
1222	IZOPROPILNITRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1223	KEROZIN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1228	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1228	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1229	MESITILOKSID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1230	METANOL	3	FT1	II	3+6.1	279	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1231	METILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1233	METILAMILACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1234	METILAL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1235	METILAMIN, VODNA RAZTOPINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1237	METILBUTIRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1238	METIKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T22	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1239	METILKLOROMETILETER	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T22	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1242	METILDIKLOROSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU24 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1243	METILFORMIAT	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1244	METILHIDRAZIN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T22	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1245	METILIZOBUTILKETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1246	METILIZOPROPENILKETON, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1247	METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1248	METILPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1249	METILPROPILKETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1250	METILTRIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1251	METILVINILKETON, STABILIZIRAN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P601	RR7	MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		639
1259	NIKLJEV TETRAKARBONIL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TU38 TE21 TE22 TE25 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663
1261	NITROMETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 R001	RR2	MP19					2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1262	OKTANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	3	F1	I	3	163 650	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C 650	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D 650	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	3	F1	III	3	163 640E 650	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F 650	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	163 640G 650	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	L1.5BN		3				CE4	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H 650	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1264	PARALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1265	PENTANI, tekoči	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1265	PENTANI, tekoči	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T4	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1267	SUROVA NAFTA	3	F1	I	3	649	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1267	SUROVA NAFTA (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1267	SUROVA NAFTA (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1267	SUROVA NAFTA	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.	3	F1	I	3	649	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1272	BOROVO OLJE	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1274	n-PROPANOL (n-PROPILALKOHOL)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1274	n-PROPANOL (n-PROPILALKOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1275	PROPIONALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1276	n-PROPILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1277	PROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1278	1-KLOROPROPAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1279	1,2-DIKLOROPROPAN (PROPILENDIKLORID)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1280	PROPILENOKSID	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L4BN		1					33
1281	PROPILFORMIATI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1282	PIRIDIN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1286	SMOLNATO OLJE	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1286	SMOLNATO OLJE (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
1286	SMOLNATO OLJE (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1286	SMOLNATO OLJE	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1286	SMOLNATO OLJE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1286	SMOLNATO OLJE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1286	SMOLNATO OLJE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1287	RAZTOPINA GUME	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1287	RAZTOPINA GUME (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1287	RAZTOPINA GUME (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1287	RAZTOPINA GUME	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1287	RAZTOPINA GUME (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1287	RAZTOPINA GUME (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1287	RAZTOPINA GUME (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1288	NAFTA IZ SKRILAVCEV	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1288	NAFTA IZ SKRILAVCEV	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1289	NATRIJEV METILAT, RAZTOPINA v alkoholu	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8	L4BH		2				CE7	338
1289	NATRIJEV METILAT, RAZTOPINA v alkoholu	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1292	TETRAETILSILIKAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1293	TINKTURE, MEDICINSKE	3	F1	II	3	601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1293	TINKTURE, MEDICINSKE	3	F1	III	3	601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1294	TOLUEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1295	TRIKLOROSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU25 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1296	TRJETILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1297	TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA, do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	I	3+8		LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP1	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
1297	TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1297	TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA, do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		3				CE4	38
1298	TRIMETILKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1299	TERPENTIN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1300	TERPENTINOV NADOMESTEK	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1300	TERPENTINOV NADOMESTEK	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1301	VINILACETAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1302	VINILETILETER, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1303	VINILIDENKLORID, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP7	L4BN		1					339
1304	VINILIZOBUTILETER, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1305	VINILTRIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1307	KSILENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1307	KSILENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001	PP33	MP7 MP17			L4BN		1					33
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	E2	P001 R001	PP33	MP19			L1.5BN		2				CE7	33
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	E2	P001 R001	PP33	MP19			LGBF		2				CE7	33
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 R001		MP19			LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1309	ALUMINIJEV PRAH, PREVLEČEN	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	PP38 B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1309	ALUMINIJEV PRAH, PREVLEČEN	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1310	AMONIJEV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1312	BORNEOL	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1313	KALCIJEV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1314	KALCIJEV REZINAT, NATALJEN IN STRJEN	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC04 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1318	KOBALTOV REZINAT, OBORINA	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1320	DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1321	DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1322	DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1323	ŽELEZOV CER	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1324	FILMI NA OSNOVI NITROCELULOZE, želatinski, razen ostankov	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 R001	PP15	MP11					3	W1			CE11	40
1325	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1325	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1326	HAFNIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1327	Seno, slama	4.1	F1	prosto																	
1328	HEKSAMETILENTETRAMIN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1330	MANGANOV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1331	VŽIGALICE, POVSOD VNETLJIVE	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407	PP27	MP12					4	W1			CE11	40
1332	METALDEHID	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1333	CERIJ, plošče, palice, odlitki	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11					2	W1			CE10	40
1334	NAFTALEN, SUROV, ali NAFTALEN, RAFINIRAN	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW2		CE11	40
1336	NITROGVANIDIN (PIKRIT), NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1337	NITROŠKROB, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1338	FOSFOR, AMORFNI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1339	FOSFORJEV HEPTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1340	FOSFORJEV PENTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.3	WF2	II	4.3+4.1	602	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE10	423
1341	FOSFORJEV SESKVISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1343	FOSFORJEV TRISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1344	TRINITROFENOL, (PIKRINSKA KISLINA) NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1345	KAVČUKOVI (GUMIJASTI) ODPADKI, zmleti ali KAVČUKOVI (GUMIJASTI) OSTATKI, v prahu ali zrnih	4.1	F1	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		4	W1			CE10	40
1346	SILICIJEV PRAH, AMORFEN	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1347	SREBROV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP25 PP26	MP2					1	W1				40
1348	NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1349	NATRIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1350	ZVEPLO	4.1	F3	III	4.1	242	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1352	TITANOV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1353	VLAKNA ali TKANINA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP11					3	W1			CE11	40
1354	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1355	TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1356	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1357	SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1358	CIRKONIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1360	KALCIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1361	OGLJE živalskega ali rastlinskega izvora	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC06	PP12	MP14	T3	TP33	SGAN	TU11	2	W1 W12 W13			CE10	40
1361	OGLJE živalskega ali rastlinskega izvora	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14	T1	TP33	SGAV		4	W1 W13	VW4		CE11	40
1362	OGLJE, AKTIVNO	4.2	S2	III	4.2	646	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14	T1	TP33	SGAV		4	W1	VW4		CE11	40
1363	KOPRA	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1364	BOMBAŽNI ODPADKI, OLJNATI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1365	BOMBAŽ, NAVLAŽEN	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1369	p-NITROZODIMETILANILIN	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1372	Vlakna živalska ali rastlinska, zgorela, mokra ali vlažna	4.2	S2						prosto												
1373	VLAKNA ali TKANINA, ŽIVALSKA ali RASTLINSKA ali UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33			3	W1	VW4		CE11	40
1374	RIBJA MOKA (RIBJI ODPADKI), NESTABILIZIRANA	4.2	S2	II	4.2	300	LQ0	E2	P410 IBC08	B4	MP14	T3	TP33			2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1376	ŽELEZOV OKSID, RABLJEN, ali ŽELEZOVA GOBA, RABLJENA, ostanek čiščenja koksne plina	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW4		CE11	40
1378	KOVINSKI KATALIZATOR, NAVLAŽEN z vidnim presežkom tekočine	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC01	PP39	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1379	PAPIR, NESATINIRAN, OBDELAN Z NENASIČENIMI OLJI, nepopolno posušen (velja tudi za kopirni papir)	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1380	PENTABORAN	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0	E0	P601		MP2			L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1		CW28		333
1381	FOSFOR, BEL ali RUMEN, V VODI ali V RAZTOPINI	4.2	ST3	I	4.2+6.1	503	LQ0	E0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0	W1		CW28		46
1381	FOSFOR, BEL ali RUMEN, SUH	4.2	ST4	I	4.2+6.1	503	LQ0	E0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0	W1		CW28		46
1382	KALIJEV SULFID, BREZVODNI, ali KALIJEV SULFID, z največ 30 odstotki kristalne vode	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1383	PIROFORNA KOVINA, N.D.N., ali PIROFORNA ZLITINA, N.D.N.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
1384	NATRIJEV DITIONIT (NATRIJEV HIDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1385	NATRIJEV SULFID, BREZVODNI, ali NATRIJEV SULFID, z največ 30 odstotki kristalne vode	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1386	SEMENSKA POGAČA z več kot 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1387	Volneni odpadki, mokri	4.2	S2	prosto																	
1389	AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1390	AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
1391	DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE s plameniščem nad 60 °C	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 506	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1391	DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ALI DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE s plameniščem do 60 °C	4.3	WF1	I	4.3+3	182 183 274 506	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1392	AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	4.3	W1	I	4.3	183 274 506	LQ0	E0	P402		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1393	ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE7	423
1394	ALUMINIJEV KARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1395	ALUMINIJFEROSILICIJEV PRAH (aluminijev železosilicijev prah)	4.3	WT2	II	4.3+6.1		LQ11	E2	P410 IBC05	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23 CW28	CE10	462
1396	ALUMINIJEV PRAH, NAPREVLEČEN	4.3	W2	II	4.3		LQ12	E2	P410 IBC07	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1396	ALUMINIJEV PRAH, NAPREVLEČEN	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1397	ALUMINIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1	507	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1398	ALUMINIJSILICIJEV PRAH, NAPREVLEČEN	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1400	BARIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1401	KALCIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1402	KALCIJEV KARBID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33			1	W1		CW23		X423
1402	KALCIJEV KARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1403	KALCIJEV CIANAMID z več kot 0,1 masnega odstotka kalcijevega karbida	4.3	W2	III	4.3	38	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE11	423
1404	KALCIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1405	KALCIJEV SILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW7	CW23	CE10	423
1405	KALCIJEV SILICID	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
1407	CEZIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TU38 TE5 TE21 TE22 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1408	FEROSILICIJ z najmanj 30 do največ 90 masnimi odstotki silicija	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39	LQ12	E1	P003 IBC08 R001	PP20 B4 B6	MP14	T1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW1	CW23 CW28	CE11	462
1409	HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	I	4.3	274 508	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1409	HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	274 508	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1410	LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1411	LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID V ETRU	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	E0	P402	RR8	MP2					1	W1		CW23		X323

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1413	LITIJEV BORHIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1414	LITIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1415	LITIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1417	LITIJEV SILICIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1418	MAGNEZIJEV PRAH ali PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1418	MAGNEZIJEV PRAH ali PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1418	MAGNEZIJEV PRAH ali PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1419	MAGNEZIJALUMINIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1420	KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE	4.3	W1	I	4.3		LQ0	E0	P402		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1421	ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1422	KALIJSKE ZLITINE, TEKOČE	4.3	W1	I	4.3		LQ0	E0	P402		MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1423	RUBIDIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TU38 TE5 TE21 TE22 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1426	NATRIJEV BORHIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1427	NATRIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1428	NATRIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1431	NATRIJEV METILAT	4.2	SC4	II	4.2+8		LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
1432	NATRIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1433	KOSITROV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1435	CINKOVI PEPELI	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1436	CINKOV PRAŠEK ali CINKOV PRAH	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1436	CINKOV PRAŠEK ali CINKOV PRAH	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	E2	P410 IBC07	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1436	CINKOV PRAŠEK ali CINKOV PRAH	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1437	CIRKONIJEV HIDRID	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1438	ALUMINIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1439	AMONIJEV DIKROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1442	AMONIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1	152	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33			2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1444	AMONIJEV PERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1445	BARIJEV Klorat, TRDEN	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1446	BARIJEV NITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1447	BARIJEV PERKLORAT, TRDEN	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1448	BARIJEV PERMANGANAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1449	BARIJEV PEROKSID	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1450	BROMATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 604	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1451	CEZIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1452	KALCIJEV KLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1453	KALCIJEV KLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1454	KALCIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1	208	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1455	KALCIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1456	KALCIJEV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1457	KALCIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1458	KLORAT IN BORAT, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1458	KLORAT IN BORAT, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1459	KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, TRDNA	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1459	KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, TRDNA	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1461	KLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 605	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1462	KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 509 606	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1463	KROMOV TRIOKSID, BREZVODNI	5.1	OTC	II	5.1+6.1+8	510	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	568
1465	DIDIMIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1466	ŽELEZOV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1467	GVANIDIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1469	SVINČEV NITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1470	SVINČEV PERKLORAT, TRDEN	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1471	LITIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali LITIJEV HIPOKLORIT, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1472	LITIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1473	MAGNEZIJEV BROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1474	MAGNEZIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1	332	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1475	MAGNEZIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1476	MAGNEZIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1477	NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1477	NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274 511	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1479	TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	E0	P503 IBC05		MP2					1	W10		CW24		55
1479	TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1479	TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1481	PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1481	PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1482	PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1482	PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274 608	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1483	PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1483	PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1484	KALIJEV BROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1485	KALIJEV KLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1486	KALIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1487	KALIJEV NITRAT IN NATRIJEV NITRIT, ZMES	5.1	O2	II	5.1	607	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1488	KALIJEV NITRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1489	KALIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1490	KALIJEV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1491	KALIJEV PEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
1492	KALIJEV PERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1493	SREBROV NITRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1494	NATRIJEV BROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1495	NATRIJEV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1496	NATRIJEV KLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1498	NATRIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1499	NATRIJEV NITRAT IN KALIJEV NITRAT, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1500	NATRIJEV NITRIT	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
1502	NATRIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1503	NATRIJEV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1504	NATRIJEV PEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC05		MP2					1	W10		CW24		55
1505	NATRIJEV PERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1506	STRONCIJEV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1507	STRONCIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1508	STRONCIJEV PERKLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1509	STRONCIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1510	TETRANITROMETAN	5.1	OT1	I	5.1+6.1	609	LQ0	E0	P602		MP2			L4BN	TU3 TU28	1	W5		CW24 CW28		559
1511	SEČNINSKI VODIKOV PEROKSID	5.1	OC2	III	5.1+8		LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
1512	CINKOV AMONIJEV NITRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1513	CINKOV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1514	CINKOV NITRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1515	CINKOV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1516	CINKOV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1517	CIRKONIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1541	ACETONCIANOHIDRIN, STABILIZIRAN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		669
1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1545	ALILIZOTIOCIANAT, STABILIZIRAN	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	639
1546	AMONIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1547	ANILIN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1548	ANILINHIDROKLORID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1549	ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1550	ANTIMONOV LAKTAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1551	ANTIMONOV KALIJEV TARTRAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1553	ARZENOVA KISLINA, TEKOČA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1554	ARZENOVA KISLINA, TRDNA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1555	ARZENOV BROMID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1556	ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1556	ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1556	ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1557	ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1557	ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1557	ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T5	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1558	ARZEN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1559	ARZENOV PENTOKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1560	ARZENOV TRIKLORID	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1561	ARZENOV TRIOKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1562	ARZENOV PRAH	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	BARIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	BARIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1565	BARIJEV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1566	BERILIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1566	BERILIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274 514	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1567	BERILIJ, PRAŠEK	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1569	BROMOACETON	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P602		MP15	T20	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1570	BRUCIN	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1571	BARIJEV AZID, NAVLAŽEN z najmanj 50 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1	568	LQ0	E0	P406		MP2					1	W1		CW28		46
1572	KAKODILNA KISLINA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1573	KALCIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1574	KALCIJEV ARZENAT IN KALCIJEV ARZENIT, ZMES, TRDNA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1575	KALCIJEV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1577	KLORODINITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1578	KLORODINITROBENZENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1579	4-KLORO- <i>o</i> -TOLUIDIN HIDROKLORID, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1580	KLOROPIKRIN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z najmanj 2 % kloropikrina	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274 315 515	LQ0	E5	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274 515	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1585	BAKROV ACETOARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1586	BAKROV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1587	BAKROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE13	66
1588	CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1588	CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	47 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1589	DICIANOV KLORID, STABILIZIRAN	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
1590	DIKLOROANILINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1591	o-DIKLOROBENZEN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1593	DIKLOROMETAN	6.1	T1	III	6.1	516	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1594	DIETILSULFAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1595	DIMETILSULFAT	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1596	DINITROANILINI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1597	DINITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1597	DINITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1598	DINITRO-o-KREZOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1599	DINITROFENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1599	DINITROFENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1600	DINITROTOLUENI, RAZTALJENI	6.1	T1	II	6.1		LQ0	E0				T7	TP3	L4BH	TU15	0			CW13 CW31		60
1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1603	ETILBROMOACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1604	ETILENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1605	ETILENDIBROMID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1606	ŽELEZOV (III) ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1607	ŽELEZOV (III) ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1608	ŽELEZOV (II) ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1611	HEKSAETILTETRAFOSFAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1612	HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNjen PLIN, ZMES	2	1T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		26
1613	VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA (CIANOVODIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA) z največ 20 % vodikovega cianida	6.1	TF1	I	6.1+3	48	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	0			CW13 CW28 CW31		663
1614	VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	E5	P099 P601	RR10	MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1616	SVINČEV ACETAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1617	SVINČEVI ARZENATI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1618	SVINČEVI ARZENITI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1620	SVINČEV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1621	LONDON PURPLE	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1622	MAGNEZIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1623	ŽIVOSREBROV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1624	ŽIVOSREBROV KLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1625	ŽIVOSREBROV (II) NITRAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1626	KALIJEV ŽIVOSREBROV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1627	ŽIVOSREBROV (I) NITRAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1629	ŽIVOSREBROV ACETAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1630	ŽIVOSREBROV AMONIJEV KLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1631	ŽIVOSREBROV BENZOAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1634	ŽIVOSREBROVI BROMIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1636	ŽIVOSREBROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1637	ŽIVOSREBROV GLUKONAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1638	ŽIVOSREBROV JODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1639	ŽIVOSREBROV NUKLEAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1640	ŽIVOSREBROV OLEAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1641	ŽIVOSREBROV OKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1642	ŽIVOSREBROV OKSICIANID, DESENZIBILIZIRAN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1643	KALIJEV ŽIVOSREBROV JODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1644	ŽIVOSREBROV SALICILAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1645	ŽIVOSREBROV SULFAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1646	ŽIVOSREBROV TIOCIANAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1647	METILBROMID IN ETILENDIBROMID, ZMES, TEKOA	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1648	ACETONITRIL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1649	ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA s plameniščem nad 60 °C	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		66
1649	ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA s plameniščem do 60 °C	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		663
1650	beta-NAFTILAMIN, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1651	NAFTILTIOSEČNINA	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1652	NAFTILSEČNINA	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1653	NIKLJEV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1654	NIKOTIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1656	NIKOTINOV HIDROKLORID, TEKOČ ali RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1	43	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1656	NIKOTINOV HIDROKLORID, TEKOČ ali RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1	43	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1657	NIKOTINOV SALICILAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1658	NIKOTINOV SULFAT, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1658	NIKOTINOV SULFAT, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1659	NIKOTINOV TARTRAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1660	DUŠIKOV MONOKSID, STISNJEN (DUŠIKOV OKSID, STISNJEN)	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
1661	NITROANILINI (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1662	NITROBENZEN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1663	NITROFENOLI (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1664	NITROTOLUENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1665	NITROKSILENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1669	PENTAKLOROETAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1670	PERKLOROMETILMERKAPTAN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1671	FENOL, TRDEN	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1672	FENILKARBILAMINOKLORID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1673	FENILENDIAMINI (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1674	FENILŽIVOSREBROV ACETAT	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1677	KALIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1678	KALIJEV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1679	KALIJEV BAKROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1680	KALIJEV CIANID, TRDEN	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1683	SREBROV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1684	SREBROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1685	NATRIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1686	NATRIJEV ARZENIT, VODNA RAZTOPINA	6.1	T4	II	6.1	43	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1686	NATRIJEV ARZENIT, VODNA RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1	43	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1687	NATRIJEV AZID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10					2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1688	NATRIJEV KAKODILAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1689	NATRIJEV CIANID, TRDEN	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1690	NATRIJEV FLUORID, TRDEN	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1691	STRONCIJEV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1692	STRIHNIN ali STRIHNINOVE SOLI	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1693	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1694	BROMOBENZILCIANID, TEKOČ	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1695	KLOROACETON, STABILIZIRAN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1697	KLOROACETOFENON, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1698	DIFENILAMINOKLOROARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1			CW13 CW28 CW31		66
1699	DIFENILKLOROARZIN, TEKOČ	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1700	SOLZILNE SVEČE	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	E0	P600							2			CW13 CW28 CW31		64
1701	KSILILBROMID, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1702	1,1,2,2-TETRAKLOROETAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1704	TETRAETILDITIOPIROFOSFAT	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P001 IBC02		MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1707	TALIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1708	TOLUIDINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1709	2,4-TOLUILENDIAMIN, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1710	TRIKLOROETILEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1711	KSILIDINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1712	CINKOV ARZENAT ali CINKOV ARZENIT ali CINKOV ARZENAT IN CINKOV ARZENIT, ZMES	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1713	CINKOV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1714	CINKOV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1715	ANHIDRID OCETNE KISLINE	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1716	ACETILBROMID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1717	ACETILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T8	TP2	L4BH		2				CE7	X338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1718	BUTILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1719	JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.	8	C5	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1719	JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.	8	C5	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1722	ALILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1723	ALILJODID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH		2				CE7	338
1724	ALILTRIKLOROSILAN, STABILIZIRAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X839
1725	ALUMINIJEV BROMID, BREZVODNI	8	C2	II	8	588	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1726	ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI	8	C2	II	8	588	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1727	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1728	AMILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1729	ANIZOILKLORID	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1730	ANTIMONOV PENTAKLORID, TEKOČ	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1731	ANTIMONOV PENTAKLORID, RAZTOPINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1731	ANTIMONOV PENTAKLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1732	ANTIMONOV PENTAFLUORID	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1733	ANTIMONOV TRIKLORID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1736	BENZOILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1737	BENZILBROMID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1738	BENZILKLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1739	BENZILKLOROFORMIAT	8	C9	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
1740	HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1740	HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	8	C2	III	8	274 517	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
1741	BOROV TRIKLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		268
1742	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TEKOČ	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1743	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TEKOČ	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1744	BROM ali BROM, RAZTOPINA	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P804		MP2	T22	TP2 TP10	L21DH(+)	TU14 TU33 TU38 TC5 TE21 TE22 TE25 TT2 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1745	BROMOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	E0	P200		MP2	T22	TP2	L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
1746	BROMOV TRIFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	E0	P200		MP2	T22	TP2	L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568	
1747	BUTILTRIKLOROSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X83	
1748	KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	5.1	O2	II	5.1	313 314 589	LQ11	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	50	
1748	KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	5.1	O2	III	5.1	316 589	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP10			SGAV	TU3	3			CW24 CW35	CE11	50	
1749	KLOROV TRIFLUORID	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW16 CW36		265	
1750	KLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	
1751	KLOROOCETNA KISLINA, TRDNA	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	68	
1752	KLOROACETILKLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668	
1753	KLOROFENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80	
1754	KLOROSULFONSKA KISLINA (z žveplovim trioksidom ali brez njega)	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1						X88

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1755	KROMOVA KISLINA, RAZTOPINA	8	C1	II	8	518	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1755	KROMOVA KISLINA, RAZTOPINA	8	C1	III	8	518	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1756	KROMOV FLUORID, TRDEN	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1757	KROMOV FLUORID, RAZTOPINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1757	KROMOV FLUORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1758	KROMOV OKSIKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1759	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	8	C10	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
1759	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1759	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	8	C10	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	8	C9	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1761	BAKROV ETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
1761	BAKROV ETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
1762	CIKLOHEKSENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1763	CIKLOHEKSILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1764	DIKLOOROOCETNA KISLINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1765	DIKLOOROACETILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1766	DIKLORFENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1767	DIETILDIKLOROSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X83
1768	DIFLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1769	DIFENILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1770	DIFENILBROMOMETAN	8	C10	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1771	DODECILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1773	ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI	8	C2	III	8	590	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
1774	POLNILA GASILNIKOV, jedka tekočina	8	C11	II	8		LQ22	E0	P001	PP4						2				CE6	80
1775	FLUOROBOROVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1776	FLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1777	FLUOROSULFONSKA KISLINA	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
1778	FLUOROSILICIJEVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1779	MRAVLJIČNA KISLINA z več kot 85 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1780	FUMARILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1781	HEKSADECILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1782	HEKSAFLUOROFOSFORNA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1783	HEKSAMETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1783	HEKSAMETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1784	HEKSILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1786	FLUOROVODIKOVA IN ŽVEPLOVA KISLINA, ZMES	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TT4	1			CW13 CW28		886
1787	JODOVODIKOVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1787	JODOVODIKOVA KISLINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1788	BROMOVODIKOVA KISLINA	8	C1	II	8	519	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1788	BROMOVODIKOVA KISLINA	8	C1	III	8	519	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1789	KLOROVODIKOVA KISLINA	8	C1	II	8	520	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1789	KLOROVODIKOVA KISLINA	8	C1	III	8	520	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z več kot 85 % vodikovega fluorida	8	CT1	I	8+6.1	640I	LQ0	E0	P802		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TU38 TC1 TE17 TE21 TE22 TE25 TA4 TT4 TT9 TM3	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z več kot 60 %, toda največ 85% vodikovega fluorida	8	CT1	I	8+6.1	640J	LQ0	E0	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TT4	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z največ 60 % vodikovega fluorida	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
1791	RAZTOPINA HIPOKLORITA	8	C9	II	8	521	LQ22	E2	P001 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1791	RAZTOPINA HIPOKLORITA	8	C9	III	8	521	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP19	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1792	JODOV MONOKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE10	80
1793	IZOPROPILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1794	SVINČEV SULFAT z več kot 3 % proste kisline	8	C2	II	8	591	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11	VW9		CE10	80
1796	ZMES NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	8	CO1	I	8+5.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW24		885

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1796	ZMES NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	80
1798	ZMES DUSIKOVE KISLINE IN SOLNE KISLINE	8	COT	prepovedano																	
1799	NONILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1800	OKTADECILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1801	OKTILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1802	PERKLOROVA KISLINA z največ 50 masnimi odstotki kisline	8	CO1	II	8+5.1	522	LQ22	E2	P001 IBC02		MP3	T7	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	85
1803	FENOLSULFONSKA KISLINA, TEKOČA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1804	FENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1805	FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1806	FOSFORJEV PENTAKLORID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1807	FOSFORJEV PENTOKSID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1808	FOSFORJEV TRIBROMID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1809	FOSFORJEV TRIKLORID	6.1	TC3	I	6.1+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1810	FOSFORJEV OKSIKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1811	KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	8	CT2	II	8+6.1		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86
1812	KALIJEV FLUORID, TRDEN	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1813	KALIJEV HIDROKSID, TRDEN	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1814	RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1814	RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1815	PROPIONILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1816	PROPILTRIKLOROSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X83
1817	PIROSULFURILOV KLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1818	SILICIJEV TETRAKLORID	8	C1	II	8		LQ0	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1819	RAZTOPINA NATRIJEVEGA ALUMINATA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1819	RAZTOPINA NATRIJEVEGA ALUMINATA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1823	NATRIJEV HIDROKSID, TRDEN	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1824	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1824	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1825	NATRIJEV MONOKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1826	ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	8	CO1	I	8+5.1	113	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885
1826	ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	8	C1	II	8	113	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	80
1827	KOSITROV TETRAKLORID, BREZVODNI	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1828	ŽVEPLOVI KLORIDI	8	C1	I	8		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1829	ŽVEPLOV TRIOKSID, STABILIZIRAN	8	C1	I	8	623	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T20	TP4 TP26	L10BH	TU32 TU38 TE13 TE22 TT5 TM3	1					X88
1830	ŽVEPLOVA KISLINA z več kot 51 % kisline	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1831	ŽVEPLOVA KISLINA, KADEČA	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		X886
1832	ŽVEPLOVA KISLINA, RABLJENA	8	C1	II	8	113	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1833	ŽVEPLASTA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1834	SULFURILKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1835	TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1835	TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BN		3				CE8	80
1836	TIONILKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1837	TIOFOSFORILOV KLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1838	TITANOV TETRAKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T10	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1839	TRIKLOROOCETNA KISLINA	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1840	CINKOV KLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1841	ACETALDEHID AMONIAK	9	M11	III	9		LQ27	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B6	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9	CW31	CE11	90
1843	AMONIJEV DINITRO- <i>o</i> -KREZOLAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1845	Ogljikov dioksid, trden (suhi led)	9	M11	prosto																	
1846	OGLJIKOV TETRAKLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1847	KALIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	8	C6	II	8	523	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1848	PROPIONSKA KISLINA z najmanj 10 in največ 90 masnimi odstotki kisline	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1849	NATRIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	8	C6	II	8	523	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1851	ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601	LQ17	E4	P001		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1851	ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1854	BARIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
1855	KALCIJ, PIROFOREN, ali KALCIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
1856	Krpe, naoljene	4.2	S2	prosto																	
1857	Tekstilni odpadki, mokri	4.2	S2	prosto																	
1858	HEKSAFLUOROPILEN (PLIN KOT HLADILNO R 1216)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M) TA4 TT9 TM6		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1859	SILICIJEV TETRAFLUORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1860	VINILFLUORID, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1862	ETILKROTONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1865	n-PROPILNITRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1868	DEKABORAN	4.1	FT2	II	4.1+6.1		LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
1869	MAGNEZIJ ali MAGNEZIJEVE ZLITINE z najmanj 50 % magnezija, v obliki pelet, ostružkov ali trakov	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1870	KALIJEV BORHIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1871	TITANOV HIDRID	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1872	SVINČEV DIOKSID	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
1873	PERKLOROVA KISLINA, z od 50 do 72 masnimi odstotki čiste kisline	5.1	OC1	I	5.1+8	60	LQ0	E0	P502	PP28	MP3	T10	TP1	L4DN(+)	TU3 TU28 TE16	1			CW24		558
1884	BARIJEV OKSID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1885	BENZIDIN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1886	BENZILIDEN KLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1887	BROMOKLOROMETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1888	KLOROFORM	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1889	CIANOBRMID	6.1	TC2	I	6.1+8		LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1891	ETILBROMID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02	B8	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1892	ETILDIKLOROARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1894	FENILŽIVOSREBROV HIDROKSID	6.1	T3	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1895	FENILŽIVOSREBROV NITRAT	6.1	T3	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1897	TETRAKLOROETILEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1898	ACETILJODID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1902	DIIZOOKTILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1					88
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15			L4BN		2				CE6	80
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	8	C9	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BN		3				CE8	80
1905	SELENOVA KISLINA	8	C2	I	8		LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN		1	W10 W12				88
1906	ODPADNA ŽVEPLOVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
1907	NATRONSKO APNO z več kot 4 % natrijevega hidroksida	8	C6	III	8	62	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
1908	RAZTOPINA KLOORITA	8	C9	II	8	521	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1908	RAZTOPINA KLOORITA	8	C9	III	8	521	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1910	Kalcijev oksid	8	C6																		
1911	DIBORAN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1				CW9 CW10 CW36	263
1912	METILKLORID IN METILENKLOORID, ZMES	2	2F		2.1 (+13)	228	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2				CW9 CW10 CW36	CE3 23
1913	NEON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5			CW9 CW11 CW30 CW36	CE2 22

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1914	BUTILPROPIONATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1915	CIKLOHEKSANON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1916	2,2'-DIKLORODIETILETER	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1917	ETILAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1918	IZOPROPILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1919	METILAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1920	NONANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1921	PROPILENIMIN, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP2	T14	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28		336
1922	PIROLIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1923	KALCIJEV DITIONIT (KALCIJEV HIDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1928	METILMAGNEZIJEV BROMID V ETILETRU	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
1929	KALIJEV DITIONIT (KALIJEV HIDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1931	CINKOV DITIONIT	9	M11	III	9		LQ27	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9	CW31	CE11	90
1932	CIRKONIJEV ODPADEK	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
1935	CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1935	CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	274 525	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1935	CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	274 525	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1938	BROMOOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1938	BROMOOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BN		3				CE8	80
1939	FOSFORJEV OKSIBROMID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1940	TIOGLIKOLOVA KISLINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1941	DIBROMODIFLUOROMETAN	9	M11	III	9		LQ28	E1	P001 LP01 R001		MP15	T11	TP2	L4BN		3			CW31	CE8	90
1942	AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivih materialov, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	5.1	O2	III	5.1	306 611	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1944	VŽIGALICE, VARNOSTNE (lističi, ovoji ali škatlice)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40
1945	VŽIGALICE, POVOŠČENE	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40
1950	AEROSOLI, dušljivi	2	5A		2.2	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					3	W14		CW9 CW12	CE2	20
1950	AEROSOLI, jedki	2	5C		2.2+8	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12	CE2	28
1950	AEROSOLI, jedki, oksidirajoči	2	5CO		2.2+ 5.1+8	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12	CE2	285
1950	AEROSOLI, vnetljivi	2	5F		2.1	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					2	W14		CW9 CW12	CE2	23
1950	AEROSOLI, vnetljivi, jedki	2	5FC		2.1+8	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12	CE2	238
1950	AEROSOLI, oksidirajoči	2	5O		2.2+5.1	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					3	W14		CW9 CW12	CE2	25
1950	AEROSOLI, strupeni	2	5T		2.2+ 6.1	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		26

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1950	AEROSOLI, strupeni, jedki	2	5TC		2.2+ 6.1+8	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		268
1950	AEROSOLI, strupeni, vnetljivi	2	5TF		2.1+ 6.1	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		263
1950	AEROSOLI, strupeni, vnetljivi, jedki	2	5TFC		2.1+ 6.1+8	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		263
1950	AEROSOLI, strupeni, oksidirajoči	2	5TO		2.2+ 5.1+ 6.1	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		265
1950	AEROSOLI, strupeni, oksidirajoči, jedki	2	5TOC		2.2+ 5.1+ 6.1+8	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		265
1951	ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
1952	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z največ 9 masnimi odstotki etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1953	STISNJENI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2	1TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1954	STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2	1T		2.3 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		26
1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.	2	1A		2.2 (+13)	274 292 567	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1957	DEVTERIJ, STISNJEN	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1958	1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 114)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1959	1,1-DIFLUOROETILEN (PLIN KOT HLADILO R 1132a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1961	ETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1962	ETILEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1963	HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5 TP34	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N. (zmes A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ali C)	2	2F		2.1 (+13)	274 583	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1966	VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP23 TP34	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1969	IZOBUTAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1970	KRIPTON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
1971	METAN, STISNJEN, ali ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, z visoko vsebnostjo metana	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1972	METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, z visoko vsebnostjo metana	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUOROETAN, ZMES s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILOR 502)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILOR 12B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1975	DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES (DUŠIKOV MONOKSID IN DUŠIKOV DIOKSID, ZMES)	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILOR 318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1977	DUŠIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
1978	PROPAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1982	TETRAFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILOR 14)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILOR 133a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1984	TRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILOR 23)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1986	ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1986	ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1986	ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1987	ALKOHOLI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1987	ALKOHOLI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1987	ALKOHOLI, N.D.N.	3	F1	III	3	274 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1988	ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1988	ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1988	ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1989	ALDEHIDI, N.D.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP27	L4BN		1					33
1989	ALDEHIDI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1989	ALDEHIDI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1989	ALDEHIDI, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1990	BENZALDEHID	9	M11	III	9		LQ28	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T2	TP1	LGBV		3			CW31	CE8	90
1991	KLOROPREN, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1992	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1992	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1992	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP27	L4BN		1					33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	3	F1	III	3	274 601 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	274 601 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	274 601 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L1.5BN		3				CE4	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	274 601 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1994	ŽELEZOV PENTAKARBONIL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU31 TU38 TE21 TE22 TE25 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T3	TP3 TP29	L1.5BN		2				CE7	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29	LGBF		2				CE7	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L4BN		3				CE4	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L1.5BN		3				CE4	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	33
2000	CELULOID v blokih, palicah, ploščah, lističih, ceveh, itn. (razen ostankov)	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	E1	P002 LP02 R001	PP7	MP11					3	W1			CE11	40
2001	KOBALTOVI NAFTENATI, PRAH	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2002	CELULOIDNI ODPADKI	4.2	S2	III	4.2	526 592	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14					3	W1			CE11	40
2004	MAGNEZIJEV DIAMID	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2006	PLASTIKA NA OSNOVI NITROCELULOZE, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	E1	P002 R001		MP14					3	W1			CE11	40
2008	CIRKONIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2008	CIRKONIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2008	CIRKONIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	III	4.2	524 540	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
2009	CIRKONIJ, SUH, izdelane plošče, trakovi ali valjana žica	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	E1	P002 LP02 R001		MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2010	MAGNEZIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
2011	MAGNEZIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2012	KALIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2013	STRONCIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2014	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)	5.1	OC1	II	5.1+8		LQ10	E2	P504 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58
2015	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA z več kot 70 % vodikovega peroksida	5.1	OC1	I	5.1+8	640N	LQ0	E0	P501		MP2	T9	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2015	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA z več kot 60 %, toda največ 70 % vodikovega peroksida	5.1	OC1	I	5.1+8	640O	LQ0	E0	P501		MP2	T9	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2016	STRELIVO, STRUPENO, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	6.1	T2	II	6.1		LQ0	E0	P600		MP10					2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2017	STRELIVO, KI SPROŠČA SOLZIVEC, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ0	E0	P600							2			CW13 CW28 CW31		68
2018	KLOROANILINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2019	KLOROANILINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2020	KLOROFENOLI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2021	KLOROFENOLI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2022	KREZILNA KISLINA	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2023	EPIKLOROHIDRIN	6.1	TF1	II	6.1+3	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2024	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2024	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2024	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2025	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2025	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2025	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2026	FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2026	FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2026	FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2027	NATRIJEV ARZENIT, TRDEN	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2028	DIMNE BOMBE, NEEKSPLOZIVNE z jedko tekočino, brez vžigalnika	8	C11	II	8		LQ0	E0	P803							2					80
2029	HIDRAZIN, BREZVODNI	8	CFT	I	8+3+6.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17					1			CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina in s plameniščem nad 60 °C	8	CT1	I	8+6.1	530	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina in s plameniščem do 60 °C	8	CFT	I	8+3+6.1	530	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina	8	CT1	II	8+6.1	530	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina	8	CT1	III	8+6.1	530	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3			CW13 CW28	CE6	86

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2031	DUŠIKOVA KISLINA razen rdeče, kadeče se, z več kot 70 % dušikove kisline	8	CO1	I	8+5.1		LQ0	E0	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW24		885
2031	DUŠIKOVA KISLINA razen rdeče, kadeče se, z najmanj 65%, vendar največ 70% dušikove kisline	8	CO1	II	8+5.1		LQ22	E2	P001 IBC02	PP81 B15	MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	85
2031	DUŠIKOVA KISLINA razen rdeče, kadeče se, z manj kot 65 % dušikove kisline	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02	PP81 B15	MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
2032	DUŠIKOVA KISLINA, RDEČA, KADEČA SE	8	COT	I	8+5.1+6.1		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW13 CW24 CW28		856
2033	KALIJEV MONOKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2034	VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILNO R 143a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2036	KSENON	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5A		2.2	191 303	LQ2	E0	P003	PP17 RR6	MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5F		2.1	191 303	LQ2	E0	P003	PP17 RR6	MP9					2			CW9 CW12	CE2	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5O		2.2+5.1	191 303	LQ2	E0	P003	PP17 RR6	MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5T		2.3	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		26
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TC		2.3+8	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		268
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TF		2.3+2.1	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		263
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TFC		2.3+2.1+8	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		263
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TO		2.3+5.1	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		265
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TOC		2.3+5.1+8	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		265
2038	DINITROTOLUENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2045	IZOBUTIRALDEHID (IZOBUTILALDEHID)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2046	KIMENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2047	DIKLOOROPROPENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2047	DIKLOOROPROPENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2048	DICIKLOPENTADIEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2049	DIETILBENZENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2050	DIIZOBUTILEN, IZOMERNE SPOJINE	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2051	2-DIMETILAMINOETANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2052	DIPENTEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2053	METILIZOBUTILKARBINOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2054	MORFOLIN	8	CF1	I	8+3		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883
2055	STIREN, MONOMER, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2056	TETRAHIDROFURAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	TRIPROPILEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	TRIPROPILEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2058	VALERALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze	3	D	I	3	198 531	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	LQ4	E0	P001 IBC02		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	LQ4	E0	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze	3	D	III	3	198 531	LQ7	E0	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2067	GNOJILA, KI VSEBUJEJO AMONIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1	186 306 307	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2071	Gnojilo na osnovi amonijevega nitrata, homogene zmesi vrst dušik/fosfat, dušik/kalij ali dušik/fosfat/kalij z največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupnih gorljivih/organskih snovi, preračunano na ogljik, ali z največ 45 % amonijevega nitrata in neomejenim deležem gorljivih snovi	9	M11						prosto												
2073	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in s 35 % do 50 % amoniaka	2	4A		2.2 (+13)	532	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10	CE2	20
2074	AKRILAMID, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2075	KLORAL, BREZVODNI, STABILIZIRAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69
2076	KREZOLI, TEKOČI	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2077	alfa-NAFTILAMIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2078	TOLUEN DIIZOCIANAT	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2079	DIETILENTRIAMIN	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2186	VODIKOV KLORID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3TC						prepovedano												
2187	OGLJIKOV DIOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2188	ARZIN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2189	DIKLOROSILAN	2	2TFC		2.3+2.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
2190	KISIKOV DIFLUORID, STISNJEN	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
2191	SULFORILFLUORID	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
2192	GERMAN	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		263
2193	HEKSAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 116)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2194	SELENOV HEKSAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2195	TELURJEV HEKSAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2196	VOLFRAMOV HEKSAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2197	JODOVODIK, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2198	FOSFORJEV PENTAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2199	FOSFIN	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2200	PROPADIEN, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
2201	DUŠIKOV MONOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
2202	SELENOVODIK, BREZVODNI	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2203	SILAN	2	2F		2.1 (+13)	632	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36		23
2204	KARBONILSULFID	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
2205	ADIPONITRIL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T3	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2206	IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2206	IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2208	KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 10 %, toda največ 39 % aktivnega klora	5.1	O2	III	5.1	313 314	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B13	MP10			SGAN	TU3	3			CW24 CW35	CE11	50
2209	RAZTOPINA FORMALDEHIDA, z najmanj 25 % formaldehida	8	C9	III	8	533	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2210	MANEB ali PRIPRAVEK MANEBA z najmanj 60 masnimi odstotki maneba	4.2	SW	III	4.2+4.3	273	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12	VW4		CE11	40
2211	PENLJIVE KROGLICE POLIMEROV, ki oddajajo vnetljive pare	9	M3	III	Niso potrebne	207 633	LQ27	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10	T1	TP33	SGAN	TE20	3		VW3	CW31	CE11	90
2212	MODRI AZBEST (krokidolit) ali RJAVI AZBEST (amozit, mizorit)	9	M1	II	9	168	LQ25	E2	P002 IBC08	PP37 B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	90
2213	PARAFORMALDEHID	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1 W13	VW1		CE11	40
2214	ANHIDRID FTALNE KISLINE z najmanj 0,05 % anhidrida maleinske kisline	8	C4	III	8	169	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2215	ANHIDRID MALEINSKE KISLINE, RAZTALJEN	8	C3	III	8		LQ0	E0				T4	TP3	L4BN		0				CE8	80
2215	ANHIDRID MALEINSKE KISLINE	8	C4	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2216	Ribja moka (ribji odpadki), stabilizirana	9	M11																		
2217	SEMENSKA POGAČA z največ 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2218	AKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	839
2219	ALILGLICIDILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2222	ANIZOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2224	BENZONITRIL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2225	BENZENSULFONILKLORID	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2226	BENZOTRIKLORID	8	C9	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2227	n-BUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2232	2-KLOROETANAL	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2233	KLOROANIZIDINI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2234	KLOROBENZOTRIFLUORIDI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2235	KLOROBENZILKLORIDI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2236	3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2237	KLORONITROANILINI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2238	KLOROTOLUENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2239	KLOROTOLUIDINI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2240	KROMOŽVEPLOVA KISLINA	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
2241	CIKLOHEPTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2242	CIKLOHEPTEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2243	CIKLOHEKSILACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2244	CIKLOPENTANOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2245	CIKLOPENTANON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2246	CIKLOPENTEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2247	n-DEKAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2248	DI-n-BUTILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2249	DIKLORODIMETILETER, SIMETRIČEN	6.1	TF1	prepovedano																	
2250	DIKLOROFENILIZOCIANATI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2251	BICIKLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZIRAN (NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZIRAN)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	339
2252	1,2-DIMETOKSIETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2253	N,N-DIMETILANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2254	VŽIGALICE, VETRNE	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40
2256	CIKLOHEKSEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2257	KALIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
2258	1,2-PROPILENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2259	TRITILENTETRAMIN	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2260	TRIPROPILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2261	KSILENOLI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2262	DIMETILKARBAMOILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2263	DIMETILCIKLOHEKSANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2264	N,N-DIMETILCIKLOHEKSILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2265	N,N-DIMETILFORMAMID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
2266	DIMETIL-N-PROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH		2				CE7	338
2267	DIMETILTIOFOSFORILKLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2269	3,3'-IMINODIPROPILAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2270	ETILAMIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 50 in največ 70 masnimi odstotki etilamina	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2271	ETILAMILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2272	N-ETILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2273	2-ETILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2274	N-ETIL-N-BENZILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2275	2-ETILBUTANOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2276	2-ETILHEKSILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2277	ETILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2278	n-HEPTEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2279	HEKSAKLOROBUTADIEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2280	HEKSAMETILENDIAMIN, TRDEN	8	C8	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2281	HEKSAMETILENDIIZOCIANAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2282	HEKSANOLI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2283	IZOBUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2284	IZOBUTIRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2285	IZOCIANATOBENZOTRIFLUORIDI	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2286	PENTAMETILHEPTAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2287	IZOHEPTENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2288	IZOHEKSENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001	B8	MP19	T11	TP1	LGBF		2				CE7	33
2289	IZOFORONDIAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2290	IZOFORONDIIZOCIANAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2291	SVINČEVA SPOJINA, TOPLJIVA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2293	4-METOKSI-4-METILPENTAN-2-ON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2294	N-METILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2295	METILKLOROACETAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2296	METILCIKLOHEKSAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2297	METILCIKLOHEKSANON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2298	METILCIKLOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2299	METILDIKLOOROACETAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2300	2-METIL-5-ETILPIRIDIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2301	2-METILFURAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2302	5-METILHEKSAN-2-ON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2303	IZOPROPENILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2304	NAFTALEN, RAZTALJEN	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0	E0				T1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44
2305	NITROBENZENSULFONSKA KISLINA	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2307	3-NITRO-4-KLOROBENZOTRIFLUORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP10	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2308	NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TEKOČA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2309	OKTADIENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2310	PENTAN-2,4-DION	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
2311	FENETIDINI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2312	FENOL, RAZTALJEN	6.1	T1	II	6.1		LQ0	E0				T7	TP3	L4BH	TU15	0			CW13 CW31		60
2313	PIKOLINI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2315	POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI	9	M2	II	9	305	LQ26	E2	P906 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE5	90
2316	NATRIJEV BAKROV CIANID, TRDEN	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2317	NATRIJEV BAKROV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2318	NATRIJEV HIDROGENSULFID, z največ 25 % kristalne vode	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2319	TERPENOG LJIKOVODIKI, N.D.N.	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2320	TETRAETILENPENTAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2321	TRIKLOROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2322	TRIKLOROBUTEN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2323	TRIETILFOSFIT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2324	TRIZOBUTILEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2325	1,3,5-TRIMETILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2326	TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2327	TRIMETILHEKSAMETILENDIAMINI	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2328	TRIMETILHEKSAMETILEN DIIZOCIANAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2329	TRIMETILFOSFIT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2330	UNDEKAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2331	CINKOV KLORID, BREZVODNI	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2332	ACETALDEHIDOKSIM	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2333	ALILACETAT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2334	ALILAMIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2335	ALILETILETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2336	ALILFORMIAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2337	FENILMERKAPTAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2338	BENZOTRIFLUORID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2339	2-BROMOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2340	2-BROMOETILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2341	1-BROMO-3-METILBUTAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2342	BROMOMETILPROPANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2343	2-BROMOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	BROMOPROPANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	BROMOPROPANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2345	3-BROMOPROPIN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2346	BUTANDION	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2347	BUTILMERKAPTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2348	BUTILAKRILATI, STABILIZIRANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2350	BUTILMETILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2351	BUTILNITRITI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2351	BUTILNITRITI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2352	BUTILVINILETER, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2353	BUTIRILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T8	TP2	L4BH		2				CE7	338
2354	KLOROMETILETILETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2356	2-KLOROPROPAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2357	CIKLOHEKSILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2358	CIKLOOKTATETRAEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2359	DIALILAMIN	3	FTC	II	3+6.1+8		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	338
2360	DIALILETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2361	DIIZOBUTILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2362	1,1-DIKLOROETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2363	ETILMERKAPTAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2364	n-PROPILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2366	DIETILKARBONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2367	alfa-METILVALERALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2368	alfa-PINEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2370	HEKS-1-EN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2371	IZOPENTENI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2372	1,2-DI-(DIMETILAMINO)-ETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2373	DIETOKSIMETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2374	3,3-DIETOKSIPROPEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2375	DIETILSULFID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2376	2,3-DIHIDROPIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2377	1,1-DIMETOKSIETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2378	2-DIMETILAMINOACETONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2379	1,3-DIMETILBUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2380	DIMETILDIETOKSISILAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2381	DIMETILDISULFID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2382	DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČNI	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2383	DIPROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2384	DI-n-PROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2385	ETILIZOBUTIRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2386	1-ETILPIPERIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2387	FLUOROBENZEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2388	FLUOROTOLUENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2389	FURAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T12	TP2	L4BN		1					33
2390	2-JODOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2391	JODOMETILPROPANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2392	JODOPROPANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2393	IZOBUTILFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2394	IZOBUTILPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2395	IZOBUTIRILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH		2				CE7	338
2396	METAKRILALDEHID, STABILIZIRAN	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2397	3-METILBUTAN-2-ON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2398	METIL-terc-BUTILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2399	1-METILPIPERIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2400	METILIZOVALERAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2401	PIPERIDIN	8	CF1	I	8+3		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883
2402	PROPANTIOLI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2403	IZOPROPENILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2404	PROPIONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2405	IZOPROPILBUTIRAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2406	IZOPROPILIZOBUTIRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2407	IZOPROPILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2409	IZOPROPILPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2410	1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2411	BUTIRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH TU15		2			CW13 CW28	CE7	336
2412	TETRAHIDROTIOFENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2413	TETRAPROPILORTOTITANAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2414	TIOFEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2416	TRIMETILBORAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2417	KARBONILFLUORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
2418	ŽVEPLOV TETRAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2419	BROMOTRIFLUOROETILEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2420	HEKSAFLUOROACETON	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
2421	DUŠIKOV TRIOKSID	2	2TOC	prepovedano																	
2422	OKTAFLUOROBUT-2-EN (PLIN KOT HLADILNO R 1318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2424	OKTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILNO R 218)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2426	AMONIJEV NITRAT, TEKOK (vroča raztopina s koncentracijo najmanj 80 % toda največ 93 %)	5.1	O1		5.1	252 644	LQ0	E0				T7	TP1 TP16 TP17	L4BV(+)	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	0					59
2427	KALIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2427	KALIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2428	NATRIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2428	NATRIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2429	KALCIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2429	KALCIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C4	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C4	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2431	ANIZIDINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2432	N,N-DIETILANILIN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2433	KLORONITROTOLUENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2434	DIBENZILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
2435	ETILFENILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
2436	TIOOCETNA KISLINA	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2437	METILFENILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
2438	TRIMETILACETILKLORID	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2439	NATRIJEV HIDROGENDIFLUORID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2440	KOSITROV TETRAKLORID PENTAHIDRAT	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2441	TITANOV TRIKLORID, PIROFOREN, ali TITANOV TRIKLORID, ZMES, PIROFORNA	4.2	SC4	I	4.2+8	537	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				48
2442	TRIKLOROACETILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2443	VANADIJEV OKSITRIKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2444	VANADIJEV TETRAKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
2446	NITROKREZOLI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2447	FOSFOR, BEL, RAZTALJEN	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0	E0				T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0					446
2448	ŽVEPLO, RAZTALJENO	4.1	F3	III	4.1	538	LQ0	E0				T1	TP3	LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	3					44
2451	DUŠIKOV TRIFLUORID	2	2O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
2452	ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
2453	ETILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 161)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2454	METILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 41)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2455	METILNITRIT	2	2A	prepovedano																	
2456	2-KLOROPROPEN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2457	2,3-DIMETILBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2458	HEKSADIENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2459	2-METILBUT-1-EN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2460	2-METILBUT-2-EN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
2461	METILPENTADIENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2463	ALUMINIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
2464	BERILIJEV NITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2465	DIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA, ali SOLI DIKLOROIZOCIANURNE KISLINE	5.1	O2	II	5.1	135	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2466	KALIJEV SUPEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
2468	TRIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2469	CINKOV BROMAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2470	FENILACETONITRIL, TEKOČ	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2471	OSMIJEV TETRAOKSID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07	PP30	MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2473	NATRIJEV ARZANILAT	6.1	T3	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2474	TIOFOSGEN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2475	VANADIJEV TRIKLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2477	METILIZOTIOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2478	IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANATI, RAZTOPINE, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274 539	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2478	IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANATI, RAZTOPINE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
2480	METILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2481	ETILIZOCIANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P601		MP2	T14	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28		336
2482	n-PROPILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2483	IZOPROPILIZOCIANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2484	terc-BUTILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2485	n-BUTILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2486	IZOBUTILIZOCIANAT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001		MP19	T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2487	FENILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2488	CIKLOHEKSILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2490	DIKLOROIZOPROPILETER	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2491	ETANOLAMIN ali ETANOLAMIN, RAZTOPINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2493	HEKSAMETILENIMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2495	JODOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	E0	P200		MP2			L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568
2496	ANHIDRID PROPIONSKE KISLINE	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2498	1,2,3,6-TETRAHIDROBENZALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2501	TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2501	TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2502	VALERILKLORID	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2503	CIRKONIJEV TETRAKLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2504	TETRABROMOETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2505	AMONIJEV FLUORID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2506	AMONIJEV HIDROGENSULFAT	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2507	KLOROPLATINSKA KISLINA, TRDNA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2508	MOLIBDENOV PENTAKLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2509	KALIJEV HIDROGENSULFAT	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2511	2-KLOROPROPIONSKA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2512	AMINOFENOLI (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2513	BROMACETILBROMID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2514	BROMOBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2515	BROMOFORM	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2516	OGLJIKOV TETRABROMID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 142b)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2518	1,5,9-CIKLODODEKATRIEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2520	CIKLOOKTADIENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2521	DIKETEN, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2522	2-DIMETILAMINOETILMETAKRILAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69
2524	ETILORTOFORMIAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2525	ETILOKSALAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2526	FURFURILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2527	IZOBUTILAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2528	IZOBUTILIZOBUTIRAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2529	IZOMASLENA KISLINA	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2531	METAKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP2 TP18 TP30	L4BN		2				CE8	89
2533	METILTRIKLOROACETAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2534	METILKLOROSILAN	2	2TFC		2.3+2.1+8		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		263
2535	4-METILMORFOLIN (N-METILMORFOLIN)	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2536	METILTETRAHIDROFURAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2538	NITRONAFTALEN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2541	TERPINOLEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2542	TRIBUTILAMIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2545	HAFNIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
2545	HAFNIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2545	HAFNIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
2546	TITANOV PRAH, SUH	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
2546	TITANOV PRAH, SUH	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2546	TITANOV PRAH, SUH	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
2547	NATRIJEV SUPEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
2548	KLOROV PENTAFLUORID	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
2552	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2554	METILALILKLORID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2555	NITROCELULOZA Z VODO (z najmanj 25 masnimi odstotki vode)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	E0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2556	NITROCELULOZA Z ALKOHOLOM (z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola in največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	E0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2557	NITROCELULOZA, ZMES, Z MEHČALOM ali BREZ MEHČALA, S PIGMENTOM ali BREZ PIGMENTA, z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	E0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2558	EPIBROMOHIDRIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2560	2-METILPENTAN-2-OL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2561	3-METILBUT-1-EN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2564	TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2564	TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2565	DICIKLOHEKSILAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2567	NATRIJEV PENTAKLOROFENOLAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	KADMIJEVA SPOJINA	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2570	KADMIJEVA SPOJINA	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	KADMIJEVA SPOJINA	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2571	ALKILŽVEPLOVA KISLINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
2572	FENILHIDRAZIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2573	TALIJEV KLORAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2574	TRIKREZILFOSFAT z več kot 3 % ortoizomera	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2576	FOSFORJEV OKSIBROMID, RAZTALJEN	8	C1	II	8		LQ0	E0				T7	TP3	L4BN		2					80
2577	FENILACETILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2578	FOSFORJEV TRIOKSID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2579	PIPERAZIN	8	C8	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2580	ALUMINIJEV BROMID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2581	ALUMINIJEV KLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2582	ŽELEZOV KLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2583	ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplave kisline	8	C2	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2584	ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplave kisline	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
2585	ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplave kisline	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2586	ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2587	BENZOKINON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2588	PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC02		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2588	PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2588	PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2589	VINILKLOROACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2590	BELI AZBEST (krizotil, aktinolit, antofilit, tremolit)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	E1	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	3	W11		CW13 CW28 CW31	CE11	90
2591	KSENON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
2599	KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 503)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2601	CIKLOBUTAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74 % diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 500)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2603	CIKLOHEPTATRIEN	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2604	BOROV TRIFLUORID DIETILETERAT	8	CF1	I	8+3		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883
2605	METOKSIMETILIZOCIANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2606	METILORTOSILIKAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2607	AKROLEIN, DIMER, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2608	NITROPROPANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2609	TRIALILBORAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2610	TRIALILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2611	PROPILENKLOROHIDRIN	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2612	METILPROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2614	METILALILALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2615	ETILPROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	TRIIZOPROPILBORAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	TRIIZOPROPILBORAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2617	METILCIKLOHEKSANOLI, vnetljivi	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2618	VINILTOLUENI, STABILIZIRANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2619	BENZILDIMETILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2620	AMILBUTIRATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2621	ACETILMETILKARBINOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2622	GLICIDALDEHID	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2623	VŽIGALNIKI, TRDNI, z vnetljivo tekočino	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 LP02 R001	PP15	MP11					4	W1			CE11	40
2624	MAGNEZIJEV SILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2626	KLOROVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA z največ 10 % klorove kisline	5.1	O1	II	5.1	613	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2627	NITRITI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	103 274	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2628	KALIJEV FLUOROACETAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2629	NATRIJEV FLUOROACETAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2630	SELENATI ali SELENITI	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2642	FLUOROOCETNA KISLINA	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2643	METILBROMOACETAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2644	METILJODID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2645	FENACIL BROMID	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2646	HEKSAKLOOROCIKLOPENTADIEN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2647	MALONONITRIL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2648	1,2-DIBROMOBUTAN-3-ON	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2649	1,3-DIKLOROACETON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2650	1,1-DIKLORO-1-NITROETAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2651	4,4'-DIAMINODIFENILMETAN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2653	BENZILJODID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2655	KALIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2656	KINOLIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2657	SELENOV DISULFID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2659	NATRIJEV KOROACETAT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2660	NITROTOLUIDINI (MONO)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2661	HEKSAKOROACETON	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2664	DIBROMOMETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2667	BUTILTOLUENI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2668	KOROACETONITRIL	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2669	KLOROAKREZOLI, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2669	KLOROAKREZOLI, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2670	CIANURKLORID	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2671	AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2672	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto med 0,880 in 0,957 pri 15 °C in z najmanj 10 %, vendar največ 35 % amoniaka	8	C5	III	8	543	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		3				CE8	80
2673	2-AMINO-4-KLOROFENOL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2674	NATRIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2676	STIBIN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2677	RAZTOPINA RUBIDIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2677	RAZTOPINA RUBIDIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2678	RUBIDIJEV HIDROKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2679	RAZTOPINA LITIJVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2679	RAZTOPINA LITIJVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2680	LITIJEV HIDROKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2681	RAZTOPINA CEZIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2681	RAZTOPINA CEZIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2682	CEZIJEV HIDROKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2683	AMONIJEV SULFID, RAZTOPINA	8	CFT	II	8+3+6.1		LQ22	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2684	3-DIETILAMINOPROPILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2685	N,N-DIETILETILENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2686	2-DIETILAMINOETANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2687	DICIKLOHEKSILAMONIJEV NITRIT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2688	1-BROMO-3-KLOROPROPAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2689	GLICEROL alfa-MONOKLOROHIDRIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2690	N,n-BUTILIMIDAZOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2691	FOSFORJEV PENTABROMID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2692	BOROV TRIBROMID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
2693	HIDROGENSULFITI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2698	ANHIDRID TETRAHIDROFTALNE KISLINE, z več kot 0,05 % anhidrida maleinske kisline	8	C4	III	8	169	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2699	TRIFLUOROOCETNA KISLINA	8	C3	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
2705	1-PENTOL	8	C9	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2707	DIMETILDIOKSANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2707	DIMETILDIOKSANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2709	BUTILBENZENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2710	DIPROPILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2713	AKRIDIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2714	CINKOV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2715	ALUMINIJEV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2716	1,4-BUTINDIOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2717	KAFRA, umetna	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2719	BARIJEV BROMAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2720	KROMOV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2721	BAKROV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2722	LITIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2723	MAGNEZIJEV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2724	MANGANOV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2725	NIKLJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2726	NIKLJEV NITRIT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2727	TALIJEV NITRAT	6.1	TO2	II	6.1+5.1		LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
2728	CIRKONIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2729	HEKSAKLOOROBENZEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2730	NITROANIZOLI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2732	NITROBROMOBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2733	AMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	I	3+8	274 544	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
2733	AMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	II	3+8	274 544	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP1 TP27	L4BH		2				CE7	338
2733	AMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	III	3+8	274 544	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2734	AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	8	CF1	I	8+3	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					883
2734	AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	8	C7	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	8	C7	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP1 TP27	L4BN		2				CE6	80
2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	8	C7	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2738	N-BUTILANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2739	ANHIDRID MASLENE KISLINE	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2740	n-PROPILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
2741	BARIJEV HIPOKLORIT z več kot 22 % aktivnega klora	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2742	KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274 561	LQ17	E4	P001 IBC01		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2743	n-BUTILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	E4	P001		MP15	T20	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2744	CIKLOBUTILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	E4	P001 IBC01		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2745	KLOROMETILKLOROFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2746	FENILKLOROFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2747	terc-BUTILCIKLOHEKSILKLOROFORMIAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2748	2-ETILHEKSILKLOROFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2749	TETRAMETILSILAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L4BN		1					33
2750	1,3-DIKLOROPROPAN-2-OL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2751	DIETILTIOFOSFORILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2752	1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2753	N-ETILBENZILTOLUIDINI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2754	N-ETILTOLUIDINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2758	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2758	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2759	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2759	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2759	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2760	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2760	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2761	ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2761	ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2761	ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2762	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2762	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2763	TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2763	TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2763	TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2764	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2764	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2776	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2776	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2777	ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2777	ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2777	ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2778	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2778	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2780	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2780	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2781	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2781	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2781	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2782	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2782	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2783	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2783	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2783	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2784	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2784	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2785	4-TIAPENTAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2786	ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2786	ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2786	ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2787	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2787	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2788	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2788	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2788	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2789	OCETNA KISLINA ali OCETNA KISLINA, RAZTOPINA z več kot 80 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2790	OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 50, vendar največ 80 masnimi odstotki kisline	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2790	OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 10, vendar manj kot 50 masnimi odstotki kisline	8	C3	III	8	597 647	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2793	METALURŠKO ŽELEZO kot OSTANKI VRTANJA, OSTANKI STRUŽENJA, OSTANKI REZANJA ali ODPADKI, samosegrevaioči	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2794	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO	8	C11		8	295 598	LQ0	E0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
2795	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO	8	C11		8	295 598	LQ0	E0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80	
2796	ZVEPLOVA KISLINA, z največ 51 % kisline, ali BATERIJSKA TEKOČINA, KISLA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2797	BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80	
2798	FENILFOSFORJEV DIKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2799	FENILFOSFORJEV TIODIKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2800	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM	8	C11		8	238 295 598	LQ0	E0	P003 P801a	PP16						3		VW14		CE8	80	
2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	
2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	
2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	8	C9	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	
2802	BAKROV KLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	
2803	GALIJ	8	C10	III	8		LQ24	E0	P800	PP41	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	
2805	LITIJEV HIDRID, TRDEN, ODLITKI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC04	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	
2806	LITIJEV NITRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2					1	W1		CW23		X423	
2807	Magnetizirane snovi	9	M11																			prosto

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2809	ZIVO SREBRO	8	C9	III	8	599	LQ19	E0	P800		MP15			L4BN		3				CE8	80
2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274 315 614	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274 614	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274 614	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274 614	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2812	Natrijev aluminat, trden	8	C6	prosto																	
2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	E0	P403 IBC99	PP83	MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X423
2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	E2	P410 IBC07	PP83	MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	PP83 B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI	6.2	I1		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	6.2	I1		6.2+2.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI (samo živalske snovi)	6.2	I1		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5	BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2815	N-AMINOETILPIPERAZIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2817	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
2817	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
2818	AMONIJEV POLISULFID, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2818	AMONIJEV POLISULFID, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2819	AMILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2820	MASLENA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2821	FENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2821	FENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2822	2-KLOROPIRIDIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2823	KROTONSKA KISLINA, TRDNA	8	C4	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2826	ETILKLOROTIOFORMIAT	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2829	KAPRONSKA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2830	LITIJEV FEROSILICIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2831	1,1,1-TRIKLOROETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2834	FOSFORJEVA KISLINA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2835	NATRIJALUMINIJEV HIDRID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
2837	BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2837	BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2838	VINILBUTIRAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2839	ALDOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2840	BUTIRALDOKSIM	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2841	DI-n-AMILAMIN	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
2842	NITROETAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2844	KALCIJEV MANGANSILICIJ	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
2845	PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	E0	P400		MP2	T22	TP2 TP7	L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333
2846	PIROFORNA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S2	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
2849	3-KLOROPROPAN-1-OL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2850	PROPILENTETRAMER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2851	BOROV TRIFLUORID DIHIDRAT	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2852	DIPIKILSULFID, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2853	MAGNEZIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2854	AMONIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2855	CINKOV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2856	FLUOROSILIKATI, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2857	HLADILNI STROJI z nevetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672)	2	6A		2.2	119	LQ0	E0	P003	PP32	MP9					3			CW9	CE2	20
2858	CIRKONIJ, SUH, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (tanjši od 254 µm, toda ne tanjši od 18 µm)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	E1	P002 LP02 R001		MP11					3	W1	VW1		CE11	40
2859	AMONIJEV METAVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2861	AMONIJEV POLIVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2862	VANADIJEV PENTOKSID, neraztaljen	6.1	T5	III	6.1	600	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2863	NATRIJEV AMONIJEV VANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2864	KALIJEV METAVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2865	HIDROKSILAMINSULFAT	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2869	TITANOV TRIKLORID, ZMES	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2869	TITANOV TRIKLORID, ZMES	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2870	ALUMINIJEV BOROVI HIDRID	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	E0	P400		MP2	T21	TP7 TP33	L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333
2870	ALUMINIJEV BOROVI HIDRID V NAPRAVAH	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	E0	P002	PP13	MP2					0	W1				X333
2871	ANTIMONOV PRAŠEK	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2872	DIBROMOKLOROPROPANI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2872	DIBROMOKLOROPROPANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2873	DIBUTILAMINOETANOL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2874	FURFURILALKOHOL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2875	HEKSAKLOROFEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2876	RESORCINOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2878	TITAN, PENA, GRANULIRANA, ali TITAN, PENA, PRAH	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2879	SELENOV OKSIKLORID	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		X886
2880	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	5.1	O2	II	5.1	313 314 322	LQ11	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	50
2880	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	5.1	O2	III	5.1	313 314	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24 CW35	CE11	50
2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI	6.2	I2		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	6.2	I2		6.2+2.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI (samo živalske snovi)	6.2	I2		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5	BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2901	BROMOV KLORID	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2904	KLOROFENOLATI, TEKOČI, ali FENOLATI, TEKOČI	8	C9	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BN		3				CE8	80
2905	KLOROFENOLATI, TRDNI, ali FENOLATI, TRDNI	8	C10	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2907	IZOSORBID DINITRAT, ZMES, z najmanj 60 % laktoze, manoze, škroba ali kalcijevega hidrogena fosfata	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	E0	P406 IBC06	PP26 PP80 B12	MP2					2	W1 W12		CE10	40	
2908	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - PRAZNA EMBALAŽA	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2909	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2910	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - OMEJENA KOLIČINA SNOVI	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2911	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - INSTRUMENTI ali IZDELKI	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2912	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0		VW16	CW33	CE15	70
2913	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0		VW17	CW33	CE15	70
2915	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
2916	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
2917	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
2919	RADIOAKTIVNA SNOV - PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
2920	JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF1	I	8+3	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					883	
2920	JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83	
2921	JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF2	I	8+4.1	274	LQ0	E0	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10				884	
2921	JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF2	II	8+4.1	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	84	
2922	JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	8	CT1	I	8+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886	
2922	JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	8	CT1	II	8+6.1	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86	
2922	JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	8	CT1	III	8+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86	
2923	JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	8	CT2	I	8+6.1	274	LQ0	E0	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10			CW13 CW28	886	
2923	JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	8	CT2	II	8+6.1	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CW13 CW28	CE10	86
2923	JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	8	CT2	III	8+6.1	274	LQ24	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CW13 CW28	CE11	86
2924	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3	FC	I	3+8	274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338	
2924	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH		2				CE7	338	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2924	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3	FC	III	3+8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2925	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	48
2925	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12			CE11	48
2926	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
2926	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
2927	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC1	I	6.1+8	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
2927	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2928	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC2	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AH	TU14 TU15 TE21	1	W10		CW13 CW28 CW31		668
2928	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC2	II	6.1+8	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	68
2929	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2929	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2930	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274	LQ0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33			1	W10		CW13 CW28 CW31		664

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2930	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF3	II	6.1+4.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
2931	VANADIJEV SULFAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2933	METIL-2-KLOROPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2934	IZOPROPIL-2-KLOROPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2935	ETIL-2-KLOROPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2936	TIOMLEČNA KISLINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2937	alfa-METILBENZILALKOHOL, TEKOČ	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2940	9-FOSFABICIKLONONANI (CIKLOOKTADIENFOSFINI)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2941	FLUOROANILINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2942	2-TRIFLUOROMETILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2943	TETRAHIDROFURFURILAMIN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2945	N-METILBUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2946	2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2947	IZOPROPILKLOROACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2948	3-TRIFLUOROMETILANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2949	NATRIJEV HIDROGENSULFID, HIDRATIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki kristalne vode	8	C6	II	8	523	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2950	MAGNEZIJEVI GRANULATI, PREVLEČENI, z velikostjo delcev najmanj 149 µm	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
2956	5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO-m-KSILEN (KSILENMOŠUS)	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	E1	P409		MP2					3	W1			CE11	40
2965	BOROV TRIFLUORIDDIMETERAT	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401		MP2	T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		382
2966	TIOGLIKOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2967	SULFAMINSKA KISLINA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2968	MANEB, STABILIZIRAN, ali PRIPRAVEK MANEBA, STABILIZIRAN, za preprečitev samozogrevanja	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2969	RICINUSOVI KOSMIČI ali RICINUSOVA MOKA ali RICINUSOVA SEMENA ali RICINUSOVA DROZGA	9	M11	II	9	141	LQ25	E2	P002 IBC08	PP34 B4	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		2	W11	VW9	CW31	CE9	90
2977	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV	7			7X+7E+8	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	78	
2978	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X+8	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	78	
2983	ETILENOKSID IN PROPILENOKSID, ZMES z največ 30 % etilenoksida	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2984	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida (po potrebi stabiliziran)	5.1	O1	III	5.1	65	LQ13	E1	P504 IBC02 R001	PP10 B5	MP15	T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	3			CW24	CE8	50
2985	KLOROSILANI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	II	3+8	274 548	LQ4	E2	P010		MP19	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH		2				CE7	X338
2986	KLOROSILANI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	8	CF1	II	8+3	274 548	LQ22	E2	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BN		2				CE6	X83
2987	KLOROSILANI, JEDKI, N.D.N.	8	C3	II	8	274 548	LQ22	E2	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BN		2				CE6	X80
2988	KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	274 549	LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU26 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
2989	SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2989	SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2990	OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA	9	M5		9	296 635	LQ0	E0	P905							3				CE2	90
2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2992	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2992	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2992	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3011	PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3011	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3011	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3012	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3012	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3012	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3015	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3015	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3015	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3016	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3016	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3016	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3017	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3017	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3017	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3018	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3018	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3018	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3021	PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3021	PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3022	1,2-BUTILENOKSID, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
3023	2-METIL-2-HEPTANTIOLOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3024	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3024	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3027	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3027	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3027	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3028	BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID (za shranjevanje električne energije)	8	C11		8	295 304 598	LQ0	E0	P801 P801a							3		VW14		CE11	80
3048	ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID	6.1	T7	I	6.1	153 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		642
3054	CIKLOHEKSILMERKAPTAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3055	2-(2-AMINOETOKSI)ETANOL	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3056	n-HEPTALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
3064	NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola	3	D	II	3		LQ0	E0	P300		MP2					2					33
3065	ALKOHOLNE PIJAČE, z več kot 70 prostorninskimi odstotki alkohola	3	F1	II	3		LQ5	E2	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3065	ALKOHOLNE PIJAČE, z najmanj 24, toda največ 70 prostorninskimi odstotki alkohola	3	F1	III	3	144 145 247	LQ7	E1	P001 IBC03 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3066	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoče osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	8	C9	II	8	163	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
3066	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoče osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	8	C9	III	8	163	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE8	80
3070	DIKLORODIFLUOROMETAN IN ETILENOKSID, ZMES z največ 12,5 % etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3071	MERKAPTANI, TEKOČI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMES, TEKOČA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3072	OPREMA ZA REŠEVANJE, KI NI SAMONAPIHLJIVA in vsebuje nevarno blago	9	M5		9	296 635	LQ0	E0	P905							3				CE2	90
3073	VINILPIRIDINI, STABILIZIRANI	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	E4	P001 IBC01		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3077	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	9	M7	III	9	274 335 601	LQ27	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV LGBV		3	W13	VW1	CW13 CW31	CE11	90
3078	CERIJ, ostružki ali zrnat prah	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3079	METAKRILNITRIL, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3080	IZOCIANATI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N., ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 551	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3082	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.	9	M6	III	9	274 335 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP29	LGBV		3			CW13 CW31	CE8	90
3083	PERKLORILFLUORID	2	2TO		2.3+5.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
3084	JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO2	I	8+5.1	274	LQ0	E0	P002		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3084	JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO2	II	8+5.1	274	LQ23	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11 W12		CW24	CE10	85
3085	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	E0	P503		MP2					1			CW24		558
3085	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	58
3085	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
3086	STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO2	I	6.1+5.1	274	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3086	STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO2	II	6.1+5.1	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
3087	TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274	LQ0	E0	P503		MP2					1			CW24 CW28		556
3087	TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
3087	TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
3088	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3088	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40
3089	KOVINSKI PRAH, VNETHLJIV, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3089	KOVINSKI PRAH, VNETHLJIV, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
3090	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90
3091	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI ali LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90
3092	1-METOKSI-2-PROPANOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3093	JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO1	I	8+5.1	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885
3093	JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO1	II	8+5.1	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15			L4BN		2			CW24	CE6	85
3094	JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW1	I	8+4.3	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1					823
3094	JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW1	II	8+4.3	274	LQ22	E2	P001		MP15			L4BN		2				CE6	823
3095	JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS2	I	8+4.2	274	LQ0	E0	P002		MP18	T6	TP33	S10AN		1					884
3095	JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS2	II	8+4.2	274	LQ23	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11 W12			CE10	84
3096	JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW2	I	8+4.3	274	LQ0	E0	P002		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1					842
3096	JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW2	II	8+4.3	274	LQ23	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11 W12			CE10	842
3097	VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	4.1	FO																		
3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	LQ0	E0	P502		MP2					1			CW24		558

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	LQ10	E2	P504 IBC01		MP2					2			CW24	CE6	58
3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC1	III	5.1+8	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	58
3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274	LQ0	E0	P502		MP2					1			CW24 CW28		556
3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274	LQ10	E2	P504 IBC01		MP2					2			CW24 CW28	CE6	56
3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24 CW28	CE8	56
3100	TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N.	5.1	OS	prepovedano																	
3101	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ14	E0	P520		MP4					1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539
3102	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ15	E0	P520		MP4					1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539
3103	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ14	E0	P520		MP4					1	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3104	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ15	E0	P520		MP4					1	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3105	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3106	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3107	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3108	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3109	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0	P520 IBC520		MP4	T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3110	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0	P520 IBC520		MP4	T23	TP33	S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3111	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3112	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3113	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3114	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3115	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3116	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3117	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3118	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3119	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3120	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3121	TRDEN OKSIDANT, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	5.1	OW	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3122	STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3122	STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO1	II	6.1+5.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	65
3123	STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274 315	LQ0	E5	P099		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623
3123	STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	623
3124	STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		664
3124	STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	64
3125	STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274	LQ0	E5	P099		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		642
3125	STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	642
3126	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
3126	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48
3127	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	4.2	SO	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3128	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3128	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1		CW28	CE11	46
3129	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC1	I	4.3+8	274	LQ0	E0	P402	RR7 RR8	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X382
3129	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC1	II	4.3+8	274	LQ10	E2	P402 IBC01	RR7 RR8	MP15	T11	TP2	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	382
3129	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC1	III	4.3+8	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP1	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	382
3130	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT1	I	4.3+6.1	274	LQ0	E0	P402	RR4 RR8	MP2			L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23 CW28		X362
3130	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT1	II	4.3+6.1	274	LQ10	E2	P402 IBC01	RR4 RR8 BB1	MP15			L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE7	362
3130	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT1	III	4.3+6.1	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE8	362
3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC2	I	4.3+8	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X482
3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC2	II	4.3+8	274	LQ11	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	482
3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC2	III	4.3+8	274	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE11	482

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3132	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	4.3	WF2	I	4.3+4.1	274	LQ0	E0	P403 IBC99		MP2					0	W1		CW23		X423
3132	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	4.3	WF2	II	4.3+4.1	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23		423
3132	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	4.3	WF2	III	4.3+4.1	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23		423
3133	OKSIDIRAJOČE VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	WO	prepovedano																	
3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT2	I	4.3+6.1	274	LQ0	E0	P403		MP2					0	W1		CW23 CW28		X462
3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT2	II	4.3+6.1	274	LQ11	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE10	462
3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT2	III	4.3+6.1	274	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE11	462
3135	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	I	4.3+ 4.2	274	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
3135	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	II	4.3+ 4.2	274	LQ11	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	2	W1		CW23		423
3135	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	III	4.3+ 4.2	274	LQ12	E1	P410 IBC08	B4	MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	3	W1		CW23		423
3136	TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
3137	TRDEN OKSIDANT, VNETLJIV, N.D.N.	5.1	OF	prepovedano																	
3138	ETEN, ACETILEN IN PROPILEN, ZMES, GLOBOKO OHLAJENA, TEKOČA, z najmanj 71,5% etena, največ 22,5% acetilena in največ 6% propilena	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O1	I	5.1	274	LQ0	E0	P502		MP2					1			CW24		55
3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2					2			CW24	CE6	50
3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	50
3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3141	ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C3	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C3	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3146	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3146	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3146	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	8	C10	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	8	C10	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	E0	P402	RR8	MP2	T9	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	E2	P402 IBC01	RR8	MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP1	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3149	VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOČETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA s kislino (kislina), vodo in z največ 5% peroksiocetne kisline	5.1	OC1	II	5.1+8	196 553	LQ10	E2	P504 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58
3150	NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU ali DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje	2	6F		2.1		LQ0	E0	P206		MP9					2			CW9	CE2	23
3151	POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI	9	M2	II	9	203 305	LQ26	E2	P906 IBC02		MP15			L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE5	90

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3152	POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI, ali POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI	9	M2	II	9	203 305	LQ25	E2	P906 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	S4AH L4BH	TU15	0	W11	VW15	CW13 CW28 CW31	CE9	90
3153	PERFLUORO(METILVINIL-ETER)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3154	PERFLUORO(ETILVINIL-ETER)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3155	PENTAKLOROFENOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	1O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	2O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.	2	3A		2.2 (+13)	274 593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILNO R 134a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETHLJIV, N.D.N.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2	2F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3164	PREDMETI POD PNEVMATSKIM TLAKOM ali PREDMETI POD HIDRAVLIČNIM TLAKOM (z nevarnim plinom)	2	6A		2.2	283 594	LQ0	E0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
3165	CISTERNA ZA GORIVO LETALSKEGA HIDRAVLIČNEGA AGREGATA (z zmesjo brezvodnega hidrazina in metilhidrazina) (gorivo M86)	3	FTC	I	3+6.1+8		LQ0	E0	P301		MP7					1			CW13 CW28		336
3166	Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino	9	M11	prosto																	
3167	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	2	7F		2.1	274	LQ0	E0	P201		MP9					2			CW9	CE2	23
3168	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	2	7TF		2.3+2.1	274	LQ0	E0	P201		MP9					1			CW9		263
3169	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	2	7T		2.3	274	LQ0	E0	P201		MP9					1			CW9		26

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3170	STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3 BK1 BK2	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW6	CW23	CE10	423
3170	STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW1 VW5	CW23	CE11	423
3171	Vozila na baterijski pogon ali stroji na baterijski pogon	9	M11	prosto																	
3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	210 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	210 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3174	TITANOV DISULFID	4.2	S4	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	40
3175	TRDNE SNOVI ali zmesi trdnih snovi (kot so pripravki ali odpadki), KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N., s plameniščem do 60 °C	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	E2	P002 IBC06 R001	PP9	MP11	T3 BK1 BK2	TP33			2	W1 W12	VW3		CE11	40
3176	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0	E0				T3	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	2					44
3176	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0	E0				T1	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3178	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3178	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3179	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT2	II	4.1+6.1	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
3179	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT2	III	4.1+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
3180	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	48
3180	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12			CE11	48
3181	KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3181	KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3182	KOVINSKI HIDRIDNI, VNETLJIVI, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3182	KOVINSKI HIDRIDNI, VNETLJIVI, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	E1	P002 IBC04 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3183	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	30
3183	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	30
3184	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST1	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3184	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST1	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1		CW28	CE8	36

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3185	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC1	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	38
3185	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC1	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	38
3186	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	30
3186	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	30
3187	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST3	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3187	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST3	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1		CW28	CE8	36
3188	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC3	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	38
3188	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC3	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	38
3189	SAMOSEGREVAJOČI KOVINSKI PRAH, N.D.N.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3189	SAMOSEGREVAJOČI KOVINSKI PRAH, N.D.N.	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
3190	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3190	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
3191	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3191	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1		CW28	CE11	46

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3192	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
3192	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48
3194	PIROFORNA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	E0	P400		MP2			L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333
3200	PIROFORNA TRDNA SNOV, ANORGANSKA N.D.N.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
3205	ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3205	ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	40
3206	ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
3206	ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N.	4.2	SC4	III	4.2+8	182 274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48
3208	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	E0	P403 IBC99		MP2					1	W1		CW23		X423
3208	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3208	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1 VW5	CW23	CE11	423	
3209	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	I	4.3+4.2	274 558	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
3209	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	II	4.3+4.2	274 558	LQ11	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
3209	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	III	4.3+4.2	274 558	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1 VW5	CW23	CE11	423	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3210	KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3210	KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3211	PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3211	PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3212	HIPOKLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
3213	BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3213	BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274 604	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3214	PERMANGANATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274 608	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3215	PERSULFATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3216	PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3218	NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	270 274 511	LQ10	E2	P504 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3218	NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	270 274 511	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3219	NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	103 274	LQ10	E2	P504 IBC01		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3219	NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	103 274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3220	PENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILNO R 125)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3221	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ14	E0	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3222	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ15	E0	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3223	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	E0	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE6	40
3224	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	E0	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE10	40
3225	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3226	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3227	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3228	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3229	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE6	40
3230	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE10	40
3231	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3232	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3233	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3234	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3235	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3236	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3237	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3238	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3239	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3240	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3241	2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	E1	P520 IBC08	PP22 B3	MP2					3	W1			CE11	40
3242	AZODIKARBONAMID	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	E2	P409		MP2	T3	TP33			2	W1			CE10	40
3243	TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO STRUPENO TEKOČINO, N.D.N.	6.1	T9	II	6.1	217 274	LQ18	E4	P002 IBC02	PP9	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAH	TU15	2		VW10	CW13 CW28 CW31	CE5	60
3244	TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO JEDKO TEKOČINO, N.D.N.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	E2	P002 IBC05	PP9	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		2		VW10		CE10	80
3245	GENSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI ali GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI	9	M8		9	219 637	LQ0	E0	P904 IBC08		MP6					2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3245	GENSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI ali GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	9	M8		9+2.2	219 637	LQ0	E0	P904 IBC08		MP6					2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90
3246	METANSULFONILKLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3247	NATRIJEV PEROKSOBORAT, BREZVODNI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
3248	ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	220 221 274 601	LQ0	E2	P001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3248	ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	220 221 274 601	LQ7	E1	P001 R001		MP19			L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
3249	ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601	LQ18	E4	P002		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3249	ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601	LQ9	E1	P002 LP02 R001		MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3250	KLOROOCETNA KISLINA, RAZTALJENA	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ0	E0				T7	TP3 TP28	L4BH	TU15 TC4	0			CW13 CW31		68
3251	IZOSORBID-5-MONONITRAT	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	E1	P409		MP2					3	W1			CE11	40
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 32)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3253	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT	8	C6	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
3254	TRIBUTILFOSFAN	4.2	S1	I	4.2		LQ0	E0	P400		MP2	T21	TP2 TP7			0	W1				333
3255	terc-BUTIL HIPOKLORIT	4.2	SC1	prepovedano																	
3256	SEGRETA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo	3	F2	III	3	274 560	LQ0	E0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29	LGAV	TU35	3				CE4	30
3257	SEGRETA TEKOČINA, N.D.N., pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča (tudi raztaljene kovine, raztaljene soli itn.)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	E0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE6 TE14	3		VW12	CW17 CW31		99
3258	SEGRETA TRDNA SNOV, N.D.N., pri najmanj 240 °C	9	M10	III	9	274 580 643	LQ0	E0	P099 IBC99							3		VW13	CW31		99
3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	8	C8	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	8	C8	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C2	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN		1	W10 W12				88
3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C2	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C2	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C4	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C4	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C6	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C6	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C6	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C8	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C8	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C1	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C3	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C3	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C5	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C5	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C5	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C7	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C7	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C7	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3268	PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali MODULI ZRAČNIH BLAZIN ali ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH	9	M5	III	9	280 289	LQ0	E0	P902 LP902							4				CE2	90
3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3	F1	II	3	236 340	LQ6	E0	P302 R001							2				CE7	33
3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3	F1	III	3	236 340	LQ7	E0	P302 R001							3				CE4	33
3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3	F1	III	3	236 340	LQ7	E0	P302 R001							3				CE4	30
3270	MEMBRANSKI FILTRI IZ NITROCELULOZE z največ 12,6 % dušika v suhi snovi	4.1	F1	II	4.1	237 286	LQ8	E2	P411		MP11					2	W1			CE10	40
3271	ETRI, N.D.N.	3	F1	II	3	274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3271	ETRI, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3272	ESTRI, N.D.N.	3	F1	II	3	274 601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3272	ESTRI, N.D.N.	3	F1	III	3	274 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3273	NITRILI, VNETHLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3273	NITRILI, VNETHLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3274	ALKOHOLATI, RAZTOPINE, N.D.N., v alkoholu	3	FC	II	3+8	274	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19			L4BH		2				CE7	338
3275	NITRILI, STRUPENI, VNETHLJIVI, N.D.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3275	NITRILI, STRUPENI, VNETHLJIVI, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3277	KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 561	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68
3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3279	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	43 274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3279	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	43 274	LQ17	E4	P001		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3280	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3280	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3280	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3281	KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 315 562	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3281	KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3281	KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3282	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3282	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3282	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3283	SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3283	SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274 563	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3283	SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3284	TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3284	TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3284	TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3285	VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3285	VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3285	VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274 564	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3286	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.	3	FTC	I	3+6.1+8	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		368
3286	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.	3	FTC	II	3+6.1+8	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	368
3287	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3287	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3287	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3288	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3288	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3288	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3289	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC3	I	6.1+8	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3289	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC3	II	6.1+8	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3290	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC4	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10		CW13 CW28 CW31		668
3290	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC4	II	6.1+8	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE5	68
3291	KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N., ali (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N., ali MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.	6.2	I3	II	6.2	565	LQ0	E0	P621 IBC620 LP621		MP6	BK2				2	W9	VW11	CW13 CW18 CW28	CE14	606

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3291	KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N., ali (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N., ali MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N., v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	6.2	I3	II	6.2+2.2	565	LQ0	E0	P621 IBC620 LP621		MP6					2	W9		CW13 CW18 CW28	CE14	606
3292	BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ, ali ČLENI BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	E0	P408							2	W1		CW23	CE2	423
3293	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA, z največ 37 masnimi odstotki hidrazina	6.1	T4	III	6.1	566	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3294	VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU z največ 45 % vodikovega cianida	6.1	TF1	I	6.1+3	610	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	0			CW13 CW28 CW31		663
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	3	F1	I	3	649	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3296	HEPTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILNO SREDSTVO R 227)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3297	ETILENOKSID IN KLOTOTETRAFLUROETAN, ZMES z največ 8,8% etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3298	ETILENOKSID IN PENTAFLUROETAN, ZMES z največ 7,9 % etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUROETAN, ZMES z največ 5,6 % etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3300	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z najmanj 87 % etilenoksida	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
3301	JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS1	I	8+4.2	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1					884
3301	JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS1	II	8+4.2	274	LQ22	E2	P001		MP15			L4BN		2				CE6	84
3302	2-DIMETILAMINOETILAKRILAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	1TO		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		265
3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	2	1TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	2	1TFC		2.3+2.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	2	1TOC		2.3+5.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		265
3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	2TO		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	2	2TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	2	2TFC		2.3+2.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
3311	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	3O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
3312	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.	2	3F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC08	B4	MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1			CE10	40
3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40
3314	TLAČNA ZMES UMETNE MASE v obliki valjanca, plošče ali vlakna, ki oddajajo vnetljive pare	9	M3	III	Niso potrebne	207 633	LQ27	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10					3		VW3	CW31	CE11	90
3315	KEMIČNI VZOREC, STRUPEN	6.1	T8	I	6.1	250	LQ0	E5	P099		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		66
3316	KEMIČNA OPREMA ali OPREMA ZA PRVO POMOČ	9	M11	II	9	251 340	LQ0	E0	P901							2					90
3316	KEMIČNA OPREMA ali OPREMA ZA PRVO POMOČ	9	M11	III	9	251 340	LQ0	E0	P901							3					90
3317	2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3318	RAZTOPINA AMONIAKA, v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in najmanj 50 % amoniaka	2	4TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10		268
3319	NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	E0	P099 IBC99		MP2					2	W1		CE10	40	
3320	NATRIJEV BOROHIDRID IN NATRIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA z največ 12 masnimi odstotki natrijevega borohidrida in največ 40 % natrijevega hidroksida	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CE6	80	
3320	NATRIJEV BOROHIDRID IN NATRIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA z največ 12 masnimi odstotki natrijevega borohidrida in največ 40 % natrijevega hidroksida	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3			CE8	80	
3321	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
3322	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
3323	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKIH VRSTE C, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3324	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 326 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3325	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 326 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3326	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO I ali SCO II), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
3327	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, CEPLJIVA, ni posebne oblike	7			7X+7E	172 326	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3328	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(U), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3329	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(M), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3330	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE C, CEPLJIVA	7			7X+7E	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3331	RADIOAKTIVNA SNOV, PREVAŽANA PO IZREDNEM DOGOVORU, CEPLJIVA	7			7X+7E	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3332	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3333	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, CEPLJIVA	7			7X+7E	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70	
3334	Tekoči letalski regulatorji, n.d.n.	9	M11	prosto																		
3335	Trdni letalski regulatorji, n.d.n.	9	M11	prosto																		
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33	
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2					CE7	33
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2					CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4 TP1 TP29		LGBF		3				CE4	30
3337	PLIN KOT HLADILO R 404A (pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 44 % pentafluoroetana in 52 % 1,1,1-trifluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3338	PLIN KOT HLADILO R 407A (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 20 % difluorometana in 40 % pentafluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3339	PLIN KOT HLADILO R 407B (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 10 % difluorometana in 70 % pentafluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3340	PLIN KOT HLADILO R 407C (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 23 % difluorometana in 25 % pentafluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3341	TIOSEČNINSKI DIOKSID	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3341	TIOSEČNINSKI DIOKSID	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40
3342	KSANTATI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3342	KSANTATI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3343	NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, VNETLJIVA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3	D		3	274 278	LQ0	E0	P099		MP2					0					30/ 33
3344	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	E0	P099		MP2					2	W1			CE10	40
3345	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3345	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3345	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3346	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3346	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3347	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3347	DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3347	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3348	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3348	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3348	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3349	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3349	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3349	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem do 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem do 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETHJIV, N.D.N.	2	2F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETHJIV, N.D.N.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
3356	KISIKOV GENERATOR, KEMIČNI	5.1	O3	II	5.1	284	LQ0	E0	P500		MP2					2			CW24		50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3357	NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3	D	II	3	274 288	LQ0	E0	P099		MP2					2				CE7	33
3358	HLADILNI STROJI z vnetljivim, nestrupenim, utekočinjenim plinom	2	6F		2.1	291	LQ0	E0	P003	PP32	MP9					2			CW9	CE2	23
3359	RAZKUŽENA ENOTA	9	M11			302															
3360	Rastlinska vlakna, suha	4.1	F1																		
3361	KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ0	E4	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3362	KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274	LQ0	E4	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3363	Nevarno blago v strojih ali nevarno blago v napravah	9	M11																		
3364	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISLINA), NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3365	TRINITROKLOROBENZEN (PIKRILKLORID), NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3366	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3367	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3368	TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3369	NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1		CW13 CW28		46
3370	SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP78	MP2					1	W1				40
3371	2-METILBUTANAL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3373	BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B	6.2	I4		6.2	319	LQ0	E0	P650			T1	TP1	L4BH	TU15 TU37					CE14	606
3373	BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B (samo živalske snovi)	6.2	I4		6.2	319	LQ0	E0	P650			T1 BK1 BK2	TP1	L4BH	TU15 TU37					CE14	606
3374	ACETILEN, BREZ TOPIL	2	2F		2.1		LQ0	E0	P200		MP9					2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
3375	AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA ali SUSPENZIJA ali GEL, vmesni produkt za razstreliva, tekoč	5.1	O1	II	5.1	309	LQ0	E2	P099 IBC99		MP2	T1	TP1 TP9 TP17 TP32	LGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	2			CW24		50
3375	AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA ali SUSPENZIJA ali GEL, vmesni produkt za razstreliva, trden	5.1	O2	II	5.1	309	LQ0	E2	P099 IBC99		MP2	T1	TP1 TP9 TP17 TP32	SGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	2			CW24		50
3376	4-NITROFENILHIDRAZIN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1			CE10	40
3377	NATRIJEV PERBORAT MONOHIDRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3378	NATRIJEV KARBONAT PEROKSIHIDRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
3378	NATRIJEV KARBONAT PEROKSIHIDRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3379	DESENZIBILIZIRANI EKSPLOZIV, TEKOČ, N.D.N.	3	D	I	3	274 311	LQ0	E0	P099		MP2					1					33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3380	DESENZIBILIZIRANI EKSPLOZIV, TRDEN, N.D.N.	4.1	D	I	4.1	274 311	LQ0	E0	P099		MP2					1	W1				40
3381	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	T1 ali T4	I	6.1	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3382	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	T1 ali T4	I	6.1	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3383	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETHLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3384	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETHLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3385	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3386	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623
3387	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3388	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3389	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TC1 ali TC3	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3390	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TC1 ali TC3	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalážna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embaláža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3391	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	E0	P404	PP86	MP2	T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				43
3392	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	E0	P400	PP86	MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333
3393	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	E0	P404	PP86	MP2	T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X432
3394	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	E0	P400	PP86	MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3395	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	1	W1		CW23		X423
3395	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	2	W1		CW23	CE10	423
3395	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	3	W1		CW23	CE11	423
3396	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF2	I	4.3+4.1	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X423
3396	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF2	II	4.3+4.1	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE10	423
3396	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF2	III	4.3+4.1	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE11	423
3397	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	4.3	WS	I	4.3+4.2	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	1	W1		CW23		X423
3397	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	4.3	WS	II	4.3+4.2	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH		2	W1		CW23	CE10	423
3397	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	4.3	WS	III	4.3+4.2	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH		3	W1		CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3398	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	E0	P402		MP2	T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
3398	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3398	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	E1	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3399	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF1	I	4.3+3	274	LQ0	E0	P402		MP2	T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
3399	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF1	II	4.3+3	274	LQ10	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3399	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF1	III	4.3+3	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3400	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA	4.2	S5	II	4.2	274	LQ18	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W1 W12			CE10	40
3400	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA	4.2	S5	III	4.2	274	LQ11	E1	P002 IBC08		MP14	T1	TP33	SGAN L4BN		3	W1			CE11	40
3401	AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3402	AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
3403	KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
3404	KALIJNATRIJEVE ZLITINE, TRDNE	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
3405	BARIJEV KLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56
3405	BARIJEV KLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56
3406	BARIJEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56
3406	BARIJEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56
3407	KLOORAT IN MAGNEZIJEV KLOORID, ZMES, RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3407	KLOORAT IN MAGNEZIJEV KLOORID, ZMES, RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3408	SVINČEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56
3408	SVINČEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56
3409	KLORONITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3410	4-KLORO-o-TOLUIDIN HIDROKLORID, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3411	beta-NAFTILAMIN, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3411	BETA-NAFTILAMIN, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3412	MRAVLJINČNA KISLINA z najmanj 10 in največ 85 masnimi odstotki kisline	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3412	MRAVLJINČNA KISLINA z najmanj 5 in manj kot 10 masnimi odstotki kisline	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3413	KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3413	KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3413	KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3414	NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3414	NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3414	NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3415	NATRIJEV FLUORID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3416	KLOROACETOFENON, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3417	KSILILBROMID, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3418	2,4-TOLUILENDIAMIN, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3419	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TRDEN	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3420	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TRDEN	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3421	KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
3421	KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
3422	KALIJEV FLUORID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3423	TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, TRDEN	8	C8	II	8		LQ24	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3424	AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3424	AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3425	BROMOOCETNA KISLINA, TRDNA	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3426	AKRILAMID, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3427	KLOROBENZILKLORIDI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3428	3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3429	KLOROTOLUIDINI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3430	KSILENOLI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3431	NITROBENZOTRIFLUORIDI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3432	POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI	9	M2	II	9	305	LQ25	E2	P906 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	S4AH L4BH	TU15	0	W11	VW15	CW13 CW28 CW31	CE9	90
3434	NITROKREZOLI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3436	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3437	KLOROKREZOLI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3438	alfa-METILBENZILALKOHOL, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3440	SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	274 563	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3440	SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	274 563	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3440	SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	274 563	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3441	KLORODINITROBENZENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3442	DIKLOROANILINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3443	DINITROBENZENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3444	NIKOTINOV HIDROKLORID, TRDEN	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3445	NIKOTINOV SULFAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3446	NITROTOLUENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3447	NITROKSILENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3448	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3448	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3449	BROMOBENZILCIANID, TRDEN	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3450	DIFENILKLOROARZIN, TRDEN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3451	TOLUIDINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3452	KSILIDINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3453	FOSFORNA KISLINA, TRDNA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3454	DINITROTOLUENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3455	KREZOLI, TRDNI	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	68
3456	NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TRDNA	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	X80
3457	KLORONITROTOLUENI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3458	NITROANIZOLI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3459	NITROBROMOBENZENI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3460	N-ETILBENZILTOLUIDINI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	210 274	LQ9	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3463	PROPIONSKA KISLINA z najmanj 90 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3465	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3465	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3465	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3466	KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3466	KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3466	KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3467	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3467	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3467	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3468	VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA ali VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, VSEBOVAN V OPREMI, ali VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, PAKIRAN Z OPREMO	2	1F		2.1	321	LQ0	E0	P099		MP9					2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3469	BARVA, VNETHLJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, VNETHLJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3	FC	I	3+8	163	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
3469	BARVA, VNETHLJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, VNETHLJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3	FC	II	3+8	163	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP8 TP28	L4BH		2				CE7	338
3469	BARVA, VNETHLJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, VNETHLJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3	FC	III	3+8	163	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	38
3470	BARVA, JEDKA, VNETHLJIVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, JEDKE, VNETHLJIVE (tudi razredčila in topila)	8	CF1	II	8+3	163	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP8 TP28	L4BN		2				CE6	83

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3471	HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N.	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
3471	HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N.	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
3472	KROTONSKA KISLINA, TEKOA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3473	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3	F1		3	328	LQ13	E0	P004							3				CE7	30
3474	1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL, BREZVODNI, NAVLAŽEN, z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP48	MP2					1	W1				40
3475	ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3	F1	II	3	333	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3476	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	4.3	W3		4.3	328 334	LQ10 LQ11	E0	P004							3	W1		CW23	CE2	423
3477	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo jedke snovi	8	C11		8	328 334	LQ12 LQ13	E0	P004							3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3478	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	2	6F		2.1	328 338	LQ1	E0	P004							2			CW9 CW12	CE3	23
3479	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	2	6F		2.1	328 339	LQ1	E0	P004							2			CW9 CW12	CE3	23
3480	LITIJEVE IONSKE BATERIJE (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90
3481	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, ali LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90

Poglavje 3.2

Tabela B: Abecedni seznam nevarnega blaga

Imena snovi in predmetov so navedena po abecednem vrstnem redu. Arabske številke ali predpone, kot so o-, m-, p-, n-, sek-, terc-, N-, alfa-, beta-, omega-, cis- in trans-, se pri razvrščanju po abecednem vrstnem niso upoštevale. Predponi bis- in izo- pa sta se upoštevali kot prvi del imena.

Stolpec »koda NHM« (Nomenclature Harmonisée Marchandises – usklajeni seznam blaga)

Ta stolpec vsebuje kodo NHM za blago po usklajenem seznamu blaga (Priloga 3 k brošuri UIC 221). Ker je nevarno blago h kodam NHM razvrščeno po načelih, ki ne odražajo načel razvrščanja, ki se upoštevajo za predpise RID, za vsak opis snovi po predpisih RID ni vedno mogoče določiti ene same kode NHM. To še zlasti velja za skupinske oznake in oznake n.d.n. V teh primerih se prava koda NHM lahko ugotovi samo, če je znan kemični ali tehnični opis snovi. Če je pravo kodo NHM mogoče določiti samo delno, se manjkajoče številke nadomestijo z znaki plus ("+"). V primerih, ko se mora upoštevati več kod NHM, se navedeta dve kodi NHM, ki sta ustrezni, pri tem pa se najbolj ustrezna koda NHM navede kot prva.

Sekretariat OTIF je kodo NHM določil kar najbolj skrbno. Vendar pa ni mogoče zagotoviti, da v vsebini in tehničnih podrobnostih ni nobenih napak.

Podatki v tem stolpcu pravno niso zavezujoči.

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN	3159		290339
1,1,1-TRIFLUOROETAN	2035		290339
1,1,1-TRIKLOROETAN	2831		290319
1,1,2,2-TETRAKOROETAN	1702		290319
1,1-DIFLUOROETAN	1030		290339
1,1-DIFLUOROETILEN	1959		290339
1,1-DIKLORO-1-NITROETAN	2650		290490
1,1-DIKLOROETAN	2362		290319
1,1-DIMETOKSIETAN	2377		291100
1,2,3,6-TETRAHIDROBENZALDEHID	2498		291229
1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN	2410		293339
1,2-BUTILENOKSID, STABILIZIRAN	3022		291090
1,2-DI-(DIMETILAMINO)-ETAN	2372		292129
1,2-DIBROMOBUTAN-3-ON	2648		291470
1,2-dietoksietan: glej	1153		290919
1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN	1958		290344
1,2-DIKLOROETILEN	1150		290329
1,2-DIKLOROPROPAN	1279		290319
1,2-DIMETOKSIETAN	2252		290919
1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN	2752		291090
1,2-PROPILENDIAMIN	2258		292129
1,3,5-TRIMETILBENZEN	2325		290290
1,3-DIKLOROACETON	2649		291470
1,3-DIKLOROPROPAN-2-OL	2750		290559
1,3-DIMETILBUTILAMIN	2379		292119
1,4-BUTINDIOL	2716		290539
1,5,9-CIKLODODEKATRIEN	2518		290219
1-BROMO-3-KLOROPROPAN	2688		290349
1-BROMO-3-METILBUTAN	2341		290339
1-BROMOBUTAN	1126		290339
1-ETILPIPERIDIN	2386		293339
1-hidroksi-3-metil-2-penten-4-in: glej	2705		290529
1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL, BREZVODNI, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	3474		293390
1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BREZVODNI, suh ali navlažen, z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0508		293390
1H-TETRAZOL	0504		293399
1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN	2517		290349
1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN	1021		290349
1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN	1983		290349
1-KLOROPROPAN	1278		290319
1-METILPIPERIDIN	2399		293339
1-METOKSI-2-PROPANOL	3092		290949
1-PENTOL	2705		290529
2-(2-AMINOETOKSI)ETANOL	3055		292250
2,2'-DIKLORODIETILETER	1916		290919
2,2-DIMETILPROPAN	2044		290110
2,3-DIHIDROPIRAN	2376		293299
2,3-DIMETILBUTAN	2457		290110
2,4-TOLUILENDIAMIN, RAZTOPINA	3418		292151
2,4-TOLUILENDIAMIN, TRDEN	1709		292151
2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	3317		292229
2-AMINO-4-KLOROFENOL	2673		292229
2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN	2946		292129
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	3241		290559
2-BROMOBUTAN	2339		290339
2-BROMOETILETILETER	2340		290919
2-BROMOPENTAN	2343		290339
2-DIETILAMINOETANOL	2686		292219
2-DIMETILAMINOACETONITRIL	2378		292690
2-DIMETILAMINOETANOL	2051		292219
2-DIMETILAMINOETILAKRILAT	3302		292219
2-DIMETILAMINOETILMETAKRILAT	2522		292219
2-ETILANILIN	2273		292149
2-ETILBUTANOL	2275		290519
2-ETILBUTILACETAT	1177		291539
2-ETILBUTIRALDEHID	1178		291219
2-ETILHEKSILAMIN	2276		292119
2-ETILHEKSILKLOROFORMIAT	2748		291590
2-ETOKSIETANOL: glej	1171		290944
2-ETOKSIETILACETAT: glej	1172		291539
2-JODOBUTAN	2390		290339
2-KLOROETANAL	2232		291300
2-kloroetanol: glej	1135		290559
2-KLOROPIRIDIN	2822		293339
2-KLOROPROPAN	2356		290319
2-KLOROPROPEN	2456		290329
2-KLOROPROPIONSKA KISLINA	2511		291590
2-merkptoetanol: glej	2966		293090

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
2-METIL-2-HEPTANTIOLOL	3023		293090
2-METIL-5-ETILPIRIDIN	2300		293339
2-METILBUT-1-EN	2459		290129
2-METILBUT-2-EN	2460		290129
2-METILBUTANAL	3371		290110
2-METILFURAN	2301		293219
2-METILPENTAN-2-OL	2560		290519
2-TRIFLUOROMETILANILIN	2942		292143
3,3-DIETOKSIPROPEN	2374		291100
3,3'-IMINODIPROPILAMIN	2269		292129
3-BROMOPROPIN	2345		290339
3-DIETILAMINOPROPILAMIN	2684		292129
3-hidroksibutan-2-on: glej	2621		291440
3-izociantometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianat: glej	2290		292910
3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TEKOČ	2236		292910
3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TRDEN	3428		292910
3-KLOROPROPAN-1-OL	2849		290559
3-metil-2-penten-4-inol: glej	2705		290529
3-METILBUT-1-EN	2561		290129
3-METILBUTAN-2-ON	2397		291419
3-NITRO-4-KLOROBENZOTRIFLUORID	2307		290490
3-TRIFLUOROMETILANILIN	2948		292143
4,4'-DIAMINODIFENILMETAN	2651		292159
4-KLORO- <i>o</i> -TOLUIDIN HIDROKLORID, RAZTOPINA	3410		292143
4-KLORO- <i>o</i> -TOLUIDIN HIDROKLORID, TRDEN	1579		292143
4-METILMORFOLIN	2535		293499
4-METOKSI-4-METILPENTAN-2-ON	2293		291450
4-NITROFENILHIDRAZIN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	3376		292800
4-TIAPENTAN	2785		293090
5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	0448		293499
5-METILHEKSAN-2-ON	2302		291419
5-NITROBENZOTRIAZOL	0385		293399
5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO- <i>m</i> -KSILEN	2956		290420
9-FOSFABICIKLONONANI	2940		293100
ACETAL	1088		291100
ACETALDEHID	1089		291212
ACETALDEHID AMONIAK	1841		292211
ACETALDEHIDOKSIM	2332		292800
ACETILBROMID	1716		291590
ACETILEN, BREZ TOPILO	3374		290129
ACETILEN, RAZTOPLJEN	1001		290129
Acetilentetrabromid: glej	2504		290339
Acetilentetraklorid: glej	1702		290319
ACETILJODID	1898		291590
ACETILKLORID	1717		291590
ACETILMETILKARBINOL	2621		291440
Acetoin: glej	2621		291440
ACETON	1090		291411
ACETONCIANOHI DRIN, STABILIZIRAN	1541		292690
ACETONITRIL	1648		292690
ACETONSKA OLJA	1091		380700
ADIPONITRIL	2205		292690
AEROSOLI	1950		+++++
AKRIDIN	2713		293399
AKRILAMID, RAZTOPINA	3426		292419
AKRILAMID, TRDEN	2074		292419
AKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	2218		291611
AKRILNITRIL, STABILIZIRAN	1093		292610
AKROLEIN, DIMER, STABILIZIRAN	2607		293299
AKROLEIN, STABILIZIRAN	1092		291219
Aktinolit: glej	2590		252490
Akumulatorji, električni: glej	2794		8507++
Akumulatorji, električni: glej	2795		8507++
Akumulatorji, električni: glej	2800		8507++
Akumulatorji, električni: glej	3028		8507++
Akumulatorji, električni: glej	3292		8507++
ALDEHIDI, N.D.N.	1989		2912++
ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	1988		2912++
ALDOL	2839		291230
alfa-diklorohidrin: glej	2750		290559
alfa-METILBENZILALKOHOL, TEKOČ	2937		290629
alfa-METILBENZILALKOHOL, TRDEN	3438		290629
alfa-METILVALERALDEHID	2367		291219
alfa-NAFTILAMIN	2077		292145
alfa-PINEN	2368		290219
ALILACETAT	2333		291539
ALILALKOHOL	1098		290529

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ALILAMIN	2334		292119
ALILBROMID	1099		290339
ALILETILETER	2335		290919
ALILFORMIAT	2336		291513
ALILGLICIDILETER	2219		291090
ALILIZOTIOCIANAT, STABILIZIRAN	1545		293090
ALILJODID	1723		290339
ALILKLORID	1100		290329
ALILKLOROFORMIAT	1722		291590
ALILTRIKLOROSILAN, STABILIZIRAN	1724		293100
ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N.	3140		2939++
ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N.	1544		2939++
ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	3140		2939++
ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	1544		2939++
ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	3145		290719
ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	2430		290719
ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2586		290410
ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2584		290410
ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2585		290410
ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2583		290410
ALKILŽVEPLOVA KISLINA	2571		290410
ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N.	3206		290519
ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N.	3205		290519
ALKOHOLATI, RAZTOPINE, N.D.N., v alkoholu	3274		290519
ALKOHOLI, N.D.N.	1987		2905++
ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	1986		2905++
ALKOHOLNE PIJAČE	3065		2208++
ALUMINIJEV BOROVI HIDRID	2870		285000
ALUMINIJEV BOROVI HIDRID V NAPRAVAH	2870		285000
ALUMINIJEV BROMID, BREZVODNI	1725		282759
ALUMINIJEV BROMID, RAZTOPINA	2580		282759
ALUMINIJEV FOSFID	1397		284800
ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID	3048		380810
ALUMINIJEV HIDRID	2463		285000
ALUMINIJEV KARBID	1394		284990
ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI	1726		282732
ALUMINIJEV KLORID, RAZTOPINA	2581		282732
ALUMINIJEV NITRAT	1438		283429
ALUMINIJEV PRAH, NEPREVLEČEN	1396		760310
ALUMINIJEV PRAH, PREVLEČEN	1309		760310
ALUMINIJEV REZINAT	2715		380620
aluminijev železosilicijev prah: glej	1395		760120
ALUMINIJFEROSILICIJEV PRAH	1395		760120
ALUMINIJSILICIJEV PRAH, NEPREVLEČEN	1398		285000
AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	1389		285300
AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	3401		285300
AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	1392		285300
AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	3402		285300
AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN	1390		285300
AMILACETATI	1104		291539
AMILAMIN	1106		292119
AMILBUTIRATI	2620		291590
AMILFORMIATI	1109		291513
AMILFOSFORNA KISLINA	2819		291990
AMILKLORIDI	1107		290319
AMILMERKAPTAN	1111		293090
AMILNITRATI	1112		292090
AMILNITRITI	1113		292090
AMILTRIKLOROSILAN	1728		293100
AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	2735		2921++
AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	2734		2921++
AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	3259		2921++
AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	2733		2921++
AMINOFENOLI (o-, m-, p-)	2512		292229
AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-)	2671		293339
AMMONIJEV NITRAT, SUSPENZIJA, vmesni produkt za razstreliva	3375		360200
AMONIAK, BREZVODNI	1005		281410
AMONIJEV ARZENAT	1546		284290
AMONIJEV DIKROMAT	1439		284150
AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, RAZTOPINA	3424		290899
AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, TRDEN	1843		290899
Amonijev disulfat: glej	2506		283329
AMONIJEV FLUORID	2505		282619
AMONIJEV FLUOROSILIKAT	2854		282690
AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	2817		282619

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	1727		282619
AMONIJEV HIDROGENSULFAT	2506		283329
AMONIJEV METAVANADAT	2859		284190
AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivih materialov, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	1942		310230
AMONIJEV NITRAT z več kot 0,2% gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	0222		310230
AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA, vmesni produkt za razstreliva	3375		360200
AMONIJEV NITRAT, TEKOC (vroča raztopina s koncentracijo najmanj 80 % toda največ 93 %)	2426		310230
AMONIJEV PERKLORAT	0402		282990
AMONIJEV PERKLORAT	1442		282990
AMONIJEV PERSULFAT	1444		283340
AMONIJEV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	1310		290899
AMONIJEV PIKRAT, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	0004		290899
AMONIJEV POLISULFID, RAZTOPINA	2818		283090
AMONIJEV POLIVANADAT	2861		284190
AMONIJEV SULFID, RAZTOPINA	2683		283090
AMONJEV NITRAT, GEL, vmesni produkt za razstreliva	3375		360200
Amozit: glej	2212		252490
ANHIDRID FTALNE KISLINE z najmanj 0,05 % anhidrida maleinske kisline	2214		291735
ANHIDRID MALEINSKE KISLINE	2215		291714
ANHIDRID MALEINSKE KISLINE, RAZTALJEN	2215		291714
ANHIDRID MASLENE KISLINE	2739		291590
ANHIDRID OCETNE KISLINE	1715		291524
ANHIDRID PROPIONSKE KISLINE	2496		291590
ANHIDRID TETRAHIDROFTALNE KISLINE, z več kot 0,05 % anhidrida maleinske kisline	2698		293499
ANILIN	1547		292141
ANILINHIDROKLORID	1548		292141
ANIZIDINI	2431		292229
ANIZOILKLORID	1729		291899
ANIZOL	2222		290930
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3266		28++++
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3264		28++++
ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3262		28++++
ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3260		28++++
Antimonov hidrid (stibin): glej	2676		285000
ANTIMONOV KALIJEV TARTRAT	1551		291813
ANTIMONOV LAKTAT	1550		291811
ANTIMONOV PENTAFLUORID	1732		282619
ANTIMONOV PENTAKLORID, RAZTOPINA	1731		282739
ANTIMONOV PENTAKLORID, TEKOC	1730		282739
ANTIMONOV PRASEK	2871		811010
ANTIMONOV TRIKLORID	1733		282739
ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N.	3141		28++++
ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TRDNA, N.D.N.	1549		28++++
Antofilit: glej	2590		252490
ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	1951		280421
ARGON, STISNEN	1006		280421
ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2586		290410
ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2584		290410
ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2585		290410
ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2583		290410
ARZEN	1558		280480
Arzenati, n.d.n.: glej	1556		284290
Arzenati, n.d.n.: glej	1557		284290
Arzenati, n.d.n.: glej	1557		284290
Arzeniti, n.d.n.: glej	1556		284290
Arzeniti, n.d.n.: glej	1557		284290
ARZENOV BROMID	1555		281290
Arzenov hidrid: glej	2188		285000
ARZENOV PENTOKSID	1559		282590
ARZENOV PRAH	1562		280480
ARZENOV TRIKLORID	1560		281210
ARZENOV TRIOKSID	1561		282590
ARZENOVA KISLINA, TEKOČA	1553		281119
ARZENOVA KISLINA, TRDNA	1554		281119
ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska	1556		28++++
ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska	1557		28++++
Arzenovi sulfidi, n.d.n.: glej	1556		281390
Arzenovi sulfidi, n.d.n.: glej	1557		281390
ARZIN	2188		285000
Asfalt pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257		271490
Asfalt s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		271490
Asfalt s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		271490
AZODIKARBONAMID	3242		292700
BAKROV ACETOARZENIT	1585		294200
BAKROV ARZENIT	1586		284290

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
BAKROV CIANID	1587		283719
BAKROV ETILENDIAMIN, RAZTOPINA	1761		292121
BAKROV KLORAT	2721		282919
BAKROV KLORID	2802		282739
BARIJ	1400		280519
BARIJEV AZID, NAVLAŽEN z najmanj 50 masnimi odstotki vode	1571		285000
BARIJEV AZID, suh ali navlažen z manj kot 50 masnimi % vode	0224	prepovedano	
BARIJEV BROMAT	2719		282990
BARIJEV CIANID	1565		283719
BARIJEV HIPOKLORIT z več kot 22 % aktivnega klora	2741		282890
BARIJEV KLORAT, RAZTOPINA	3405		282919
BARIJEV KLORAT, TRDEN	1445		282919
BARIJEV NITRAT	1446		283429
BARIJEV OKSID	1884		281640
BARIJEV PERKLORAT, RAZTOPINA	3406		282990
BARIJEV PERKLORAT, TRDEN	1447		282990
BARIJEV PERMANGANAT	1448		284169
BARIJEV PEROKSID	1449		281640
BARIJEVA SPOJINA, N.D.N.	1564		+++++
BARIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	1854		280519
BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	1263		3208++
BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	3066		3208++
BARVA, JEDKA, VNETLJIVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	3470		3208++
BARVA, VNETLJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	3469		3208++
Barva: glej	3469		3208++
Barva: glej	3470		3208++
Barva: glej	1263		3208++
BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	3066		381400
BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	1263		381400
BARVAM SORODNE SNOVI, JEDKE, VNETLJIVE (tudi razredčila in topila)	3470		381400
BARVAM SORODNE SNOVI, VNETLJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3469		381400
BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	2801		320+++
BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	1602		320+++
BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N.	3147		320+++
BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	3143		320+++
Barvno razredčilo: glej	1263		381400
Barvno razredčilo: glej	3066		381400
Barvno razredčilo: glej	3469		381400
Barvno razredčilo: glej	3470		381400
BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO	2794		8507++
BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO	2795		8507++
BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM	2800		8507++
BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID (za shranjevanje električne energije)	3028		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	2794		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	2795		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	2800		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	3028		8507++
BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ	3292		8506++
BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA	2797		2815++
BATERIJSKA TEKOČINA, KISLA	2796		280700
BELI AZBEST	2590		252490
Beli špirit: glej	1300		272100
BENCIN	1203		272+00
BENCIN	1203		272+00
BENCIN	1203		272+00
BENZALDEHID	1990		291221
BENZEN	1114		290220
BENZENSULFONILKLORID	2225		290490
BENZIDIN	1885		292159
BENZILBROMID	1737		290369
Benzilcianid: glej	2470		292690
BENZILDIMETILAMIN	2619		292149
BENZILIDEN KLORID	1886		290369
BENZILJODID	2653		290369
BENZILKLORID	1738		290369
BENZILKLOROFORMIAT	1739		291590
BENZOILKLORID	1736		291632
BENZOKINON	2587		291469
BENZONITRIL	2224		292690
BENZOTRIFLUORID	2338		290369
BENZOTRIKLORID	2226		290369

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
BERILIJ, PRAŠEK	1567		811212
BERILIJEV NITRAT	2464		283429
BERILJEVA SPOJINA, N.D.N.	1566		28++++
beta-NAFTILAMIN, RAZTOPINA	3411		292145
beta-NAFTILAMIN, TRDEN	1650		292145
BICIKLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZIRAN	2251		290219
BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B (samo živalske snovi)	3373		+++++
BIOMEDICINSKI ODPADEK, N.D.N.	3291		382530
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3016		380893
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3015		380893
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2782		380893
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2781		380893
BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	2837		283329
Bitumen pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plame nišča: glej	3257		271320
Bitumen s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		271320
Bitumen s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		271320
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0287		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0370		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0371		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	0286		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	0369		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	0221		930690
BOMBAŽ, NAVLAŽEN	1365		520100
BOMBAŽNI ODPADKI, OLJNATI	1364		5202++
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0033		930690
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0034		930690
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0035		930690
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0291		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0037		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0038		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0039		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0299		930690
BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	0399		930690
BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	0400		930690
BORNEOL	1312		290619
BOROV TRIBROMID	2692		281290
BOROV TRIFLUORID	1008		281290
BOROV TRIFLUORID DIETILETERAT	2604		294200
BOROV TRIFLUORID DIHIDRAT	2851		294200
BOROV TRIFLUORIDDIMETILETERAT	2965		294200
BOROV TRIKLORID	1741		281210
BOROVO OLJE	1272		380590
BROM	1744		280130
BROM, RAZTOPINA	1744		280130
BROMATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1450		282990
BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3213		282990
BROMOACETILBROMID	2513		291590
BROMOACETON	1569		291470
BROMOBENZEN	2514		290369
BROMOBENZILCIANID, TEKOČ	1694		292690
BROMOBENZILCIANID, TRDEN	3449		292690
BROMOFORM	2515		290339
BROMOKLOROMETAN	1887		290349
BROMOMETILPROPANI	2342		290339
BROMOOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	1938		291590
BROMOOCETNA KISLINA, TRDNA	3425		291590
BROMOPROPANI	2344		290339
BROMOTRIFLUOROETILEN	2419		290347
BROMOTRIFLUOROMETAN	1009		290346
BROMOV KLORID	2901		281210
BROMOV PENTAFLUORID	1745		281290
BROMOV TRIFLUORID	1746		281290
BROMOVODIKOVA KISLINA	1788		281119
BRUCIN	1570		293999
BUT-1-EN	1012		290123
BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,2-butadien)	1010		271114
BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,3-butadien)	1010		271114
BUTADIENI, STABILIZIRANI ali BUTADIENI IN OGLJIKOVODIK, ZMES, STABILIZIRANA, s parnim tlakom pri 70 °C največ 1,1 MPa (11 bar) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,52 5 kg/l	1010		271114
BUTAN	1011		271113
BUTANDION	2346		291419
BUTANOLI	1120		290514
BUTENI, ZMESI	1012		271114
BUTILACETATI	1123		291533
BUTILAKRILATI, STABILIZIRANI	2348		291612
BUTILBENZENI	2709		290290
BUTILFOSFORNA KISLINA	1718		291990

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
BUTILMERKAPTAN	2347		293090
BUTILMETILETER	2350		290919
BUTILNITRITI	2351		292090
BUTILPROPIONATI	1914		291550
BUTILTOLUENI	2667		290290
BUTILTRIKLOROSILAN	1747		293100
BUTILVINILETER, STABILIZIRAN	2352		290919
BUTIRALDEHID	1129		291219
BUTIRALDOKSIM	2840		292800
BUTIRILKLORID	2353		291590
BUTIRONITRIL	2411		292690
CELULOID v blokih, palicah, ploščah, lističih, ceveh, itn. (razen ostankov)	2000		391220
CELULOIDNI ODPADKI	2002		391590
CERIJ, ostružki ali zrnat prah	3078		280530
CERIJ, plošče, palice, odlitki	1333		280530
CEZIJ	1407		280519
CEZIJEV HIDROKSID	2682		282590
CEZIJEV NITRAT	1451		283429
CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	1935		283719
CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	1588		283719
CIANOBROMID	1889		285300
CIANOVODIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA z največ 20 % vodikovega cianida	1613		281119
CIANURKLORID	2670		293369
CIKLOBUTAN	2601		290219
CIKLOBUTILKLOROFORMIAT	2744		291590
CIKLOHEKSAN	1145		290211
CIKLOHEKSANON	1915		291422
CIKLOHEKSEN	2256		290219
CIKLOHEKSENILTRIKLOROSILAN	1762		293100
CIKLOHEKSILACETAT	2243		291539
CIKLOHEKSILAMIN	2357		292130
CIKLOHEKSILIZOCIANAT	2488		292910
CIKLOHEKSILMERKAPTAN	3054		293090
CIKLOHEKSILTRIKLOROSILAN	1763		293100
CIKLOHEPTAN	2241		290219
CIKLOHEPTATRIEN	2603		290219
CIKLOHEPTEN	2242		290219
CIKLONIT V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLONIT, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
CIKLONIT, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
CIKLOKOTADIENFOSFINI	2940		293100
CIKLOKOTADIENI	2520		290219
CIKLOKOTATETRAEN	2358		290219
CIKLOPENTAN	1146		290219
CIKLOPENTANOL	2244		290619
CIKLOPENTANON	2245		291429
CIKLOPENTEN	2246		290219
CIKLOPROPAN	1027		290219
CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMIN, DESENZIBILIZIRAN	0484		293369
CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMIN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0226		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
Cinamen: glej	2055		290250
Cinamol: glej	2055		290250
CINKOV AMONIJEV NITRIT	1512		283410
CINKOV ARZENAT	1712		284290
CINKOV ARZENAT IN CINKOV ARZENIT, ZMES	1712		284290

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
CINKOV ARZENIT	1712		284290
CINKOV BROMAT	2469		282990
CINKOV CIANID	1713		283719
CINKOV DITIONIT	1931		283190
CINKOV FLUOROSILIKAT	2855		282690
CINKOV FOSFID	1714		284800
CINKOV KLORAT	1513		282919
CINKOV KLORID, BREZVODNI	2331		282739
CINKOV KLORID, RAZTOPINA	1840		282739
CINKOV NITRAT	1514		283429
CINKOV PERMANGANAT	1515		284169
CINKOV PEROKSID	1516		281700
CINKOV PRAH	1436		790310
CINKOV PRAŠEK	1436		790310
CINKOV REZINAT	2714		380620
CINKOVI PEPELI	1435		262019
CIRKONIJ, SUH, izdelane plošče, trakovi ali valjana žica	2009		810990
CIRKONIJ, SUH, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (taniši od 254 µm, toda ne taniši od 18 µm)	2858		810990
CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETLJIVI TEKOČINI	1308		810920
CIRKONIJEV HIDRID	1437		285000
CIRKONIJEV NITRAT	2728		283429
CIRKONIJEV ODPADEK	1932		810930
CIRKONIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1517		292229
CIRKONIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	0236		292229
CIRKONIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 odstotki vode	1358		810920
CIRKONIJEV PRAH, SUH	2008		810920
CIRKONIJEV TETRAKLORID	2503		282739
CIS-BUT-2-EN	1012		290123
CISTERNA ZA GORIVO LETALSKEGA HIDRAVLIČNEGA AGREGATA (z zmesjo brezvodnega hidrazina in metilhidrazina) (gorivo M86)	3165		880330
ČLENI BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ	3292		8506++
ČRNI SMODNIK, STISNJEN	0028		360200
ČRNI SMODNIK, V KROGLICAH (PELETAH)	0028		360200
ČRNI SMODNIK, zrnat ali v prahu	0027		360200
DEFLAGRAJOČE KOVINSKE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATIVOV, N.D.N.	0132		290899
DEKABORAN	1868		285000
DEKAHIDRONAFTALEN	1147		290219
Dekalin: glej	1147		290219
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0382		360300
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0383		360300
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0384		360300
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0461		360300
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3348		380893
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali več	3347		380893
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3346		380893
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	3345		380893
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3026		380899
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3025		380899
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3024		380899
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	3027		380899
DESENZIBILIZIRAN EKSPLOZIV, TEKOČ, N.D.N.	3379		360200
DESENZIBILIZIRAN EKSPLOZIV, TRDEN, N.D.N.	3380		360200
DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI	1136		270799
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0102		360300
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0290		360300
DETONACIJSKA VRVICA S ŠIBKIM DELOVANJEM s kovinsko prevleko	0104		360300
DETONACIJSKA VRVICA, prožna	0065		360300
DETONACIJSKA VRVICA, prožna	0289		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0073		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0364		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0365		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0366		360300
DETONATORJI, ELEKTRIČNI za razstreljevanje	0030		360300
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI	0029		360300
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0255		360300
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0456		360300
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0455		360300
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0267		360300
DEVTERIJ, STISNJEN	1957		284590
DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	3142		380894
DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	1601		380894
DIACETONALKOHOL	1148		291440
DIALILAMIN	2359		292119
DIALILETER	2360		290919
Diaminopropilamin: glej	2269		292129
DIAZODINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0074	prepovedano	
DIBENZILDIKLOROSILAN	2434		293100

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
DIBORAN	1911		285000
DIBROMODIFLUOROMETAN	1941		290347
DIBROMOKLOROPROPANI	2872		290349
DIBROMOMETAN	2664		290339
DIBUTILAMINOETANOL	2873		292219
DIBUTILETRI	1149		290919
DICIAN	1026		292690
DICIANOV KLORID, STABILIZIRAN	1589		285300
DICIKLOHEKSILAMIN	2565		292130
DICIKLOHEKSILAMONIJEV NITRIT	2687		292130
DICIKLOPENTADIEN	2048		290219
DIDIMIJEV NITRAT	1465		283429
DIDUŠIKOV OKSID (SMEJALNI PLIN)	1070		281129
DIDUŠIKOV TETROKSID	1067		281129
DIETILAMIN	1154		292119
DIETILBENZENI	2049		290290
DIETILDIKLOROSILAN	1767		293100
Dietilendiamin: glej	2579		293359
DIETILENGLIKOL DINITRAT, DESENZIBILIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki nehlapljivega, v vodi neraztopljivega blažila	0075		292090
DIETILENTRIAMIN	2079		292129
DIETILETER	1155		290911
DIETILKARBONAT	2366		292090
DIETILKETON	1156		291419
DIETILSULFAT	1594		292090
DIETILSULFID	2375		293090
DIETILTIOFOSFORILKLORID	2751		292019
DIETOKSIMETAN	2373		291100
DIFENILAMINOKLOROARZIN	1698		293499
DIFENILBROMOMETAN	1770		290369
DIFENILDIKLOROSILAN	1769		293100
DIFENILKLOROARZIN, TEKOČ	1699		293100
DIFENILKLOROARZIN, TRDEN	3450		293100
DIFLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	1768		281119
DIFLUOROMETAN	3252		290339
Difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 10 % difluorometana in 70 % pentafluoroetana: glej	3339		382474
Difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 20 % difluorometana in 40 % pentafluoroetana: glej	3338		382474
Difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 23 % difluorometana in 25 % pentafluoroetana: glej	3340		382474
DIIZOBUTILAMIN	2361		292119
DIIZOBÜTILEN, IZOMERNE SPOJINE	2050		290129
DIIZOBUTILKETON	1157		291419
DIIZOOKTILFOSFORNA KISLINA	1902		291990
DIIZOPROPILAMIN	1158		292119
DIIZOPROPILETER	1159		290919
DIKETEN, STABILIZIRAN	2521		293229
DIKLOROACETILKLORID	1765		291590
DIKLOROANILINI, TEKOČI	1590		292142
DIKLOROANILINI, TRDNI	3442		292142
DIKLORODIFLUOROMETAN	1028		290342
DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74 % diklorodifluorometana	2602		382479
DIKLORODIFLUOROMETAN IN ETILENOKSID, ZMES z največ 12,5 % etilenoksida	3070		291010
DIKLORODIMETILETER, SIMETRIČEN	2249	prepovedano	
DIKLOROFENILIZOCIANATI	2250		292910
DIKLOROFENILTRIKLOROSILAN	1766		293100
DIKLOROFLUOROMETAN	1029		290349
DIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA	2465		293369
DIKLOROIZOPROPILETER	2490		290919
DIKLOROMETAN	1593		290312
DIKLOROOCETNA KISLINA	1764		291540
DIKLOROPENTANI	1152		290319
DIKLOROPROPENI	2047		290329
DIKLOROSILAN	2189		281210
DIMETILAMIN, BREZVODNI	1032		292111
DIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA	1160		292111
DIMETILCIKLOHEKSANI	2263		290219
DIMETILDIETOKSISILAN	2380		293100
DIMETILDIKLOROSILAN	1162		293100
DIMETILDIOKSANI	2707		293299
DIMETILDISULFID	2381		293090
DIMETILETER	1033		290919
DIMETILHIDRAZIN, ASIMETRIČNI	1163		292800
DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČNI	2382		292800
DIMETILKARBAMOILKLORID	2262		292419

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
DIMETILKARBONAT	1161		292090
DIMETIL-N-PROPILAMIN	2266		292119
DIMETILSULFAT	1595		292090
DIMETILSULFID	1164		293090
DIMETILTIOFOSFORILKLORID	2267		292019
DIMNE BOMBE, NEEKSPLOZIVNE, z jedko tekočino, brez vžigalnika	2028		930690
DI-n-AMILAMIN	2841		292119
DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT	3253		283911
DI-n-BUTILAMIN	2248		292119
DINGU	0489		293399
DINITROANILINI	1596		292142
DINITROBENZENI, TEKOČI	1597		290420
DINITROBENZENI, TRDNI	3443		290420
DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1320		290899
DINITROFENOL, RAZTOPINA	1599		290899
DINITROFENOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0076		290899
DINITROFENOLATI vseh alkaljskih kovin, suhi ali navlaženi z največ 15 masnimi odstotki vode	0077		290899
DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1321		290899
DINITROGLIKOLURIL	0489		293399
DINITRO-o-KRESOL	1598		290899
DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1322		290899
DINITRORESORSINOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0078		290899
DINITROSOBENZEN	0406		290420
DINITROTOLUENI, RAZTALJENI	1600		290420
DINITROTOLUENI, TEKOČI	2038		290420
DINITROTOLUENI, TRDNI	3454		290420
DI-n-PROPILETER	2384		290919
DIOKSAN	1165		293299
DIOKSOLAN	1166		293299
DIPENTEN	2052		290219
DIPIKRILAMIN	0079		292144
DIPIKRILSULFID, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	2852		290899
DIPIKRILSULFID, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	0401		290899
DIPROPILAMIN	2383		292119
Dipropilentriamin: glej	2269		292129
DIPROPILKETON	2710		291419
DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE	1391		280519
DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE	1391		280519
DIVINILETER, STABILIZIRAN	1167		290919
DIZELSKO GORIVO	1202		274100
DODECILTRIKLOROSILAN	1771		293100
DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje	3150		+++++
DUŠIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1977		280430
DUŠIK, STISNjen	1066		280430
DUŠIKOV DIOKSID	1067		281129
DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES	1975		281129
DUŠIKOV MONOKSID IN DUŠIKOV DIOKSID, ZMES	1975		281129
DUŠIKOV MONOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2201		281129
DUŠIKOV MONOKSID, STISNjen (DUŠIKOV OKSID, STISNjen)	1660		281129
DUŠIKOV TRIFLUORID	2451		281290
DUŠIKOV TRIOKSID	2421	prepovedano	
DUŠIKOVA KISLINA, razen rdeče, kadeče se	2031		280800
DUŠIKOVA KISLINA, RDEČA, KADEČA SE	2032		280800
EKSPLOZIVNE KOVICE	0174		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0442		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0443		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0444		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0445		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0457		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0458		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0459		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0460		930690
EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE, N.D.N.	0482		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0357		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0358		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0359		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0473	prepovedano	
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0474		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0475		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0476		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0477		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0478		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0479		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0480		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0481		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0485		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen razstreliva	0190		360200

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0349		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0350		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0351		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0352		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0353		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0354		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0355		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0356		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0462		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0463		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0464		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0465		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0466		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0467		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0468		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0469		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0470		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0471		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0472		930690
EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	1197		130219
EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	1169		3301++
Emajl: glej	1263		3208++
Emajl: glej	3469		3208++
Emajl: glej	3470		3208++
EPIBROMOHIDRIN	2558		291090
EPIKLOROHIDRIN	2023		291030
ESTRI, N.D.N.	3272		29++++
ETAN	1035		290110
ETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1961		290110
ETANOL	1170		220710
ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3475		272200
ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3475		272200
ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3475		272200
ETANOL, RAZTOPINA	1170		220890
ETANOLAMIN	2491		292211
ETANOLAMIN, RAZTOPINA	2491		292211
ETEN, ACETILEN IN PROPILEN, ZMES, GLOBOKO OHLAJENA, TEKOČA, z najmanj 71,5% etena, največ 22,5% acetilena in največ 6% propilena	3138		271119
ETEN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1038		271114
ETIL-2-KLOROPROPIONAT	2935		291590
ETILACETAT	1173		291531
ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2452		290129
ETILAKRILAT, STABILIZIRAN	1917		291612
ETILALKOHOL	1170		220710
ETILALKOHOL, RAZTOPINA	1170		220890
ETILAMILKETON	2271		291419
ETILAMIN	1036		292119
ETILAMIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 50 in največ 70 masnimi odstotki etilamina	2270		292119
ETILBENZEN	1175		290260
ETILBORAT	1176		292090
ETILBROMID	1891		290339
ETILBROMOACETAT	1603		291590
ETILBUTILETER	1179		290919
ETILBUTIRAT	1180		291560
ETILDIKLOROARZIN	1892		293100
ETILDIKLOROSILAN	1183		293100
ETILEN	1962		271114
ETILENDIAMIN	1604		292121
ETILENDIBROMID	1605		290331
ETILENDIKLORID	1184		290315
ETILENGLIKOL MONOETILETER	1171		290944
ETILENGLIKOL MONOETILETER	1188		290944
ETILENGLIKOL MONOETILETERACETAT	1172		291539
ETILENGLIKOL MONOMETILETERACETAT	1189		291539
ETILENGLIKOLDIETILETER	1153		290944
ETILENIMIN, STABILIZIRAN	1185		293399
ETILENKLOROHIDRIN	1135		290559
ETILENOKSID	1040		291010
ETILENOKSID IN KLOROTETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 8,8 % etilenoksida	3297		291010
ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z 9% do 87% etilenoksida	1041		291010
ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z najmanj 87 % etilenoksida	3300		291010
ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z največ 9 masnimi odstotki etilenoksida	1952		291010
ETILENOKSID IN PENTAFLUOROETAN, ZMES z največ 7,9 % etilenoksida	3298		291010
ETILENOKSID IN PROPILENOKSID, ZMES z največ 30 % etilenoksida	2983		291010
ETILENOKSID IN TETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 5,6 % etilenoksida	3299		291010
ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	1040		291010
ETILETER	1155		290911

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ETILFENILDIKLOROSILAN	2435		293100
ETILFLUORID	2453		290339
ETILFORMIAT	1190		291513
ETILIZOBUTIRAT	2385		291560
ETILIZOCIANAT	2481		292910
ETILKLORID	1037		290311
ETILKLOROACETAT	1181		291540
ETILKLOROFORMIAT	1182		291590
ETILKLOROTIOFORMIAT	2826		293090
ETILKROTONAT	1862		291619
ETILLAKTAT	1192		291811
ETILMERKAPTAN	2363		293090
ETILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	2277		291614
ETILMETILETER	1039		290919
ETILMETILKETON	1193		291412
ETILNITRIT, RAZTOPINA	1194		292090
ETILOKSALAT	2525		291711
ETILORTOFORMIAT	2524		291590
ETILPROPILETER	2615		290919
ETILPROPIONAT	1195		291550
ETILTRIKLOROSILAN	1196		293100
ETRI, N.D.N.	3271		2909++
FENACIL BROMID	2645		291470
FENETIDINI	2311		292229
Fenil etilen: glej	2055		290250
FENILACETILKLORID	2577		291639
FENILACETONITRIL, TEKOČ	2470		292690
FENILENDIAMINI (o-, m-, p-)	1673		292151
FENILFOSFORJEV DIKLORID	2798		293100
FENILFOSFORJEV TIODIKLORID	2799		292019
FENILHIDRAZIN	2572		292800
FENILIZOCIANAT	2487		292910
FENILKARBILAMINOKLORID	1672		292529
FENILKLOROFORMIAT	2746		291590
FENILMERKAPTAN	2337		293090
FENILTRIKLOROSILAN	1804		293100
FENILŽIVOSREBROV ACETAT	1674		285200
FENILŽIVOSREBROV HIDROKSID	1894		285200
FENILŽIVOSREBROV NITRAT	1895		285200
FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	2026		285200
FENOL, RAZTALJEN	2312		290711
FENOL, RAZTOPINA	2821		290711
FENOL, TRDEN	1671		290711
FENOLATI, TEKOČI	2904		290711
FENOLATI, TRDNI	2905		290711
FENOLSULFONSKA KISLINA, TEKOČA	1803		290899
FEROSILICIJ z najmanj 30 do največ 90 masnimi odstotki silicija	1408		72022+
FILMI NA OSNOVI NITROCELULOZE, želatinski, razen ostankov	1324		3706++
Firnež: glej	3066		3208++
FLUOR, STISNjen	1045		280130
FLUOROANILINI	2941		292142
FLUOROBENZEN	2387		290369
FLUOROBOROVA KISLINA	1775		281119
FLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	1776		281119
FLUOROOCETNA KISLINA	2642		291590
FLUOROSILICIJEVA KISLINA	1778		281119
FLUOROSILIKATI, N.D.N.	2856		282690
FLUOROSULFONSKA KISLINA	1777		281119
FLUOROTOLUENI	2388		290369
FLUOROVODIKOVA IN ŽVEPLOVA KISLINA, ZMES	1786		281119
FLUOROVODIKOVA KISLINA	1790		281111
FORMALDEHID, RAZTOPINA, VNETHLJIVA	1198		291211
FOSFIN	2199		284800
FOSFOR, AMORFNI	1338		280470
FOSFOR, BEL, RAZTALJEN	2447		280470
FOSFOR, BEL, SUH	1381		280470
FOSFOR, BEL, V RAZTOPINI	1381		280470
FOSFOR, BEL, V VODI	1381		280470
FOSFOR, RUMEN, SUH	1381		280470
FOSFOR, RUMEN, V RAZTOPINI	1381		280470
FOSFOR, RUMEN, V VODI	1381		280470
FOSFORJEV HEPTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1339		281390
Fosforjev hidrid: glej	2199		284800
FOSFORJEV OKSIBROMID	1939		281290
FOSFORJEV OKSIBROMID, RAZTALJEN	2576		281290
FOSFORJEV OKSIKLORID	1810		281210
FOSFORJEV PENTABROMID	2691		281290

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
FOSFORJEV PENTAFLUORID	2198		281290
FOSFORJEV PENTAKLORID	1806		281210
FOSFORJEV PENTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1340		281390
FOSFORJEV PENTOKSID	1807		280910
FOSFORJEV SESKVISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1341		281390
FOSFORJEV TRIBROMID	1808		281290
FOSFORJEV TRIKLORID	1809		281210
FOSFORJEV TRIOKSID	2578		281129
FOSFORJEV TRISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1343		281390
FOSFORJEVA KISLINA	2834		281119
Fosforna kislina, bezvodna: glej	1807		280910
FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA	1805		280920
FOSFORNA KISLINA, TRDNA	3453		280920
FOSGEN	1076		281210
FUMARILKLORID	1780		291719
FURALDEHIDI	1199		293212
FURAN	2389		293219
FURFURILALKOHOL	2874		293213
FURFURILAMIN	2526		293219
FUZELNO OLJE	1201		290519
GALIJ	2803		811292
GASILNIKI s stisnjenim ali utekočinjenim plinom	1044		842410
GENETSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI	3245		300290
GENETSKO SPREMENJENI ORGANIZMI	3245		+++++
GERMAN	2192		285000
Germanijev hidrid: glej	2192		285000
Glicer-1,3-diklorohidrin: glej	2750		290559
GLICEROL alfa-MONOKLOROHRIDIN	2689		290559
GLICIDALDEHID	2622		291249
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0204		360490
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0296		360490
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0374		360490
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0375		360490
GNOJILA, KI VSEBUJEJO AMONIJEV NITRAT	2067		310520
Gnojilo na osnovi amonijevega nitrata, homogene zmesi vrst dušik/fosfat, dušik/kalij ali dušik/fosfat/kalij z največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupnih gorljivih/organskih snovi, preračunano na ogljik, ali z največ 45 % amonijevega nitrata in neomejenim deležem gorljivih snovi	2071	prosto	310520
GNOJILO, RAZTOPINA AMONIAKA s prostim amoniakom	1043		281420
GORIVO, TEKOČE	0495		360200
GORIVO, TEKOČE	0497		360200
GORIVO, TRDNO	0498		360100
GORIVO, TRDNO	0499		360100
GORIVO, TRDNO	0501		360100
GRANATE VADBENE, ročne ali tromblonske	0110		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0284		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0285		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0292		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0293		930690
GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	0318		930690
GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	0372		930690
GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	0452		930690
GUMIJASTI ODPADKI, zmleti	1345		400400
GUMIJASTI OSTANKI, v prahu ali v zrnih	1345		400400
GVANIDIJEV NITRAT	1467		292529
GVANIL NITROSAMINOGVANILIDIN HIDRAZIN, NAVLAŽEN najmanj 30 masnimi odstotki vode	0113	prepovedano	
GVANIL NITROSAMINOGVANIL-TETRAZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0114	prepovedano	
HAFNIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1326		811291
HAFNIJEV PRAH, SUH	2545		811291
HEKS-1-EN	2370		290129
HEKSADECILTRIKLOROSILAN	1781		293100
HEKSADIENI	2458		290129
HEKSAETILTETRAFOSFAT	1611		291990
HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNEN PLIN, ZMES	1612		291990
HEKSAFLUOROACETON	2420		291470
HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEKOČ	2552		291470
HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TRDEN	3436		291470
HEKSAFLUROETAN	2193		290339
HEKSAFLUROFOSFORNA KISLINA	1782		281119
HEKSAFLUROPROPILLEN	1858		290339
HEKSAKLOROACETON	2661		291470
HEKSAKLOROBENZEN	2729		290362
HEKSAKLOROBUTADIEN	2279		290329
HEKSAKLOROCIKLOPENTADIEN	2646		290359
HEKSAKLOROFEN	2875		290819
HEKSALDEHID	1207		291219

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
HEKSAMETILENDIAMIN, RAZTOPINA	1783		292122
HEKSAMETILENDIAMIN, TRDEN	2280		292122
HEKSAMETILENDIIZOCIANAT	2281		292910
HEKSAMETILENIMIN	2493		293399
HEKSAMETILENTETRAMIN	1328		293399
HEKSANI	1208		290110
HEKSANITRODIFENILAMIN	0079		292144
HEKSANITROSTILBEN	0392		290420
HEKSANOLI	2282		290519
HEKSIL	0079		292144
HEKSILTRIKLOROSILAN	1784		293100
HEKSOGEN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
HEKSOGEN, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
HEKSOGEN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
HEKSOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0118		360200
HEKSOTOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0118		360200
HEKSOTONAL	0393		360200
HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1963		280429
HELIJ, STISNjen	1046		280429
HEPTAFLUOROPROPAN	3296		290339
HEPTANI	1206		290110
HIDRAZIN, BREZVODNI	2029		282510
HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA	2030		282510
HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z največ 37 masnimi odstotki hidrazina	3293		282510
HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.	1409		285000
HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N.	3471		282619
HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	1740		282619
HIDROGENSULFITI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	2693		283220
HIDROKSILAMINSULFAT	2865		282510
HIPOKLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	3212		282890
HLADILNI STROJI z nevnetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672)	2857		8418++
HLADILNI STROJI z vnetljivim, nestrupenim, utekočinjenim plinom	3358		8418++
HMX, DESENZIBILIZIRAN	0484		293369
HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0226		293369
INSEKTICID, PLIN, N.D.N.	1968		3808++
INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.	1967		3808++
INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	3355		3808++
INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	3354		3808++
ISOBUTIRILKLORID	2395		291590
IZOBUTAN	1969		271113
IZOBUTANOL	1212		290514
IZOBUTEN	1055		290123
IZOBUTILACETAT	1213		291539
IZOBUTILAKRILAT, STABILIZIRAN	2527		291612
IZOBUTILALDEHID	2045		291219
IZOBUTILALKOHOL	1212		290514
IZOBUTILAMIN	1214		292119
IZOBUTILFORMIAT	2393		291513
IZOBUTILIZOBUTIRAT	2528		291560
IZOBUTILIZOCIANAT	2486		292910
IZOBUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	2283		291614
IZOBUTILPROPIONAT	2394		291550
IZOBUTIRALDEHID	2045		291219
IZOBUTIRONITRIL	2284		292690
IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	2206		292910
IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	3080		292910
IZOCIANATI, RAZTOPINE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	2478		292910
IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N.	2206		292910
IZOCIANATI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	3080		292910
IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	2478		292910
IZOCIANATOBENZOTRIFLUORIDI	2285		292910
Izododekan: glej	2286		290110
IZOFORONDIAMIN	2289		292239
IZOFORONDIIZOCIANAT	2290		292910
IZOHEKSENI	2288		290129
IZOHEPTENI	2287		290129
IZOMASLENA KISLINA	2529		291560
IZOOKTENI	1216		290129
Izopentan: glej	1265		290110
IZOPENTENI	2371		290129
IZOPREN, STABILIZIRAN	1218		290124
IZOPROPANOL	1219		290512

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
IZOPROPENILACETAT	2403		291539
IZOPROPENILBENZEN	2303		290290
IZOPROPIL-2-KLOROPROPIONAT	2934		291590
IZOPROPILACETAT	1220		291539
IZOPROPILALKOHOL	1219		290512
IZOPROPILAMIN	1221		292119
IZOPROPILBENZEN	1918		290270
IZOPROPILBUTIRAT	2405		291560
Izopropiletilen: glej	2561		290129
IZOPROPILFOSFORNA KISLINA	1793		291990
IZOPROPILIZOBUTIRAT	2406		291560
IZOPROPILIZOCIANAT	2483		292910
Izopropilklorid: glej	2356		290319
IZOPROPILKLOROACETAT	2947		291540
IZOPROPILKLOROFORMIAT	2407		291590
Izopropilmerkaptan: glej	2402		293090
IZOPROPILNITRAT	1222		292090
IZOPROPILPROPIONAT	2409		291550
Izopropiltoluen: glej	2046		290270
Izopropiltoluol: glej	2046		290270
IZOSORBID DINITRAT, ZMES, z najmanj 60 % laktoze, manoze, škroba ali kalcijevega hidrogen fosfata	2907		293299
IZOSORBID-5-MONONITRAT	3251		293299
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0346		930690
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0347		930690
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0434		930690
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0435		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0167		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0168		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0169		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0324		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0344		930690
IZSTRELKI, inertni, s traserjem	0345		930690
IZSTRELKI, inertni, s traserjem	0424		930690
IZSTRELKI, inertni, s traserjem	0425		930690
IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0426		930690
IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0427		930690
JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.	1719		282590
JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	1760		+++++
JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	3093		+++++
JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3094		+++++
JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3301		+++++
JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	2922		+++++
JEDKA TEKOČINA, VNETHLJIVA, N.D.N.	2920		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	3084		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3096		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3095		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	2923		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, VNETHLJIVA, N.D.N.	2921		+++++
JODOMETILPROPANI	2391		290339
JODOPROPANI	2392		290339
JODOV MONOKLORID	1792		281210
JODOV PENTAFLUORID	2495		281290
JODOVODIK, BREZVODNI	2197		281119
JODOVODIKOVA KISLINA	1787		281119
KADMIJEVA SPOJINA	2570		+++++
KAFRA, umetna	2717		291421
KAFRINO OLJE	1130		151590
KAKODILNA KISLINA	1572		293100
KALCIJ	1401		280512
KALCIJ, PIROFOREN	1855		280512
KALCIJEV ARZENAT	1573		284290
KALCIJEV ARZENAT IN KALCIJEV ARZENAT, ZMES, TRDNA	1574		284290
KALCIJEV CIANAMID z več kot 0,1 masnega odstotka kalcijevega karbida	1403		310290
KALCIJEV CIANID	1575		283719
KALCIJEV DITIONIT	1923		283190
KALCIJEV FOSFID	1360		284800
KALCIJEV HIDRID	1404		285000
KALCIJEV HIDROSULFIT	1923		283190
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	2880		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	2880		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH	1748		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 10 %, toda največ 39 % aktivnega klora	2208		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	1748		282810
KALCIJEV KARBID	1402		284910
KALCIJEV KLORAT	1452		282919
KALCIJEV KLORAT, VODNA RAZTOPINA	2429		282919
KALCIJEV KLORIT	1453		282890

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
KALCIJEV MANGANSILICIJ	2844		285000
KALCIJEV NITRAT	1454		283429
Kalcijev oksid	1910	prosto	282590
KALCIJEV PERKLORAT	1455		282990
KALCIJEV PERMANGANAT	1456		284169
KALCIJEV PEROKSID	1457		282590
KALCIJEV REZINAT	1313		380620
KALCIJEV REZINAT, NATALJEN IN STRJEN	1314		380620
KALCIJEV SILICID	1405		285000
KALCIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	1855		280512
KALIJ	2257		280519
KALIJEV ARZENAT	1677		284290
KALIJEV ARZENIT	1678		284290
KALIJEV BAKROV CIANID	1679		283720
Kalijev bisulfat: glej	2509		283329
KALIJEV BORHIDRID	1870		285000
KALIJEV BROMAT	1484		282990
KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	3413		283719
KALIJEV CIANID, TRDEN	1680		283719
KALIJEV DITIONIT	1929		283190
KALIJEV FLUORID, RAZTOPINA	3422		282619
KALIJEV FLUORID, TRDEN	1812		282619
KALIJEV FLUOROACETAT	2628		291590
KALIJEV FLUOROSILIKAT	2655		282620
KALIJEV FOSFID	2012		284800
Kalijev hidrat: glej	1814		281520
KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	3421		282619
KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	1811		282619
KALIJEV HIDROGENSULFAT	2509		283329
KALIJEV HIDROKSID, tekoč: glej	1814		281520
KALIJEV HIDROKSID, TRDEN	1813		281520
KALIJEV HIDROSULFIT	1929		283190
KALIJEV KLORAT	1485		282919
KALIJEV KLORAT, VODNA RAZTOPINA	2427		282919
KALIJEV METAVANADAT	2864		284190
KALIJEV MONOKSID	2033		282590
KALIJEV NITRAT	1486		283421
KALIJEV NITRAT IN NATRIJEV NITRIT, ZMES	1487		283421
KALIJEV NITRIT	1488		283410
KALIJEV PERKLORAT	1489		282990
KALIJEV PERMANGANAT	1490		284161
KALIJEV PEROKSID	1491		281530
KALIJEV PERSULFAT	1492		283340
KALIJEV SULFID z največ 30 odstotki kristalne vove	1382		283090
KALIJEV SULFID, BREZVODNI	1382		283090
KALIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	1847		283090
KALIJEV SUPEROKSID	2466		281530
KALIJEV ŽIVOSREBROV CIANID	1626		285200
KALIJEV ŽIVOSREBROV JODID	1643		285200
KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE	1420		280519
KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE	3403		280519
KALIJNATRIJEVE ZLITINE, TEKOČE	1422		280519
KALIJNATRIJEVE ZLITINE, TRDNE	3404		280519
KAPRONSKA KISLINA	2829		291590
KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2992		3808++
KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2991		3808++
KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2758		3808++
KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2757		3808++
KARBONILFLUORID	2417		281290
KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	3281		293100
KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	3466		293100
KARBONILSULFID	2204		285300
KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	0277		930630
KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	0278		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0323		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0381		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0275		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0276		930630
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257		270600
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		270600
KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, s plameniščem največ 60 °C	1999		270600
Katranska olja pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257		270600
Katranska olja s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		270600
Katranska olja s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		270600
KAVČUKOVI ODPADKI, zmleti	1345		400400

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
KAVČUKOVI OSTANKI, v prahu ali v zrnih	1345		400400
Kavstična pepelika: glej	1814		281520
Kavstična soda: glej	1824		281512
KEMIČNA OPREMA	3316		382200
KEMIČNI VZOREC, STRUPEN	3315		+++++
KEROZIN	1223		273100
KETONI, TEKOČI, N.D.N.	1224		2914++
Kimen (o-,m-,p-): glej	2046		290270
KIMENI	2046		290270
KINOLIN	2656		293349
KISIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1073		280440
KISIK, STISNJEN	1072		280440
KISIKOV DIFLUORID, STISNJEN	2190		281290
KISIKOV GENERATOR, KEMIČNI	3356		+++++
KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N.	3291		382530
KLOR	1017		280110
KLORAL, BREZVODNI, STABILIZIRAN	2075		291300
KLORAT IN BORAT, ZMES	1458		28291+
KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, RAZTOPINA	3407		28291+
KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, TRDNA	1459		28291+
KLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1461		282919
KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3210		282919
KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	1462		282890
Kloroacetaldehid: glej	2232		291300
KLOROACETILKLORID	1752		291590
KLOROACETOFENON, TEKOČ	3416		291470
KLOROACETOFENON, TRDEN	1697		291470
KLOROACETON, STABILIZIRAN	1695		291470
KLOROACETONITRIL	2668		292690
KLOROANILINI, TEKOČI	2019		292142
KLOROANILINI, TRDNI	2018		292142
KLOROANIZIDINI	2233		292229
KLOROBENZEN	1134		290361
KLOROBENZILKLORIDI, TEKOČI	2235		290369
KLOROBENZILKLORIDI, TRDNI	3427		290369
KLOROBENZOTRIFLUORIDI	2234		290369
KLOROBUTANI	1127		290319
KLORODIFLUOROBROMOMETAN	1974		290346
KLORODIFLUOROMETAN	1018		290349
KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUROETAN, ZMES s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana	1973		382479
KLORODINITROBENZENI, TEKOČI	1577		290490
KLORODINITROBENZENI, TRDNI	1578		290490
KLORODINITROBENZENI, TRDNI	3441		290490
KLOROFENILTRIKLOROSILAN	1753		293100
KLOROFENOLATI, TEKOČI	2904		290819
KLOROFENOLATI, TRDNI	2905		290819
KLOROFENOLI, TEKOČI	2021		290819
KLOROFENOLI, TRDNI	2020		290819
KLOROFORM	1888		290313
KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	3277		291590
KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	2742		291590
KLOROKREZOLI, RAZTOPINA	2669		290819
KLOROKREZOLI, TRDNI	3437		290819
KLOROMETILETETER	2354		290919
KLOROMETILKLOROFORMIAT	2745		291590
KLORONITROANILINI	2237		292142
KLORONITROBENZENI, TEKOČI	3409		290490
KLORONITROTOLUENI, TEKOČI	2433		290490
KLORONITROTOLUENI, TRDNI	3457		290490
KLOROOCETNA KISLINA, RAZTALJENA	3250		291540
KLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	1750		291540
KLOROOCETNA KISLINA, TRDNA	1751		291540
KLOROPENTAFLUROETAN	1020		290344
KLOROPIKRIN	1580		290490
KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	1581		290490
KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	1582		290490
KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	1583		290490
KLOROPLATINSKA KISLINA, TRDNA	2507		281119
KLOROPREN, STABILIZIRAN	1991		290329
KLOROSILANI, JEDKI, N.D.N.	2987		293100
KLOROSILANI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	2986		293100
KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	2988		293100
KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	3361		293100
KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	3362		293100
KLOROSILANI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	2985		293100
KLOROSULFONSKA KISLINA (z žveplovim trioksidom ali brez njega)	1754		280620

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
KLOROTOLUENI	2238		290369
KLOROTOLUIDINI, TEKOČI	3429		292143
KLOROTOLUIDINI, TRDNI	2239		292143
KLOROTRIFLUOROMETAN	1022		290341
KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana	2599		382471
KLOROV PENTAFLUORID	2548		281290
KLOROV TRIFLUORID	1749		281210
KLOROVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA, z največ 10 % klorove kisline	2626		281119
KLOROVODIKOVA KISLINA	1789		280610
KOBALTOV REZINAT, OBORINA	1318		380620
KOBALTOVI NAFTENATI, PRAH	2001		291829
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TEKOČ	1742		294200
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TRDEN	3419		294200
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TEKOČ	1743		294200
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TRDEN	3420		294200
Kopirni papir: glej	1379		481160
KOPRA	1363		120300
KOSITROV FOSFID	1433		284800
KOSITROV TETRAKLORID PENTAHIDRAT	2440		282739
KOSITROV TETRAKLORID, BREZVODNI	1827		282739
KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3208		+++++
KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3209		+++++
KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETHLJIVE, N.D.N.	3181		29++++
KOVINSKI HIDRID, VNETHLJIVI, N.D.N.	3182		285000
KOVINSKI KATALIZATOR, NAVLAŽEN z vidnim presežkom tekočine	1378		38151+
KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	2881		38151+
KOVINSKI PRAH, VNETHLJIV, N.D.N.	3089		81++++
KREZILNA KISLINA	2022		290712
KREZOLI, TEKOČI	2076		290712
KREZOLI, TRDNI	3455		290712
KRIPTON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1970		280429
KRIPTON, STISNjen	1056		280429
Krizotil: glej	2590		252490
Krokidolit: glej	2212		252410
Kromov (III) fluorid, trden: glej	1756		282619
Kromov (VI) diklorid dioksid: glej	1758		282749
KROMOV FLUORID, RAZTOPINA	1757		282619
KROMOV FLUORID, TRDEN	1756		282619
KROMOV NITRAT	2720		283429
KROMOV OKSIKLORID	1758		282749
KROMOV TRIOKSID, BREZVODNI	1463		281910
KROMOVA KISLINA, RAZTOPINA	1755		281910
KROMOŽVEPLOVA KISLINA	2240		280700
KROTONALDEHID	1143		291219
KROTONALDEHID, STABILIZIRAN	1143		291219
KROTONILEN	1144		290129
KROTONSKA KISLINA, TEKOČA	3472		291619
KROTONSKA KISLINA, TRDNA	2823		291619
Krpe, naoljene	1856	prosto	5++++
KSANTATI	3342		293090
KSENON	2036		280429
KSENON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2591		280429
KSILENI	1307		29024+
KSILENMOŠUS	2956		290420
KSILENOLI, TEKOČI	3430		290719
KSILENOLI, TRDNI	2261		290719
KSILIDINI, TEKOČI	1711		292149
KSILIDINI, TRDNI	3452		292149
KSILIBROMID, TRDEN	3417		290369
KSILIBROMID, TEKOČ	1701		290369
KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	0124		930690
KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	0494		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0059		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0439		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0440		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0441		930690
KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	0237		360300
KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	0288		360300
KURILNO OLJE, LAHKO	1202		274300
KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI	2900		300+++
KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI (samo živalske snovi)	2900		300+++
KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	2900		300+++
KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI	2814		300+++
Lak: glej	3066		3208++
Lak: glej	3469		3208++

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
Lak: glej	3469		3208++
Lak: glej	3470		3208++
Lak: glej	3470		3208++
Lak: glej	1263		3208++
LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	1133		350699
LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE	1863		+++++
Limonen: glej	2052		290219
LITIJ	1415		280519
LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID	1410		285000
LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID V ETRU	1411		285000
LITIJEV BORHIDRID	1413		285000
LITIJEV FEROSILICIJ	2830		285000
LITIJEV HIDRID	1414		285000
LITIJEV HIDRID, TRDEN, ODLITKI	2805		285000
LITIJEV HIDROKSID	2680		282520
LITIJEV HIPOKLORIT, SUH	1471		282890
LITIJEV HIPOKLORIT, ZMES	1471		282890
LITIJEV NITRAT	2722		283429
LITIJEV NITRID	2806		285000
LITIJEV PEROKSID	1472		282590
LITIJEV SILICIJ	1417		285000
LITIJEVE IONSKE BATERIJE (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	3480		850780
LITIJEVE IONSKE BATERIJE V OPREMI (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	3481		847+++
LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	3481		847+++
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	3090		850650
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	3091		850650
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	3091		850650
LOČILNE POLNITVE, z eksplozivno snovjo	0043		930690
LONDON PURPLE	1621		380810
Lošč: glej	3066		3208++
Lužilo: glej	3066		3208++
Lužni kamen: glej	1823		281511
Magnetizirane snovi	2807	prosto	+++++
MAGNEZIJ v obliki pelet, ostružkov ali trakov	1869		8104++
MAGNEZIJALUMINIJEV FOSFID	1419		284800
MAGNEZIJEV ARZENAT	1622		284290
MAGNEZIJEV BROMAT	1473		282990
MAGNEZIJEV DIAMID	2004		285300
MAGNEZIJEV FLUOROSILIKAT	2853		282690
MAGNEZIJEV FOSFID	2011		284800
MAGNEZIJEV HIDRID	2010		285000
MAGNEZIJEV KLORAT	2723		282919
MAGNEZIJEV NITRAT	1474		283429
MAGNEZIJEV PERKLORAT	1475		282990
MAGNEZIJEV PEROKSID	1476		281610
MAGNEZIJEV PRAH	1418		810430
MAGNEZIJEV SILICID	2624		285000
MAGNEZIJEVE ZLITINE z več kot 50 % magnezija, v obliki pelet, ostružkov ali trakov	1869		8104++
MAGNEZIJEVI GRANULATI, PREVLEČENI, z velikostjo delcev najmanj 149 µm	2950		810430
MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2037		+++++
MALONONITRIL	2647		292690
MANEB	2210		380892
MANEB, STABILIZIRAN za preprečitev samosegrevanja	2968		380892
Manganov etilen-1,2-ditiokarbamat: glej	2210		380892
Manganov etilen-di-ditiokarbamat: glej	2210		380892
MANGANOV NITRAT	2724		283429
MANGANOV REZINAT	1330		380620
MANITOL HEKSANITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0133		292090
MASLENA KISLINA	2820		291560
MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.	3291		382530
MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N.	3291		382530
MEMBRANSKI FILTRI IZ NITROCELULOZE z največ 12,6 % dušika v suhi snovi	3270		391220
MERKAPTANI, TEKOČI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	3071		293090
MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N.	3336		293090
MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	1228		293090
MERKAPTANI, ZMES, TEKOČA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	3071		293090
MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N.	3336		293090
MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	1228		293090
MESITILOKSID	1229		291419
MESTNI PLIN, STISNjen	1023		270500
METAKRILALDEHID, STABILIZIRAN	2396		291219
METAKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	2531		291613
METAKRILNITRIL, STABILIZIRAN	3079		292690
METALDEHID	1332		291250

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
METALURŠKO ŽELEZO kot OSTANKI VRTANJA, OSTANKI STRUŽENJA, OSTANKI REZANJA ali ODPADKI, samosegrevajoči	2793		720441
METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1972		271119
METAN, STISNjen	1971		271129
METANOL	1230		290511
METANSULFONILKLORID	3246		290490
METIL-2-KLOROPROPIONAT	2933		291590
METILACETAT	1231		291539
METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA	1060		271119
METILAKRILAT, STABILIZIRAN	1919		291612
METILAL	1234		291100
METILALILALKOHOL	2614		290519
METILALILKLORID	2554		290329
METILAMILACETAT	1233		291539
Metilamilalkohol: glej	2053		290519
METILAMIN, BREZVODNI	1061		292111
METILAMIN, VODNA RAZTOPINA	1235		292111
METILBROMID IN ETILENDIBROMID, ZMES, TEKOČA	1647		290339
METILBROMID z največ 2% kloropikrina	1062		290339
METILBROMOACETAT	2643		291590
METILBUTIRAT	1237		291560
Metilcianid: glej	1648		292690
METILCIKLOHEKSAN	2296		290219
METILCIKLOHEKSANOLI, vnetljivi	2617		290612
METILCIKLOHEKSANON	2297		291422
METILCIKLOPENTAN	2298		290219
METILDIKOROACETAT	2299		291540
METILDIKLOSILAN	1242		293100
Metilenklorid: glej	1593		290312
METILETILKETON	1193		291412
METILFENILDIKLOSILAN	2437		293100
METILFLUORID	2454		290339
METILFORMIAT	1243		291513
Metilglikol, glej	1188		290944
METILHIDRAZIN	1244		292800
METILIZOBUTILKARBINOL	2053		290519
METILIZOBUTILKETON	1245		291413
METILIZOCIANAT	2480		292910
METILIZOPROPENILKETON, STABILIZIRAN	1246		291419
Metilizopropilbenzen: glej	2046		290270
METILIZOTIOCIANAT	2477		293090
METILIZOVALERAT	2400		291560
METILJODID	2644		290339
METILKLORID	1063		290311
METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	1912		290319
METILKLOROACETAT	2295		291540
METILKLOROFORMIAT	1238		291590
METILKLOROMETILETER	1239		290919
METILKLOROSILAN	2534		293100
METILMAGNEZIJEV BROMID V ETILETRU	1928		293100
METILMERKAPTAN	1064		293090
Metilmerkaptopropionaldehid: glej	2785		293090
METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN	1247		291614
METILNITRIT	2455	prepovedano	
METILORTOSILIKAT	2606		292090
METILPENTADIENI	2461		290129
Metilpiridini: glej	2313		293339
METILPROPILETER	2612		290919
METILPROPILKETON	1249		291419
METILPROPIONAT	1248		291550
METIL-terc-BUTILETER	2398		290919
METILTETRAHIDROFURAN	2536		293219
METILTRIKLOROACETAT	2533		291540
METILTRIKLOROSILAN	1250		293100
METILVINILKETON, STABILIZIRAN	1251		291419
METOKSIMETILIZOCIANAT	2605		292910
Mezitilen: glej	2325		290290
MINE z razstrelilno polnitvijo	0136		930690
MINE z razstrelilno polnitvijo	0137		930690
MINE z razstrelilno polnitvijo	0138		930690
MINE z razstrelilno polnitvijo	0294		930690
Mizorit: glej	2212		252490
MODRI AZBEST	2212		252410
MODULI ZRAČNIH BLAZIN	0503		870895
MODULI ZRAČNIH BLAZIN	3268		870895
MOLIBDENOVA PENTAKLORID	2508		282739

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
Monoklorobenzen: glej	1134		290361
MONONITROTOLUIDINI	2660		292143
MORFOLIN	2054		293499
Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino	3166	prosto	8407++
MRAVLJIČNA KISLINA z najmanj 5 in največ 85 masnimi odstotki kisline	3412		291511
MRAVLJIČNA KISLINA z več kot 85 masnimi odstotki kisline	1779		291511
MRAVLJINČNA KISLINA z najmanj 10 in največ 85 masnimi odstotki kisline	3412		291511
N,n-BUTILIMIDAZOL	2690		293329
N,N-DIETILANILIN	2432		292142
N,N-DIETILETILENDIAMIN	2685		292129
N,N-DIMETILANILIN	2253		292142
N,N-DIMETILCIKLOHEKSILAMIN	2264		292130
N,N-DIMETILFORMAMID	2265		292419
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	0327		930621
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0338		930630
NABOJI ZA OROŽJE Z INERTNIM IZSTRELKOM	0012		930630
NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	0005		930630
NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	0006		930630
NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	0007		930630
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0014		930630
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0326		930630
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0327		930630
NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	0328		930630
NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	0339		930630
NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	0417		930630
NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	0321		930630
NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	0348		930630
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	0012		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	0339		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	0417		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	0014		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	0338		930621
NABOJI, BLISKOVNI	0049		360490
NABOJI, BLISKOVNI	0050		360490
NABOJI, SIGNALNI	0054		360490
NABOJI, SIGNALNI	0312		360490
NABOJI, SIGNALNI	0405		360490
NABOJI, ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0413		930630
NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	0412		930630
NAFTA IZ SKRILAVCEV	1288		270900
NAFTALEN, RAFINIRAN	1334		290290
NAFTALEN, RAZTALJEN	2304		290290
NAFTALEN, SUROV	1334		270740
NAFTILSEČNINA	1652		292421
NAFTILTIOSEČNINA	1651		293090
NAFTNI DESTILATI, N.D.N.	1268		27++++
NAFTNI PLIN, STISNJEN	1071		271129
NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	1075		271119
NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.	1268		27++++
n-AMILEN	1108		290129
n-AMILMETILKETON	1110		291419
N-AMINOETILPIPERAZIN	2815		293399
NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0248		930690
NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0249		930690
NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU, z napravo za praznjenje	3150		+++++
NATRIJ	1428		280511
NATRIJALUMINIJEV HIDRID	2835		285000
Natrijev aluminat, trden	2812	prosto	284190
NATRIJEV AMONIJEV VANADAT	2863		284190
NATRIJEV ARZANILAT	2473		293100
NATRIJEV ARZENAT	1685		284290
NATRIJEV ARZENIT, TRDEN	2027		284290
NATRIJEV ARZENIT, VODNA RAZTOPINA	1686		284290
NATRIJEV AZID	1687		285000
NATRIJEV BAKROV CIANID, RAZTOPINA	2317		283720
NATRIJEV BAKROV CIANID, TRDEN	2316		283720
Natrijev bifluorid: glej	2439		282619
NATRIJEV BORHIDRID	1426		285000
NATRIJEV BOROVIDRID IN NATRIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA z največ 12 masnimi odstotki natrijevega borohidrida in največ 40 % natrijevega hidroksida	3320		285000
NATRIJEV BROMAT	1494		282990
NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	3414		283711
NATRIJEV CIANID, TRDEN	1689		283711
NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1348		290899
NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3369		290899
NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, suh ali navlažen z največ 15 masnimi odstotki vode	0234		290899
NATRIJEV DITIONIT	1384		283110

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
NATRIJEV FLUORID, RAZTOPINA	3415		282619
NATRIJEV FLUORID, TRDEN	1690		282619
NATRIJEV FLUOROACETAT	2629		291590
NATRIJEV FLUOROSILIKAT	2674		282620
NATRIJEV FOSFID	1432		284800
Natrijev hidrat: glej	1824		281512
NATRIJEV HIDRID	1427		285000
NATRIJEV HIDROGENDIFLUORID	2439		282619
NATRIJEV HIDROGENSULFID, HIDRATIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki kristalne vode	2949		283010
NATRIJEV HIDROGENSULFID, z največ 25 % kristalne vode	2318		283010
NATRIJEV HIDROKSID, TRDEN	1823		281511
NATRIJEV HIDROSULFIT	1384		283110
NATRIJEV KAKODILAT	1688		293100
NATRIJEV KARBONAT PEROKSIHIDRAT	3378		288699
NATRIJEV KLOORAT	1495		282911
NATRIJEV KLOORAT, VODNA RAZTOPINA	2428		282911
NATRIJEV KLORIT	1496		282890
NATRIJEV KLOROACETAT	2659		291540
Natrijev lug: glej	1824		281512
Natrijev metasilikat: glej	3253		283911
NATRIJEV METILAT	1431		290519
NATRIJEV METILAT, RAZTOPINA v alkoholu	1289		290519
NATRIJEV MONOKSID	1825		282590
NATRIJEV NITRAT	1498		310250
NATRIJEV NITRAT IN KALIJEV NITRAT, ZMES	1499		283429
NATRIJEV NITRIT	1500		283410
NATRIJEV PENTAKLOROFENOLAT	2567		290819
NATRIJEV PERBORAT MONOHIDRAT	3377		284030
NATRIJEV PERKLOORAT	1502		282990
NATRIJEV PERMANGANAT	1503		284169
NATRIJEV PEROKSID	1504		281530
NATRIJEV PEROKSOBORAT, BREZVODNI	3247		284030
NATRIJEV PERSULFAT	1505		283340
NATRIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1349		292229
NATRIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	0235		292229
NATRIJEV SULFID z največ 30 odstotki kristalne vode	1385		283010
NATRIJEV SULFID, BREZVODNI	1385		283010
NATRIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	1849		283010
NATRIJEV SUPEROKSID	2547		281530
NATRONSKO APNO z več kot 4 % natrijevega hidroksida	1907		282590
n-BUTILAMIN	1125		292119
N-BUTILANILIN	2738		292142
n-butilbromid: glej	1126		290339
n-BUTILFORMIAT	1128		291513
n-BUTILIZOCIANAT	2485		292910
n-BUTILKLOOROFORMIAT	2743		291590
n-BUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	2227		291614
n-DEKAN	2247		290110
NEON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1913		280429
NEON, STISNjen	1065		280429
N-ETILANILIN	2272		292142
N-ETILBENZILTOLUIDINI, TEKOČI	2753		292149
N-ETILBENZILTOLUIDINI, TRDNI	3460		292149
NETILKE	0377		360300
NETILKE	0378		360300
NETILKE	0044		360300
NETILKE, podaljšane	0319		360300
NETILKE, podaljšane	0320		360300
NETILKE, PODALJŠANE	0376		360300
N-ETIL-N-BENZILANILIN	2274		292149
N-ETILTOLUIDINI	2754		292143
Nevarno blago v napravah	3363	prosto	8+++++
Nevarno blago v strojih	3363	prosto	8+++++
n-HEPTALDEHID	3056		291219
n-HEPTEN	2278		290129
NIKLJEV CIANID	1653		283719
NIKLJEV NITRAT	2725		283429
NIKLJEV NITRIT	2726		283410
NIKLJEV TETRAKARBONIL	1259		293100
NIKOTIN	1654		293999
NIKOTINOV HIDROKLORID, RAZTOPINA	1656		293999
NIKOTINOV HIDROKLORID, TEKOČ	1656		293999
NIKOTINOV HIDROKLORID, TRDEN	3444		293999
NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	3144		293999
NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	1655		293999
NIKOTINOV SALICILAT	1657		293999
NIKOTINOV SULFAT, RAZTOPINA	1658		293999

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
NIKOTINOV SULFAT, TRDEN	3445		293999
NIKOTINOV TARTRAT	1659		293999
NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	3144		293999
NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	1655		293999
NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1477		283429
NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3218		283429
NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	3276		292690
NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	3439		292690
NITRILI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	3275		292690
NITRILI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3273		292690
NITRITI, ANORGANSKI, N.D.N.	2627		283410
NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3219		283410
NITROANILINI (o-, m-, p-)	1661		292142
NITROANIZOLI, TEKOČI	2730		290930
NITROANIZOLI, TRDNI	3458		290930
NITROBENZEN	1662		290420
NITROBENZENSULFONSKA KISLINA	2305		290490
NITROBENZOTRIFLUORIDI, TEKOČI	2306		290490
NITROBENZOTRIFLUORIDI, TRDNI	3431		290490
NITROBROMOBENZENI, TEKOČI	2732		290490
NITROBROMOBENZENI, TRDNI	3459		290490
NITROCELULOZA Z ALKOHOLOM (z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola in največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi)	2556		391220
NITROCELULOZA Z VODO (z najmanj 25 masnimi odstotki vode)	2555		391220
NITROCELULOZA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola	0342		391220
NITROCELULOZA, neobdelana ali plastificirana, z manj kot 18 masnimi odstotki plastifikatorja	0341		391220
NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA z najmanj 18 masnimi odstotki plastifikatorja	0343		391220
NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze	2059		391220
NITROCELULOZA, suha ali navlažena z manj kot 25 masnimi odstotki vode (ali alkohola)	0340		391220
NITROCELULOZA, ZMES, Z MEHČALOM ali BREZ MEHČALA, S PIGMENTOM ali BREZ PIGMENTA, z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi	2557		391220
NITROETAN	2842		290420
NITROFENOLI (o-, m-, p-)	1663		290899
NITROGLICEROL V ALKOHOLNI RAZTOPINI, ki vsebuje od 1 do 10% nitroglicerola	0144		360200
NITROGLICEROL, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 40 masnimi odstotki nehlapnega, v vodi topnega blažila	0143		360200
NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola	3064		292090
NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU, z največ 1 % nitroglicerola	1204		292090
NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3357		292090
NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, VNETLJIVA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3343		292090
NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola	3319		292090
NITROGVANIDIN, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1336		292529
NITROGVANIDIN, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0282		292529
NITROKREZOLI, TEKOČI	3434		290899
NITROKREZOLI, TRDNI	2446		290899
NITROKSILENI, TEKOČI	1665		290420
NITROKSILENI, TRDNI	3447		290420
NITROMANIT, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0133		292090
NITROMETAN	1261		290420
NITRONAFTALEN	2538		290420
NITROPROPANI	2608		290420
NITROSEČNINA	0147		292419
NITROŠKROB, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1337		360200
NITROŠKROB, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0146		360200
NITROTOLUENI, TEKOČI	1664		290420
NITROTOLUENI, TRDNI	3446		290420
NITROTOLUIDINI (MONO)	2660		292143
NITROTRIAZOLON	0490		293399
NITROZIL KLORID	1069		281210
NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TEKOČA	2308		281119
NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TRDNA	3456		281119
N-METILANILIN	2294		292142
N-METILBUTILAMIN	2945		292119
N-METILMORFOLIN	2535		293499
NONANI	1920		290110
NONILTRIKLOROSILAN	1799		293100
NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZIRAN	2251		290219
n-Pentan: glej	1265		290110
n-PROPANOL	1274		290512
n-PROPILACETAT	1276		291539
n-PROPILALKOHOL	1274		290512
n-PROPILBENZEN	2364		290290
n-PROPILIZOCIANAT	2482		292910
n-PROPILKLOROFORMIAT	2740		291590

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
n-PROPILNITRAT	1865		292090
NTO	0490		293399
OCETNA KISLINA	2789		291521
OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 10, vendar manj kot 50 masnimi odstotki kisline	2790		291521
OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 50, vendar največ 80 masnimi odstotki kisline	2790		291521
OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z več kot 80 masnimi odstotki kisline	2789		291521
o-DIKLOROBENZEN	1591		290361
Odpadki, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, N.D.N. s plameniščem do 60 °C: glej	3175		+++++
ODPADNA ŽVEPLOVA KISLINA	1906		280700
OGLJE živalskega ali rastlinskega izvora	1361		280300
OGLJE, AKTIVNO	1362		380210
Oglje, aktivno: glej	1362		380210
OGLJIKOV DIOKSID	1013		281121
OGLJIKOV DIOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2187		281121
Ogljikov dioksid, trden	1845	prosto	281121
OGLJIKOV DISULFID	1131		281310
OGLJIKOV MONOKSID, STISNJEN	1016		281129
OGLJIKOV SULFID	1131		281310
OGLJIKOV TETRABROMID	2516		290339
OGLJIKOV TETRAKLORID	1846		290314
OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	3295		290+++
OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.	1964		271129
OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N.	1965		271119
OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	0042		360300
OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	0283		360300
OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	0225		360300
OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	0268		360300
OJAČEVALCI PROŽILCEV	0060		930690
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.	3082		+++++
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	3077		+++++
OKSIDIRAJOČE VNETHLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3133	prepovedano	
OKTADILTRIKLOROSILAN	1800		293100
OKTADIENI	2309		290129
OKTAFLUOROBUT-2-EN	2422		290339
OKTAFLUOROCIKLOBUTAN	1976		290359
OKTAFLUOROPROPAN	2424		290339
OKTANI	1262		290110
OKTILALDEHIDI	1191		291219
OKTILTRIKLOROSILAN	1801		293100
OKTOGEN, DESENZIBILIZIRAN	0484		293369
OKTOGEN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0226		293369
OKTOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0266		360200
OKTOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0266		360200
OKTONAL	0496		360200
Oleum: glej	1831		280700
omega-bromoaceton: glej	2645		291470
OPREMA ZA PRVO POMOČ	3316		382200
OPREMA ZA REŠEVANJE, KI NI SAMONAPIHLJIVA in vsebuje nevarno blago	3072		890690
OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA	2990		890710
ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	3280		293100
ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	3465		293100
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3018		3808++
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3017		3808++
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2784		3808++
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2783		3808++
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	3278		+++++
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	3464		+++++
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETHLJIVA, N.D.N.	3279		+++++
ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2996		380891
ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2995		380891
ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2762		380891
ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2761		380891
ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3020		3808++
ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3019		3808++
ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2787		3808++
ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2786		3808++
ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	2788		293100
ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	3146		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA	3392		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	3394		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	3398		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETHLJIVA	3399		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA	3391		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	3393		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	3395		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	3397		293100

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	3396		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA	3400		293100
ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	3282		293100
ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	3467		293100
ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3267		29++++
ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3265		29++++
ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3263		29++++
ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3261		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ	3101		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3111	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN	3102		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3112	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ	3103		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3113	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN	3104		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3114	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ	3105		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3115	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN	3106		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3116	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ	3107		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3117	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN	3108		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3118	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ	3109		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3119	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN	3110		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3120	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSIDI (seznam)		2.2.52.4	+++++
ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	3313		320+++
OSMIJEV TETROKSID	2471		284390
Ostanki katrana pri najmanj 100 °C in pod temperatu ro plamenišč a: glej	3257		271500
Ostanki katrana s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišč a ali nad njo: glej	3256		271500
Ostanki katrana s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		271500
OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	0212		360490
OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	0306		360490
PAPIR, NESATINIRAN, OBDELAN Z NENASIČENIMI OLJI, nepopolno posušen	1379		481160
PARAFORMALDEHID	2213		291260
PARALDEHID	1264		291250
PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom	1266		330300
PATOKA	1201		290519
PENLJIVE KROGLICE POLIMEROV, ki oddajajo vnetljive pare	2211		390311
PENT-1-EN	1108		290129
PENTABORAN	1380		285000
PENTAERITRIT TETRANITRAT z najmanj 7 masnimi odstotki voska	0411		292090
PENTAERITRIT TETRANITRAT, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	0150		292090
PENTAERITRIT TETRANITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0150		292090
PENTAERITRIT TETRANITRAT, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	3344		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT z najmanj 7 masnimi odstotki voska	0411		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	0150		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0150		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N. z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	3344		292090
PENTAFLUROETAN	3220		290339
Pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 44 % pentafluoroetana in 52 % 1,1,1-trifluoroetana: glej	3337		382474
PENTAKLOROETAN	1669		290319
PENTAKLOROFENOL	3155		290811
PENTAMETILHEPTAN	2286		290110
PENTAN-2,4-DION	2310		291419
PENTANI, TEKOČI	1265		290110
PENTANOLI	1105		290519
PENTOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0151		360200
PERFLURO(ETILVINIL-ETER)	3154		290919
PERFLURO(METILVINIL-ETER)	3153		290919
PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1481		282990
PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3211		282990
PERKLORILFLUORID	3083		281210
Perkloroetilen: glej	1897		290323
PERKLOROMETILMERKAPTAN	1670		293090
PERKLOROVA KISLINA z največ 50 masnimi odstotki kisline	1802		281119
PERKLOROVA KISLINA, z od 50 do 72 masnimi odstotki čiste kisline	1873		281119
PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1482		284169
PERMANGANATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3214		284169
PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.	1483		282590

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
PERSULFATI, ANORGANSKI, N.D.N.	3215		283340
PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3216		283340
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	3010		380892
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3009		380892
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2776		380892
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	2775		380892
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2993		3808++
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	2994		3808++
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2760		3808++
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	2759		3808++
PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	2902		3808++
PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	2903		3808++
PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	3021		3808++
PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	2588		3808++
PETN z najmanj 7 masnimi odstotki voska	0411		292090
PETN, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	0150		292090
PETN, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0150		292090
PETN, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	3344		292090
PIKOLINI	2313		293339
PIKRAMID	0153		292142
PIKRILKLORID	0155		290490
PIKRILKLORID, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3365		290490
PIKRINSKA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1344		290899
PIKRINSKA KISLINA, NAVLAŽENA, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3364		290899
PIKRINSKA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0154		290899
PIKRIT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1336		292529
PIKRIT, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0282		292529
PIPERAZIN	2579		293359
PIPERIDIN	2401		293332
PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3352		380891
PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	3351		380891
PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem pod 23 °C	3350		380891
PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	3349		380891
PIRIDIN	1282		293331
PIROFORNA KOVINA, N.D.N.	1383		81++++
PIROFORNA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	3194		28++++
PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	2845		29++++
PIROFORNA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	3200		28++++
PIROFORNA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	2846		29++++
PIROFORNA ZLITINA, N.D.N.	1383		81++++
PIROFORNI PREDMETI	0380		930690
PIROLIDIN	1922		293399
PIROSULFURILOV KLORID	1817		281210
PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA	0101		360300
PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA	0066		360300
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0428		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0429		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0430		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0431		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0432		360490
Pivaloil klorid: glej	2438		291590
PLASTIKA NA OSNOVI NITROCELULOZE, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	2006		391290
PLIN KOT HLADILO R 1132a	1959		290339
PLIN KOT HLADILO R 114	1958		290344
PLIN KOT HLADILO R 115	1020		290344
PLIN KOT HLADILO R 116	2193		290339
PLIN KOT HLADILO R 12	1028		290342
PLIN KOT HLADILO R 1216	1858		290339
PLIN KOT HLADILO R 124	1021		290349
PLIN KOT HLADILO R 125	3220		290339
PLIN KOT HLADILO R 12B1	1974		290346
PLIN KOT HLADILO R 13	1022		290341
PLIN KOT HLADILO R 1318	2422		290339
PLIN KOT HLADILO R 133a	1983		290349
PLIN KOT HLADILO R 134a	3159		290339
PLIN KOT HLADILO R 13B1	1009		290346
PLIN KOT HLADILO R 14	1982		290339
PLIN KOT HLADILO R 142b	2517		290349
PLIN KOT HLADILO R 143a	2035		290339
PLIN KOT HLADILO R 152a	1030		290339
PLIN KOT HLADILO R 161	2453		290339
PLIN KOT HLADILO R 21	1029		290349
PLIN KOT HLADILO R 218	2424		290339
PLIN KOT HLADILO R 22	1018		290349
PLIN KOT HLADILO R 227	3296		290339
PLIN KOT HLADILO R 23	1984		290339

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
PLIN KOT HLADILO R 32	3252		290339
PLIN KOT HLADILO R 40	1063		290311
PLIN KOT HLADILO R 404A	3337		382474
PLIN KOT HLADILO R 407A	3338		382474
PLIN KOT HLADILO R 407B	3339		382474
PLIN KOT HLADILO R 407C	3340		382474
PLIN KOT HLADILO R 41	2454		290339
PLIN KOT HLADILO R 500	2602		382479
PLIN KOT HLADILO R 502	1973		382479
PLIN KOT HLADILO R 503	2599		382471
PLIN KOT HLADILO RC 318	1976		290359
PLIN KOT HLADILO, N.D.N.	1078		38247+
PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.	3158		+++++
PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3311		+++++
PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.	3312		+++++
PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE	0503		870895
PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE	3268		870895
PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	3169		+++++
PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	3168		+++++
PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	3167		+++++
PLINSKO OLJE	1202		274200
p-NITROZODIMETILANILIN	1369		292119
PODVODNE POLNITVE	0056		930690
POGONSKE POLNITVE	0271		930690
POGONSKE POLNITVE	0272		930690
POGONSKE POLNITVE	0415		930690
POGONSKE POLNITVE	0491		930690
POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	0242		930690
POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	0279		930690
POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	0414		930690
POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	2735		2921++
POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	2734		2921++
POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	3259		2921++
POLIAMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	2733		2921++
POLIESTERSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3269		3907++
POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI	3151		290369
POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI	3152		290369
POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI	3151		290369
POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI	3152		290369
POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI	2315		290369
POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI	3432		290369
Polirno sredstvo: glej	3066		3208++
Polirno sredstvo: glej	3469		3208++
Polirno sredstvo: glej	3470		3208++
Polirno sredstvo: glej	1263		3208++
POLNILA GASILNIKOV, jedka tekočina	1774		381300
POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV z vnetljivim plinom	1057		961390
PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	1418		810430
PRAZEN BATERIJSKI VAGON		4.3.2.4	992+++
PRAZEN IBC		4.1.1.11	+++++
PRAZEN MALI ZABOJNIK		7.3	+++++
PRAZEN VAGON		7.3	992+++
PRAZEN VAGON CISTERNA		4.3.2.4	992+++
PRAZEN VEČPREKATNI ZABOJNIK ZA PLINE (MEGC)		4.3.2.4	993+++
PRAZEN VELIKI ZABOJNIK		7.3	993+++
PRAZEN VSEBNIK IBC		4.1.1.11	+++++
PRAZNA CISTERNA ZABOJNIK		4.3.2.4	993+++
PRAZNA EMBALAŽA		4.1.1.11	+++++
PRAZNA POSODA		4.1.6	+++++
PRAZNA PREMIČNA CISTERNA		4.2.1.5,	993+++
PRAZNA VELIKA EMBALAŽA		4.1.1.11	+++++
PRAZNA ZAMENLJIVA CISTERNA		4.3.2.4	+++++
PREDMETI POD HIDRAVLIČNIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)	3164		+++++
PREDMETI POD PNEVMATSKIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)	3164		+++++
PREDMETI, EEI	0486		930690
PREDMETI, OGNJEMETNI	0333	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0334	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0335	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0336	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0337		360410
PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI, EEI)	0486		930690
PRIPRAVEK MANEBA z najmanj 60 % maneba	2210		380892
PRIPRAVEK MANEBA, STABILIZIRAN za preprečitev samosegrevanja	2968		380892
Pripravki, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, N.D.N. s plameniščem do 60 °C: glej	3175		+++++
PRIŽIGALA	0121		360300
PRIŽIGALA	0314		360300

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
PRIŽIGALA	0315		360300
PRIŽIGALA	0325		360300
PRIŽIGALA	0454		360300
PROPADIEN, STABILIZIRAN	2200		290129
PROPAN	1978		271112
PROPANTIOLI	2402		293090
PROPILAMIN	1277		292119
PROPILEN	1077		271114
Propilen trimer: glej	2057		290129
PROPILENDIKLORID	1279		290319
PROPILENIMIN, STABILIZIRAN	1921		293399
PROPILENKLOROHIDRIN	2611		290559
PROPILENOKSID	1280		291020
PROPILENTETRAMER	2850		290129
PROPILFORMIATI	1281		291513
Propilklorid: glej	1278		290319
Propilmerkaptan: glej	2402		293090
PROPILTRIKLOROSILAN	1816		293100
PROPIONALDEHID	1275		291219
PROPIONILKLORID	1815		291590
PROPIONITRIL	2404		292690
PROPIONSKA KISLINA z najmanj 10 in največ 90 masnimi odstotki kisline	1848		291550
PROPIONSKA KISLINA z najmanj 90 masnimi odstotki kisline	3463		291550
PROŽILCI Z DETONATORJEM	0106		360300
PROŽILCI Z DETONATORJEM	0107		360300
PROŽILCI Z DETONATORJEM, in varovalkami	0410		360300
PROŽILCI Z NETILKO	0316		360300
PROŽILCI Z NETILKO	0317		360300
PROŽILCI ZA VŽIGALNO VRVICO	0131		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0257		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0367		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0408		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0409		360300
PROŽILCI, Z NETILKO	0368		360300
RADIOAKTIVNA SNOV - PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2919		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2912		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), CEPLJIVA	3324		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), necepljiva ali cepljiva-izvzeta	3321		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), necepljiva ali cepljiva-izvzeta	3322		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI, (LSA-III), CEPLJIVA	3325		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKIH VRSTE C, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	3323		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2915		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2917		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2916		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - INSTRUMENTI	2911		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI	2911		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA	2909		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA	2909		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA	2909		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - OMEJENA KOLIČINA SNOVI	2910		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - PRAZNA EMBALAŽA	2908		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), CEPLJIVA	3326		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2913		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, PREVAŽANA PO IZREDNEM DOGOVORU, CEPLJIVA	3331		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV	2977		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva-izvzeta	2978		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, CEPLJIVA, ni posebne oblike	3327		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, CEPLJIVA	3333		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	3332		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(M), CEPLJIVA	3329		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(U), CEPLJIVA	3328		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE C, CEPLJIVA	3330		2844++
RAKETE z inertno glavo	0183		930690
RAKETE z inertno glavo	0502		930690
RAKETE z izmetno polnitvijo	0436		930690
RAKETE z izmetno polnitvijo	0437		930690
RAKETE z izmetno polnitvijo	0438		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0180		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0181		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0182		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0295		930690
RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	0238		930690
RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	0240		930690
RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	0453		930690
RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	0397		930690

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	0398		930690
RAKETNI MOTORJI	0186		930690
RAKETNI MOTORJI	0280		930690
RAKETNI MOTORJI	0281		930690
RAKETNI MOTORJI S HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	0322		930690
RAKETNI MOTORJI Z HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	0250		930690
RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	0395		930690
RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	0396		930690
Rastlinska vlakna, suha	3360	prosto	5+++++
RAZKUŽENA ENOTA	3359		+++++
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0192		360490
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0193		360490
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0492		360490
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0493		360490
RAZSTRELILNA SREDSTVA ZA RAHLJANJE, za naftne vrtnice, brez detonatorja	0099		930690
RAZSTRELILNE POLNITVE	0048		930690
RAZSTRELIVO VRSTE A	0081		360100
RAZSTRELIVO VRSTE B	0082		360200
RAZSTRELIVO VRSTE B	0331		360200
RAZSTRELIVO VRSTE C	0083		360200
RAZSTRELIVO VRSTE D	0084		360200
RAZSTRELIVO VRSTE E	0241		360200
RAZSTRELIVO VRSTE E	0332		360200
RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in s 35 % do 50 % amoniaka	2073		281420
RAZTOPINA AMONIKA, v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in najmanj 50 % amoniaka	3318		281420
RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto med 0,880 in 0,957 pri 15 °C in z najmanj 10 %, vendar največ 35 % amoniaka	2672		281420
RAZTOPINA CEZIJEVEGA HIDROKSIDA	2681		282590
RAZTOPINA FORMALDEHIDA, z najmanj 25 % formaldehida	2209		291211
RAZTOPINA GUME	1287		400520
RAZTOPINA HIPOKLORITA	1791		282890
RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA	1814		281520
RAZTOPINA KLORITA	1908		282890
RAZTOPINA LITIJVEGA HIDROKSIDA	2679		282520
RAZTOPINA NATRIJEVEGA ALUMINATA	1819		284190
RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA	1824		281512
RAZTOPINA RUBIDIJEVEGA HIDROKSIDA	2677		282590
RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva	1866		380690
Rdeči fosfor: glej	1338		280470
RDX V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
RDX V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi	0391		293369
RDX V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
RDX V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
RDX V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 odstotki blažila	0391		293369
RDX V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
RDX, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
RDX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
RESORCINOL	2876		290721
RIBJA MOKA, NESTABILIZIRANA	1374		230120
Ribja moka, stabilizirana	2216	prosto	230120
RIBJI ODPADKI, NESTABILIZIRANI	1374		230120
Ribji odpadki, stabilizirani	2216	prosto	230120
RICINUSOVA DROZGA	2969		230690
RICINUSOVA MOKA	2969		120890
RICINUSOVA SEMENA	2969		120799
RICINUSOVI KOSMIČI	2969		120799
RJAVI AZBEST	2212		252490
RUBIDIJ	1423		280519
RUBIDIJEV HIDROKSID	2678		282590
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B	3221		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	3231	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C	3223		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	3233	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D	3225		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	3235	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E	3227		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	3237	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F	3229		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	3239	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B	3222		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	3232	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C	3224		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	3234	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D	3226		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	3236	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E	3228		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	3238	prepovedano	

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F	3230		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	3240	prepovedano	
SAMOREAKTIVNE SNOVI (seznam)		2.2.41.4	+++++
SAMOSEGREVAJOČ KOVINSKI PRAH, N.D.N.	3189		81++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	3186		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	3188		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	3185		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	3183		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	3187		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	3184		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	3190		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	3192		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	3126		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	3127	prepovedano	
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	3088		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	3191		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	3128		29++++
SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1357		292419
SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3370		292419
SEČNINSKI NITRAT, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0220		292419
SEČNINSKI VODIKOV PEROKSID	1511		292419
SEGRETA TEKOČINA, N.D.N., pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča (tudi raztaljene kovine, raztaljene soli itn.)	3257		+++++
SEGRETA TEKOČINA, VNETHLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo	3256		+++++
SEGRETA TRDNA SNOV, N.D.N., pri najmanj 240 °C	3258		+++++
SELENATI	2630		284290
SELENITI	2630		284290
SELENOV DISULFID	2657		281390
SELENOV HEKSAFLUORID	2194		281290
SELENOV OKSIKLORID	2879		281210
SELENOVA KISLINA	1905		281119
SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	3440		+++++
SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	3283		+++++
SELENOVODIK, BREZVODNI	2202		281119
SEMENSKA POGAČA z največ 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	2217		2306++
SEMENSKA POGAČA z več kot 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	1386		2306++
Seno, slama	1327	izvzeto iz	121490
Seno, slama	1327	izvzeto iz	121300
SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	0418		360490
SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	0419		360490
SIGNALNA SREDSTVA S POVRŠINSKIM UČINKOM	0092		360490
SIGNALNA SREDSTVA Z ZRAČNIM UČINKOM	0093		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0196		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0197		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0313		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0487		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0507		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0194		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0195		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0505		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0506		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	0191		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	0373		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0403		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0404		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0420		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0421		360490
SILAN	2203		285000
Silicijev hidrid: glej	2203		285000
SILICIJEV PRAH, AMORFEN	1346		280461
SILICIJEV TETRAFLUORID	1859		281290
SILICIJEV TETRAKLORID	1818		281210
SMODNIK, MALODIMNI	0160		360100
SMODNIK, MALODIMNI	0161		360100
Smolna raztopina: glej	1263		3208++
Smolna raztopina: glej	3066		3208++
SMOLNATO OLJE	1286		380690
SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TEKOČA, N.D.N.	1693		+++++
SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TRDNA, N.D.N.	3448		+++++
SNOVI EVI, N.D.N.	0482		360200
SOLI DIKLOROIZOCIANURNE KISLINE	2465		293369
Solna kislina: glej	1789		280610
SOLZILNE SVEČE	1700		930690
SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE	0173		360300
SREBROV ARZENIT	1683		284329
SREBROV CIANID	1684		284329
SREBROV NITRAT	1493		284321

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
SREBROV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1347		284329
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA za razstreljevanje	0500		360300
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0360		360300
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0361		360300
SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	1903		380894
SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE	1306		+++++
STIBIN	2676		285000
STIFNINSKA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0394		290899
STIFNINSKA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0219		290899
STIREN, MONOMER, STABILIZIRAN	2055		290250
STISNJEN PLIN, N.D.N.	1956		+++++
STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3156		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	3304		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	1955		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	3306		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3303		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	3305		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	1953		+++++
STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	1954		+++++
STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA	3170		262040
STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA	3170		262040
STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0245		930690
STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0246		930690
STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0254		930690
STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0297		930690
STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0018		930690
STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0019		930690
STRELIVO ZAŽIGALNO, s tekočo ali želatinsko vnetljivo snovjo, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0247		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0015		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0016		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0303		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	0015		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	0016		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	0303		930690
STRELIVO, KI SPROŠČA SOLZIVEC, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	2017		930690
STRELIVO, OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo ali brez nje	0171		930690
STRELIVO, PREIZKUSNO	0363		930690
STRELIVO, S SOLZILCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0301		930690
STRELIVO, STRUPENO, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	2016		930690
STRELIVO, STRUPENO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0020	prepovedano	
STRELIVO, STRUPENO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0021	prepovedano	
STRELIVO, VADBENO	0362		930690
STRELIVO, VADBENO	0488		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0244		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0243		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0009		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0010		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0300		930690
STRIHNIN	1692		293999
STRIHNINOVE SOLI	1692		293999
Stroji na baterijski pogon	3171	prosto	+++++
STRONCIJEV ARZENIT	1691		284290
STRONCIJEV FOSFID	2013		284800
STRONCIJEV Klorat	1506		282919
STRONCIJEV NITRAT	1507		283429
STRONCIJEV PERKlorat	1508		282990
STRONCIJEV PEROKSID	1509		281640
STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3289		28++++
STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	3287		28++++
STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	3290		28++++
STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	3288		28++++
STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	2927		29++++
STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	2810		29++++
STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	2929		29++++
STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	2928		29++++
STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	2811		29++++
STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	2930		29++++
STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.	3122		+++++
STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3123		+++++
STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.	3086		+++++
STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3125		+++++
STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3124		+++++
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3014		380893
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3013		380893
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2780		380893
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2779		380893

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
Suhi led	1845	prosto	281121
SULFAMINSKA KISLINA	2967		281119
SULFURILFLUORID	2191		281290
SULFURILKLORID	1834		281210
SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 17 masnimi odstotki alkohola	0433		360100
SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0159		360100
SUROVA NAFTA	1267		270900
SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	0094		360490
SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	0305		360490
SVINČEV (GRAFITNI) AZID, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0129	prepovedano	
SVINČEV ACETAT	1616		291529
SVINČEV CIANID	1620		283719
SVINČEV DIOKSID	1872		282490
SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI	2989		283510
SVINČEV NITRAT	1469		283429
SVINČEV PERKLORAT, RAZTOPINA	3408		282990
SVINČEV PERKLORAT, TRDEN	1470		282990
SVINČEV STIFNAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0130	prepovedano	
SVINČEV SULFAT z več kot 3 % proste kisline	1794		283329
Svinčev tetraetil: glej	1649		381111
Svinčev tetrametil: glej	1649		381111
SVINČEV TRINITRORESORSINAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0130	prepovedano	
SVINČEVA SPOJINA, TOPLJIVA, N.D.N.	2291		28++++
SVINČEVI ARZENATI	1617		284290
SVINČEVI ARZENITI	1618		284290
Šelak: glej	1263		3208++
Šelak: glej	3066		3208++
Šelak: glej	3469		3208++
Šelak: glej	3470		3208++
TALIJEV KLORAT	2573		282990
TALIJEV NITRAT	2727		283429
TALIJEVA SPOJINA, N.D.N.	1707		+++++
TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	3098		+++++
TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	3139		+++++
TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	3099		+++++
Tekoč osnovni premaz: glej	1263		3208++
Tekoč osnovni premaz: glej	3066		3208++
Tekoč osnovni premaz: glej	3469		3208++
Tekoča podlaga za lak: glej	3470		3208++
Tekoče polnilo: glej	1263		3208++
Tekoče polnilo: glej	3066		3208++
Tekoče polnilo: glej	3469		3208++
Tekoče polnilo: glej	3470		3208++
Tekoči letalski regulatorji, n.d.n.	3334	prosto	+++++
TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	3129		+++++
TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3148		+++++
TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	3130		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3389		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3390		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3382		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3381		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3388		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3387		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3386		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3385		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3384		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3383		+++++
Tekstilni odpadki, mokri	1857	prosto	5+++++
TELURJEV HEKSAFLUORID	2195		281290
TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	3284		28++++
terc-BUTIL HIPOKLORIT	3255	prepovedano	
terc-BUTILCIKLOHEKSILKLOROFORMIAT	2747		291590
terc-BUTILIZOCIANAT	2484		292910
TERPENOLGLJIKOVODIKI, N.D.N.	2319		290219
TERPENTIN	1299		380510
TERPENTINOV NADOMESTEK	1300		272100

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
TERPINOLEN	2541		290219
TETRABROMOETAN	2504		290339
TETRAETILDITIOPIROFOSFAT	1704		292019
TETRAETILENPENTAMIN	2320		292129
TETRAETILSILIKAT	1292		292090
TETRAFLUOROETILEN, STABILIZIRAN	1081		290339
TETRAFLUOROMETAN	1982		290339
TETRAHIDROFURAN	2056		293211
TETRAHIDROFURFURILAMIN	2943		293219
TETRAHIDROTIOFENI	2412		293499
TETRAKOROETILEN	1897		290323
TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA	1835		292390
TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, TRDEN	3423		292390
TETRAMETILSILAN	2749		293100
Tetrametoksisilan: glej	2606		292090
TETRANITROANILIN	0207		292142
TETRANITROMETAN	1510		290420
TETRAPROPILORTOTITANAT	2413		292090
TETRAZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0114	prepovedano	
TETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	0407		293399
TETRIL	0208		292149
Tia-4-pentanal: glej	2785		293090
TINKTURE, MEDICINSKE	1293		300490
TIOFEN	2414		293499
TIOFOSFORILOV KLORID	1837		281210
TIOFOSGEN	2474		293090
TIOGLIKOL	2966		293090
TIOGLIKOLOVA KISLINA	1940		293090
TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3006		380893
TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3005		380893
TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2772		380893
TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2771		380893
TIOMLEČNA KISLINA	2936		293090
TIONILKLORID	1836		281210
TIOOCETNA KISLINA	2436		293090
TIOSEČNINSKI DIOKSID	3341		293090
TISKARSKA BARVA, VNETLJIVA	1210		3215++
TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive	1210		381400
TITAN, PENA, GRANULIRANA	2878		810820
TITAN, PENA, PRAH	2878		810820
TITANOV DISULFID	3174		283090
TITANOV HIDRID	1871		285000
TITANOV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1352		810820
TITANOV PRAH, SUH	2546		810820
TITANOV TETRAKLORID	1838		282739
TITANOV TRIKLORID, PIROFOREN	2441		282739
TITANOV TRIKLORID, ZMES	2869		282739
TITANOV TRIKLORID, ZMES, PIROFORNA	2441		282739
TKANINA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.	1353		590390
TKANINA, RASTLINSKA, N.D.N. prepojena z oljem	1373		5+++++
TKANINA, UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5+++++
TKANINA, ŽIVALSKA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5+++++
TLAČNA ZMES UMETNE MASE v obliki valjanca, plošče ali vlakna, ki oddajajo vnetljive pare	3314		39++++
TNT IN HEKSANITROSTILBEN, ZMES	0388		290420
TNT IN TRINITROBENZEN, ZMES	0388		290420
TNT V ZMESI S TRINITROBENZENOM IN HEKSANITROSTILBENOM	0389		290420
TNT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3366		290420
TNT, NAVLAŽEN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1356		290420
TNT, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0209		290420
TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	3172		300290
TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	3462		300290
TOLUEN	1294		290230
TOLUEN DIIZOCIANAT	2078		292910
TOLUIDINI, TEKOČI	1708		292143
TOLUIDINI, TRDNI	3451		292143
Topilo: glej	3066		381400
Topilo: glej	3469		381400
Topilo: glej	3470		381400
Topilo: glej	1263		381400
TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z inertno glavo	0450		930690
TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nje	0449		930690
TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	0329		930690
TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	0330		930690
TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	0451		930690
TRANS-BUT-2-EN	1012		290123
TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	3085		+++++

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	1479		+++++
TRDEN OKSIDANT, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3121	prepovedano	
TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N.	3100	prepovedano	
TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	3087		+++++
TRDEN OKSIDANT, VNETLJIV, N.D.N.	3137	prepovedano	
TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	1759		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	3131		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	2813		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3135		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	3134		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	3132		+++++
TRDNE SNOVI ali zmesi trdnih snovi (kot so pripravki ali odpadki), KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N., s plameniščem do 60 °C	3175		+++++
TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO JEDKO TEKOČINO, N.D.N.	3244		+++++
TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO STRUPENO TEKOČINO, N.D.N.	3243		+++++
Trdni letalski regulatorji, n.d.n.	3335	prosto	+++++
Tremolit: glej	2590		252490
TRIALILAMIN	2610		292119
TRIALILBORAT	2609		292090
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2998		3808++
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2997		3808++
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2764		3808++
TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2763		3808++
TRIBUTILAMIN	2542		292119
TRIBUTILFOSFAN	3254		293100
TRITILAMIN	1296		292119
TRITILENTETRAMIN	2259		292129
TRITILFOSFIT	2323		292090
TRIFLUOROACETILKLORID	3057		291590
TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN	1082		290345
TRIFLUOROMETAN	1984		290339
TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3136		290339
TRIFLUOROOCETNA KISLINA	2699		291590
TRIIZOBUTILEN	2324		290129
TRIIZOPROPILBORAT	2616		292090
TRIKLOROACETILKLORID	2442		291590
TRIKLOROBENZENI, TEKOČI	2321		290369
TRIKLOROBUTEN	2322		290329
TRIKLOROETILEN	1710		290322
TRIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA	2468		293369
TRIKLOROOCETNA KISLINA	1839		291540
TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	2564		291540
TRIKLOROSILAN	1295		281290
TRIKREZILFOSFAT z več kot 3 % orto-izomera	2574		291990
TRIMETILACETILKLORID	2438		291590
TRIMETILAMIN, BREZVODNI	1083		292111
TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA, do največ 50 masnih odstotkov trimeilamina	1297		292111
TRIMETILBORAT	2416		292090
TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN	2326		292130
TRIMETILFOSFIT	2329		292090
TRIMETILHEKSAMETILEN DIIZOCIANAT	2328		292910
TRIMETILHEKSAMETILENDIAMINI	2327		292129
TRIMETILKLOROSILAN	1298		293100
TRINITROANILIN	0153		292142
TRINITROANIZOL	0213		290930
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1354		290420
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3367		290420
TRINITROBENZEN, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0214		290420
TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISLINA	0386		290490
TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1355		291639
TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA, najmanj 10 masnimi odstotki vode	3368		291639
TRINITROBENZOJEVA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0215		291639
TRINITROFENETOL	0218		290899
TRINITROFENILMETILNITRAMIN	0208		292149
TRINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1344		290899
TRINITROFENOL, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3364		290899
TRINITROFENOL, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0154		290899
TRINITROFLUORENON	0387		291470
TRINITROKLOROBENZEN	0155		290490
TRINITROKLOROBENZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3365		290490
TRINITROMETAKREZOL	0216		290899
TRINITRONAFTALEN	0217		290420
TRINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0394		290899
TRINITRORESORSINOL, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0219		290899
TRINITROTOLUEN IN HEKSANITROSTILBEN, ZMES	0388		290420
TRINITROTOLUEN IN TRINITROBENZEN, ZMES	0388		290420

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
TRINITROTOLUEN V ZMESI S TRINITROBENZENOM IN HEKSANITROSTILBENOM	0389		290420
TRINITROTOLUEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1356		290420
TRINITROTOLUEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3366		290420
TRINITROTOLUEN, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0209		290420
TRIPROPILAMIN	2260		292119
TRIPROPILEN	2057		290129
TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RAZTOPINA	2501		293399
TRITONAL	0390		360200
TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	0446		930690
TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	0447		930690
TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	0055		930690
TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	0379		930690
UNDEKAN	2330		290110
UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	3163		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3157		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	3308		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	3162		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	3310		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3307		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	3309		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	3160		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	3161		+++++
UTEKOČINJENI PLINI, nevetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	1058		+++++
VALERALDEHID	2058		291219
VALERILKLORID	2502		291590
VANADIJEV OKSITRIKLORID	2443		282749
VANADIJEV PENTOKSID, neraztaljen	2862		282530
VANADIJEV SULFAT	2931		283329
VANADIJEV TETRAKLORID	2444		282739
VANADIJEV TRIKLORID	2475		282739
VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	3285		+++++
VINILACETAT, STABILIZIRAN	1301		291532
Vinilbenzen, monomer, stabiliziran: glej	2055		290250
VINILBROMID, STABILIZIRAN	1085		290339
VINILBUTIRAT, STABILIZIRAN	2838		291560
VINILETILETER, STABILIZIRAN	1302		290919
VINILFLUORID, STABILIZIRAN	1860		290339
VINILIDENKLORID, STABILIZIRAN	1303		290329
VINILIZOBUTILETER, STABILIZIRAN	1304		290919
VINILKLORID, STABILIZIRAN	1086		290321
VINILKOROACETAT	2589		291540
VINILMETILETER, STABILIZIRAN	1087		290919
VINILPIRIDINI, STABILIZIRANI	3073		293339
VINILTOLUENI, STABILIZIRANI	2618		290290
VINILTRIKLOROSILAN	1305		293100
VLAKNA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.	1353		5++++
VLAKNA, RASTLINSKA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5++++
Vlakna, rastlinska, zgorela, mokra ali vlažna	1372	izvzeto iz	5++++
VLAKNA, UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5++++
VLAKNA, ŽIVALSKA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5++++
Vlakna, živalska, zgorela, mokra ali vlažna	1372	izvzeto iz	5++++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo jedke snovi	3477		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	3476		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	3478		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3473		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	3479		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo jedke snovi	3477		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	3476		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	3478		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3473		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	3479		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo jedke snovi	3477		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	3476		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	3478		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	3479		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3473		847+++
VMEŠNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	2801		+++++
VMEŠNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	1602		+++++
VMEŠNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	3147		+++++
VMEŠNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	3143		+++++
VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	3097	prepovedano	
VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	2924		+++++
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	1993		+++++
VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.	3286		+++++
VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	1992		+++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	3178		28++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	3180		28++++

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	2925		29++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	1325		29++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.	3176		29++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	3179		28++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	2926		29++++
VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	2034		271129
VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA	3468		285000
VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, PAKIRAN Z OPREMO	3468		285000
VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, VSEBOVAN V OPREMI	3468		285000
VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1966		280410
VODIK, STISNJEN	1049		280410
VODIKOV BROMID, BREZVODNI	1048		281119
VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU, z največ 45 % vodikovega cianida	3294		281119
VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi	1614		281119
VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3% vode	1051		281119
VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA z največ 20 % vodikovega cianida	1613		281119
VODIKOV FLUORID, BREZVODNI	1052		281111
VODIKOV KLORID, BREZVODNI	1050		280610
VODIKOV KLORID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2186	prepovedano	
VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOCETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA s kislino (kislina), vodo in z največ 5% peroksiocetne kisline	3149		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)	2014		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida (po potrebi stabiliziran)	2984		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, z več kot 60 %, toda največ 70 % vodikovega peroksida	2015		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, z več kot 70 % vodikovega peroksida	2015		284700
VODIKOV SULFID	1053		281119
VOLFRAMOV HEKSAFLUORID	2196		282619
Volneni odpadki, mokri	1387	prosto	5+++++
Vozila na baterijski pogon	3171	prosto	+++++
VRVICA, HITRO GOREČA, v kovinski cevi	0103		360300
VRVICA, POČASI GOREČA	0105		360300
VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA	0070		930690
VŽIGALICE, POVOŠČENE	1945		360500
VŽIGALICE, POVSOD VNETLJIVE	1331		360500
VŽIGALICE, VARNOSTNE (lističi, ovoji ali škatlice)	1944		360500
VŽIGALICE, VETRNE	2254		360500
VŽIGALNIKI (cigaretne) z vnetljivim plinom	1057		9613++
VŽIGALNIKI, TRDNI, z vnetljivo tekočino	2623		360690
Zaščitni premaz na karoserijah vozil: glej	1139		3208++
Zaščitni premaz na sodih: glej	1139		3208++
ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)	1139		3208++
ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV	0503		870895
ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV	3268		870895
ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	1851		300+++
ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N.	3248		300+++
ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	3249		300+++
ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, z visoko vsebnostjo metana	1972		271111
ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, z visoko vsebnostjo metana	1971		271121
ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N.	1421		280519
ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, N.D.N.	1393		280519
Zmes A: glej	1965		271113
Zmes A0: glej	1965		271113
Zmes A01: glej	1965		271113
Zmes A02: glej	1965		271113
Zmes A1: glej	1965		271119
Zmes B: glej	1965		271119
Zmes B1: glej	1965		271119
Zmes B2: glej	1965		271119
Zmes C: glej	1965		271119
ZMES DUŠIKOVE KISLINE IN SOLNE KISLINE	1798	prepovedano	
Zmes F1: glej	1078		38247+
Zmes F2: glej	1078		38247+
Zmes F3: glej	1078		38247+
ZMES NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	1796		280800
ZMES NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	1796		280800
Zmes nitrirne kisline: glej	1796		280800
ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	1826		280800
ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	1826		280800
Zmes odpadne nitrirne kisline: glej	1826		280800
Zmes P1: glej	1060		271119
Zmes P2: glej	1060		271119
ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA	1649		381111
Zmesi trdnih snovi, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, N.D.N., s plameniščem do 60 °C: glej	3175		+++++

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ZRAK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1003		285300
ZRAK, STISNJEN (ZRAK POD TLAKOM)	1002		285300
ŽELEZOV (II) ARZENAT	1608		284290
ŽELEZOV (III) ARZENAT	1606		284290
ŽELEZOV (III) ARZENIT	1607		284290
Železov (III) klorid, brezvodni: glej	1773		282739
ŽELEZOV CER	1323		360690
ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI	1773		282739
Železov klorid, brezvodni: glej	1773		282739
ŽELEZOV KLORID, RAZTOPINA	2582		282739
Železov klorid-6-hidrat, brezvodni: glej	1773		282739
ŽELEZOV NITRAT	1466		283429
ŽELEZOV OKSID, RABLJEN, ostanek čiščenja koksne plina	1376		282110
ŽELEZOV PENTAKARBONIL	1994		293100
Železov perklorid, brezvodni, glej	1773		282739
ŽELEZOVA GOBA, RABLJENA, ostanek čiščenja koksne plina	1376		282110
ŽIVO SREBRO	2809		280540
ŽIVOSREBROV (I) NITRAT	1627		285200
ŽIVOSREBROV (II) NITRAT	1625		285200
ŽIVOSREBROV ACETAT	1629		285200
ŽIVOSREBROV AMONIJEV KLORID	1630		285200
ŽIVOSREBROV ARZENAT	1623		285200
ŽIVOSREBROV BENZOAT	1631		285200
ŽIVOSREBROV CIANID	1636		285200
ŽIVOSREBROV FULMINAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0135	prepovedano	
ŽIVOSREBROV GLUKONAT	1637		285200
ŽIVOSREBROV JODID	1638		285200
ŽIVOSREBROV KLORID	1624		285200
ŽIVOSREBROV NUKLEAT	1639		285200
ŽIVOSREBROV OKSICIANID, DESENZIBILIZIRAN	1642		285200
ŽIVOSREBROV OKSID	1641		285200
ŽIVOSREBROV OLEAT	1640		285200
ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3012		380892
ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3011		380892
ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2778		380892
ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2777		380892
ŽIVOSREBROV SALICILAT	1644		285200
ŽIVOSREBROV SULFAT	1645		285200
ŽIVOSREBROV TIOCIANAT	1646		285200
ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	2024		285200
ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	2025		285200
ŽIVOSREBROVI BROMIDI	1634		285200
ŽVEPLASTA KISLINA	1833		281119
ŽVEPLO	1350		250300
ŽVEPLO, RAZTALJENO	2448		250300
ŽVEPLOV DIOKSID	1079		281129
ŽVEPLOV HEKSAFLUORID	1080		281290
ŽVEPLOV TETRAFLUORID	2418		281290
ŽVEPLOV TRIOKSID, STABILIZIRAN	1829		281129
ŽVEPLOVA KISLINA z največ 51 % kisline	2796		280700
ŽVEPLOVA KISLINA z več kot 51 % kisline	1830		280700
ŽVEPLOVA KISLINA, KADEČA	1831		280700
ŽVEPLOVA KISLINA, RABLJENA	1832		280700
ŽVEPLOVI KLORIDI	1828		281210