

| UN broj | Naziv i opis |
|---------|---------------------------------|
| 1203 | BENZIN ili GORIVO ZA OTO MOTORE |

| |
|--------------------------|
| Klasa |
| 3 |
| Zapaljive tečne materije |

| |
|--|
| Klasifikacioni kôd |
| F1 |
| F Zapaljive tečne materije bez dodatne opasnosti i predmeti koje takve materije sadrže: |
| F1 Zapaljive tečne materije sa tačkom paljenja 60 °C ili niže. |

| |
|---|
| Grupa pakovanja |
| II |
| Grupa pakovanja II: Materije sa srednjim stepenom opasnosti. |
| Tačka paljenja (zatvorena posuda): <23°C Temperatura početka ključanja: > 35°C |

| |
|-------------------|
| Listice opasnosti |
| 3 |
| |

| |
|--|
| Posebne odredbe |
| 243 |
| Benzin, motorno gorivo za korišćenje u benzinskim motorima (npr. u automobilima, stabilnim motorima i drugim motorima) treba da se svrsta u ovaj naziv bez obzira na različitu isparljivost. |
| 534 |
| Iako benzin pod određenim klimatskim uslovima na 50 °C može da ima napon pare preko 110 kPa (1,10 bar) ali najviše 150 kPa (1,50 bar), on se i dalje mora smatrati materijom koja na 50 °C ima napon pare od najviše 110 kPa (1,10 bar). |
| 664 |
| Kada se materije pod ovim unosom prevoze u trajno pričvršćenim cisternama (vozila-cisterne) ili u demontažnim cisternama, ove cisterne moraju biti opremljene uređajima za aditive. |
| Uređaji za aditive: |
| - su deo opreme za opsluživanje koja se koristi za istakanje aditiva UN brojeva 1202, 1993 grupa pakovanja III, 3082 ili materija koje nisu opasne tokom pražnjenja cisterne; |
| - se sastoje od delova kao što su spojni vodovi i creva, uređaji za zatvaranje, pumpe i uređaji za doziranje koji su trajno pričvršćeni za uređaj za pražnjenje cisterne kao deo opreme za rukovanje; |
| - obuhvataju zatvorena sredstva za držanje koja su sastavni deo tela cisterne, ili trajno pričvršćeni za spoljni deo cisterne ili vozila-cisterne. |
| Alternativno, uređaji za aditive mogu imati priključke za povezivanje više komada |

ambalaže. U ovom poslednjem slučaju, sama ambalaža se ne smatra delom uređaja za aditive.

Sledeći zahtevi moraju se ispuniti u zavisnosti od konfiguracije:

(a) Konstrukcija zatvorenih sredstava za držanje:

(i) Kao sastavni deo tela cisterne (npr. odeljak cisterne) moraju da odgovaraju odredbama ea 6.8.

(ii) Kada su trajno pričvršćena za spoljni deo cisterne ili vozila-cisterne, ne podležu odredbama ADR o konstrukciji, pod uslovom da odgovaraju sledećim odredbama:

Oni moraju biti izrađeni od metalnih materijala i moraju odgovarati sledećim zahtevima za minimalnu debljinu zida:

| Materijal | Minimalna debljina zida ^a |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Austenitni nerđajući čelici | 2,5 mm |
| Ostali čelici | 3 mm |
| Legure aluminijuma | 4 mm |
| Aluminijum čistoće 99,80% | 6 mm |

^a Za zatvoreno sredstvo za držanje izrađeno sa duplim zidovima, zbir debljine spoljnog metalnog zida i unutrašnjeg metalnog zida mora odgovarati propisanoj debljini zida.

Zavarivanje se mora sprovesti u skladu sa prvim stavom u 6.8.2.1.23, osim u slučaju kada se mogu primeniti druge odgovarajuće metode kojima se potvrđuje kvalitet zavarivanja.

(iii) Ambalaža koja je spojiva sa uređajem za aditive mora biti metalna ambalaža i mora odgovarati zahtevima konstrukcije iz poglavlja 6.1, kao što je i primenljivo za odnosne aditive.

(b) Odobrenje za cisterne

Za cisterne opremljene ili spremljene za opremanje uređajima za aditive, ako uređaj za aditive nije obuhvaćen u originalnom odobrenju tipa cisterne, moraju se primeniti odredbe iz 6.8.2.3.4.

(c) Upotreba zatvorenih sredstava za držanje i uređaja za aditive

(i) U slučaju iz tačke (a) podtačka (i) nema dodatnih zahteva.

(ii) U slučaju iz tačke (a) podtačka (ii) ukupna zapremina zatvorenih sredstava za držanje ne sme da premaši 400 litara po vozilu.

(iii) U slučaju iz tačke (a) podtačka (iii) ne primenjuju se odredbe iz 7.5.7.5 i 8.3.3. Ambalaža jedino može biti povezana sa uređajima za aditive tokom pražnjenja cisterne. Tokom prevoza zatvarači i priključci se zatvaraju tako da zaptivaju otvore.

(d) Ispitivanje dodatnih uređaja

Odredbe iz 6.8.2.4 primenjuju se na uređaje za aditive. Međutim, u slučaju iz gornje tačke (a) podtačka (ii) u vreme inicijalnog, među ili periodičnog kontrolisanja cisterne, zatvorena sredstva za držanje uređaja za aditive podležu jedino vizuelnom kontrolisanju spoljašnjosti i ispitivanju zaptivenosti.

Ispitivanje zaptivenosti sprovodi se na ispitivanju pritiska od najmanje 0,2 bar.

NAPOMENA: Za ambalažu opisanu u tački (a) podtačka (iii), primenjuju se odgovarajuće odredbe ADR.

(e) Transportni dokument

U transportnom dokumentu treba da budu dodata jedino informacije koje se zahtevaju u skladu sa 5.4.1.1.1 (a) do (d) za odnosne aditive. U ovom slučaju,

napomena „uređaj za aditive”, mora biti dodata u transportnom dokumentu.

- (f) Obuka vozača
Vozačima koji su obučeni u skladu sa odredbama iz 8.2.1 za prevoz ovih materija u cisternama nije potrebna dodatna obuka za prevoz aditiva.
- (g) Označavanje velikim listicama opasnosti i obeležavanje
Označavanje velikim listicama opasnosti i obeležavanje trajno pričvršćenih cisterni (vozila-cisterni) ili demontažnih cisterni za prevoz materija iz ovog naziva u skladu sa poglavljem 5.3, ne zavisi od prisustva uređaja za aditive ili aditiva koji su u njima sadržani.

Ograničene količine

1 L

Određena opasna roba može biti izuzeta, pod uslovima iz poglavlja 3.4.

Poglavlje 3.4 sadrži odredbe koje se primenjuju na transport opasne robe određenih klasa pakovanih u ograničenim količinama.

Količinske granice koje se primenjuju za unutrašnju ambalažu ili predmete utvrđene su za svaku materiju u koloni (7a):

1 L

Izuzete količine

E2

Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml

(za čvrste materije u gramima a za tečne materije i gasove u ml)

Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml

(za čvrste materije u gramima a za tečne materije i gasove u ml ili za zajedničko pakovanje zbir grama i ml)

Broj komada po jednom vozilu ili kontejneru ne sme da prelazi 1 000.

Uputstva za pakovanje

P001**IBC02****R001****P001****UPUTSTVO ZA PAKOVANJE (TEČNE MATERIJE)****P001**

Sledeća ambalaža je dozvoljena pod uslovom da su ispunjene opšte odredbe poglavlja 4.1.1 i 4.1.3:

| Kombinovana ambalaža | | Najveća zapremina/neto masa (vidi 4.1.3.3) | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| Unutrašnja ambalaža | Spoljna ambalaža | Grupa pakovanja I | Grupa pakovanja II | Grupa pakovanja III |
| Staklo 10 / | Burad čelik (1A1, 1A2) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| Plastika 30 / | aluminijum (1B1, 1B2) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| Metal 40 / | drugi metal (1N1, 1N2) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| | plastika (1H1, 1H2) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| | šperploča (1D) | 150 kg | 400 kg | 400 kg |
| | karton (1G) | 75 kg | 400 kg | 400 kg |
| | Sanduci | | | |
| | čelik (4A) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| | aluminijum (4B) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| | drugi metal (4N) | 250 kg | 400 kg | 400 kg |
| | prirodno drvo (4C1, 4C2) | 150 kg | 400 kg | 400 kg |
| | šperploča (4D) | 150 kg | 400 kg | 400 kg |
| | rekonstituisano drvo (4F) | 75 kg | 400 kg | 400 kg |
| | karton (4G) | 75 kg | 400 kg | 400 kg |
| | penasta plastika (4H1) | 60 kg | 60 kg | 60 kg |
| | kruta plastika (4H2) | 150 kg | 400 kg | 400 kg |
| | Kanisteri | | | |
| | čelik (3A1, 3A2) | 120 kg | 120 kg | 120 kg |
| | aluminijum (3B1, 3B2) | 120 kg | 120 kg | 120 kg |
| | plastika (3H1, 3H2) | 120 kg | 120 kg | 120 kg |

Pojedinačna ambalaža:

| | | | |
|---|--------------------|-------|-------|
| Burad | | | |
| čelik, neodvojiva glava (1A1) | 250 l | 450 l | 450 l |
| čelik, odvojiva glava (1A2) | 250 l ^a | 450 l | 450 l |
| aluminijum, neodvojiva glava (1B1) | 250 l | 450 l | 450 l |
| aluminijum, odvojiva glava (1B2) | 250 l ^a | 450 l | 450 l |
| drugi metal osim čelika ili aluminijuma, neodvojiva glava (1N1) | 250 l | 450 l | 450 l |
| drugi metal osim čelika ili aluminijuma, odvojiva glava (1N2) | 250 l ^a | 450 l | 450 l |
| plastika, neodvojiva glava (1H1) | 250 l | 450 l | 450 l |
| plastika, odvojiva glava (1H2) | 250 l ^a | 450 l | 450 l |
| Kanisteri | | | |
| čelik, neodvojiva glava (3A1) | 60 l | 60 l | 60 l |
| čelik, odvojiva glava (3A2) | 60 l ^a | 60 l | 60 l |
| aluminijum, neodvojiva glava (3B1) | 60 l | 60 l | 60 l |
| aluminijum, odvojiva glava (3B2) | 60 l ^a | 60 l | 60 l |
| plastika, neodvojiva glava (3H1) | 60 l | 60 l | 60 l |
| plastika, odvojiva glava (3H2) | 60 l ^a | 60 l | 60 l |

^a Dozvoljeno samo za materije čiji je viskozitet preko 2 680 mm²/s.

| P001 | UPUTSTVO ZA PAKOVANJE (TEČNE MATERIJE) <i>nastavak</i> | | | P001 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|
| Pojedinačna ambalaža (<i>nastavak</i>) | | Najveća zapremina/Neto masa (vidi 4.1.3.3) | | |
| Sastavljena ambalaža | | Grupa pakovanja I | Grupa pakovanja II | Grupa pakovanja III |
| plastična posuda u buretu od čelika, aluminijuma ili plastike (6HA1, 6HB1, 6HH1) | 250 l | 250 l | 250 l | |
| plastična posuda u buretu od kartona ili šperploče (6HG1, 6HD1) | 120 l | 250 l | 250 l | |
| plastična posuda u sanduku od letvi ili sanduku od čelika ili aluminijuma ili u sanduku od prirodnog drveta, šperploče, kartona ili krute plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ili 6HH2) | 60 l | 60 l | 60 l | |
| staklena posuda u buretu od čelika, aluminijuma, kartona, šperploče, krute plastike ili penaste plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ili 6PH2) ili u sanduku od letvi ili sanduku od čelika ili aluminijuma, ili u sanduku od drveta ili kartona, ili u pletenoj korpi od pruća (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ili 6PD2) | 60 l | 60 l | 60 l | |
| Posude pod pritiskom , pod uslovom da su ispunjene opšte odredbe poglavlja 4.1.3.6. | | | | |
| Dodatni zahtev: Za materije klase 3, grupa pakovanja III, koje oslobađaju malu količinu ugljen dioksida i azota, ambalaža mora biti opremljena uređajem za provetrvanje. | | | | |
| Posebne odredbe za pakovanje: | | | | |
| PP1 | Za UN brojeve 1133, 1210, 1263 i 1866, kao i za lepila, štamparske boje, materije srodne štamparskim bojama, boje, materije srodne bojama i rastvore smole, koje su svrstane u UN 3082, mogu, kao materije grupe pakovanja II i III u količinama od najviše 5 litara po ambalaži, da budu upakovane u ambalažu od metala ili plastike, koja ne mora da ispuni ispitivanje performansi prema poglavlju 6.1, pod uslovom da se prevoze: | | | |
| (a) | kao paletizovana pošiljka, u rešetkastim boks paletama ili u tovarnim jedinicama, npr. u pojedinačnoj ambalaži, koja je smeštena ili slagana na paleti, i koja je pričvršćena zateznim trakama, rastegljivom ili stežućom folijom ili drugim pogodnim sredstvom; ili | | | |
| (b) | kao unutrašnja ambalaža kombinovane ambalaže sa najvećom neto masom do 40 kg. | | | |
| PP2 | Za UN 3065, mogu se koristiti drvena burad sa najvećom zapreminom od 250 litara koja ne ispunjavaju odredbe poglavlja 6.1. | | | |
| PP4 | Za UN broj 1774, ambalaža mora da ispunjava nivo performansi za grupu pakovanja II. | | | |
| PP5 | Za UN broj 1204, ambalaža mora biti tako izrađena, da ne može doći do eksplozije usled povećanja unutrašnjeg pritiska. Boce i velike boce i posude pod pritiskom ne smeju se koristiti za ove materije. | | | |
| PP6 | (Brisano) | | | |
| PP10 | Za UN broj 1791, grupa pakovanja II, ambalaža mora biti opremljena uređajem za provetrvanje. | | | |
| PP31 | Za UN broj 1131, ambalaža mora biti hermetički zatvorena. | | | |
| PP33 | Za UN broj 1308, grupa pakovanja I i II, dozvoljena je samo kombinovana ambalaža sa najvećom bruto masom od 75 kg. | | | |
| PP81 | Za UN broj 1790 sa više od 60 % ali ne više od 85 % fluorovodonika i UN 2031 sa više od 55 % azotne kiseline, dozvoljeni period korišćenja buradi i kanistera od plastike, koji se koriste kao pojedinačna ambalaža, iznosi dve godine od datuma proizvodnje. | | | |
| PP93 | Za UN brojeve 3532 i 3534, ambalaža mora biti projektovana i izrađena tako da dozvoljava oslobođanje gasa ili pare kako bi se sprečilo podizanje pritiska koji može dovesti do pucanja ambalaže u slučaju gubitka stabilizacije. | | | |
| Posebna odredba za pakovanje specifična za RID i ADR: | | | | |
| RR2 | Za UN broj 1261, ambalaža sa odvojivom glavom nije dozvoljena. | | | |

| IBC02 | UPUTSTVO ZA PAKOVANJE | IBC02 |
|---|-----------------------|-------|
| Sledeći IBC-ovi su odobreni, pod uslovom da su ispunjene opšte odredbe iz 4.1.1, 4.1.2 i 4.1.3: | | |
| (1) Metalni IBC (31A, 31B i 31N); (2) IBC od krute plastike (31H1 i 31H2); (3) Sastavljeni IBC (31HZ1). | | |
| Posebne odredbe za pakovanje: | | |
| B5 Za UN brojeve 1791, 2014, 2984 i 3149, IBC-ovi moraju biti opremljeni uređajem za provetrvanje za vreme prevoza. Usisni deo uređaja za provetrvanje mora biti postavljen na mesto koje je u prostoru za paru IBC-a, u uslovima maksimalne napunjenoosti za vreme prevoza. | | |
| B7 Za UN brojeve 1222 i 1865, IBC-ovi sa zapreminom većom od 450 litara nisu dozvoljeni zbog potencijalne opasnosti za eksploziju ovih materija, kada se prevoze u većim količinama. | | |
| B8 Čisti oblik ove materije ne sme biti transportovan u IBC-ovima jer je poznato da ima napon pare veći od 110 kPa na 50 °C ili 130 kPa na 55 °C. | | |
| B15 Za UN 2031 sa više od 55% azotne kiseline, dozvoljeni period upotrebe IBC od krute plastike, i sastavljenog IBC sa unutrašnjom posudom od krute plastike, iznosi dve godine od datuma proizvodnje. | | |
| B16 Za UN 3375, IBC-ovi tipa 31A i 31N nisu dozvoljeni bez odobrenja nadležnog organa. | | |
| Posebne odredbe za pakovanje specifične za RID i ADR: | | |
| BB2 Za UN1203, bez obzira na posebnu odredbu 534 (vidi 3.3.1), IBC-ovi mogu biti korišćeni samo kada aktuelni napon pare nije veći od 110 kPa na 50 °C, ili 130 kPa na 55 °C. | | |
| BB4 Za UN brojeve 1133, 1139, 1169, 1197, 1210, 1263, 1266, 1286, 1287, 1306, 1866, 1993 i 1999, koji su svrstani u grupu pakovanja III u skladu sa 2.2.3.1.4, IBC-ovi sa zapreminom većom od 450 litara nisu dozvoljeni. | | |

| R001 | UPUTSTVO ZA PAKOVANJE | | | R001 |
|---|--|---------------------------|----------------------------|------|
| Sledeća ambalaža je odobrena pod uslovom da su ispunjene opšte odredbe iz 4.1.1 i 4.1.3: | | | | |
| Laka metalna ambalaža | Maksimalna zapremina/maksimalna neto masa | | | |
| | Grupa pakovanja I | Grupa pakovanja II | Grupa pakovanja III | |
| čelik, neodvojiva glava (0A1) | Nije dozvoljena | 40 l / 50 kg | 40 l / 50 kg | |
| čelik, odvojiva glava (0A2) ^a | Nije dozvoljena | 40 l / 50 kg | 40 l / 50 kg | |

^a Nije dozvoljena za UN 1261 NITROMETAN.

NAPOMENA 1: Ovo uputstvo za pakovanje primenjuje se na čvrste materije i na tečne materije (pod uslovom da je tip konstrukcije odgovarajuće ispitana i obeležen).

NAPOMENA 2: Za klasu 3, grupu pakovanja II, ova ambalaža može biti korišćena samo za materije bez dodatne opasnosti i sa naponom pare ne većim od 110 kPa na 50 °C kao i za slabo otrovne pesticide.

| |
|---|
| Posebne odredbe za pakovanje |
| BB2 |
| Za UN1203, bez obzira na posebnu odredbu 534 (vidi 3.3.1), IBC-ovi mogu biti korišćeni samo kada aktuelni napon pare nije veći od 110 kPa na 50 °C, ili 130 kPa na 55 °C. |

| |
|--|
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje |
| MP19 |
| Sme - u količinama koje ne premašuju 5 litara po unutrašnjoj ambalaži - biti zajedno upakovana u kombinovanu ambalažu prema 6.1.4.21: |
| - sa robom iste klase, koja potпадa pod neki drugi klasifikacioni kôd ili sa robom drugih klasa, ako je i za tu robu dozvoljeno zajedničko pakovanje; ili - sa robom koja ne potпадa pod zahteve ADR, pod uslovom da međusobno ne reaguju opasno. |

Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za robu u rasutom stanju

T4

Uputstva za prenosive cisterne određuju zahteve koji se primenjuju za prenosive cisterne za prevoz određene materije. Uputstva za prenosive cisterne T1 do T22 određuju primenljive minimalne ispitne pritiske, najmanje debljine zida tela cisterne (u mm za referentni čelik) i zahteve za uređaje za rasterećenje pritiska i otvore odozdo.

| PUTSTVA ZA PRENOSIVE CISTERNE | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|
| <i>Ova uputstva za prenosive cisterne važe za tečne i čvrste materije klase 1 i klasa 3 do 9. Opšte odredbe odeljka 4.2.1 i zahtevi odeljka 6.7.2 moraju biti ispunjeni.</i> | | | | |
| Uputstvo za prenosive cisterne | Najmanji ispitni pritisak (bar) | Najmanja debljina zida tela cisterne (u mm- za referentni čelik) (vidi 6.7.2.4) | Zahtevi za rasterećenje pritiska (vidi 6.7.2.8) | Zahtevi za otvore odozdo (vidi 6.7.2.6) |
| T4 | 2.65 | Vidi 6.7.2.4.2 | Normalni | Vidi 6.7.2.6.3 |

Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za robu u rasutom stanju

TP1

Za određene materije definisane su posebne odredbe za prenosive cisterne, koje se moraju primeniti dodatno ili umesto odredbi koje su navedene u uputstvima za prenosive cisterne ili u zahtevima poglavlja 6.7. Posebne odredbe za prenosive cisterne obeležene su alfanumeričkim kôdovima koji počinju slovima „TP” (od engleskog izraza „*Tank Provisions*”) i svrstane su za određene materije u kolonu (11), tabela A, poglavljje 3.2. U nastavku su navedene posebne odredbe za prenosive cisterne:

TP1 Stepen punjenja propisan u 4.2.1.9.2 ne sme biti prekoračen.

$$\text{Stepen punjenja} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

4.2.1.9.4 U ovoj formuli α je srednji zapreminske koeficijent širenja tečne materije između srednje temperature tečne materije pri punjenju (t_f) i najviše srednje temperature materije za vreme prevoza (t_r) (obe u °C). Za tečne materije koje se prevoze u uslovima koji vladaju u spoljnoj okolini, α se može izračunati prema sledećoj formuli:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35d_{50}}$$

pri čemu su d_{15} i d_{50} gustine tečne materije na 15 °C, odnosno 50 °C, respektivno.

Kôdovi za ADR cisterne

LGBF

Tip cisterne

L = cisterna za materije u tečnom stanju
(tečne materije ili čvrste materije koje se predaju na prevoz u rastopljenom stanju)

Proračunski pritisak:

G = minimalni proračunski pritisak u skladu sa opštim zahtevima iz 6.8.2.1.14.

Otvori (vidi 6.8.2.2.2):

B = cisterna sa otvorima za punjenje ili pražnjenje odozdo sa 3 zatvarača

Sigurnosni ventil/uređaj:

F = cisterna sa uređajem za odušak u skladu sa 6.8.2.2.6, koja ima uređaj za sprečavanje širenja plamena; ili
cisterna koja je otporna na udarni eksplozivni pritisak.

Hijerarhija cisterni:

Deo 1: Tip cisterne **L**

Deo 2: Proračunski pritisak **G** --> **1.5** --> **2.65** --> **4** --> **10** --> **15** --> **21** bar

Deo 3: Otvori **B** --> **C** --> **D**

Deo 4: Sigurnosni ventili/uređaji **F** --> **N** --> **H**

Posebne odredbe za ADR cisterne

TU9

UN 1203 BENZIN sa pritiskom pare na 50 °C od preko 110 kPa (1,1 bar) ali najviše 150 kPa (1,5 bar), sme se prevoziti i u cisternama koje su proračunate prema 6.8.2.1.14 (a) i čija oprema odgovara odeljku 6.8.2.2.6.

Vozilo za prevoz u cisterni

FL

Kada je propisano vozilo FL, može se koristiti samo vozilo FL:

„FL vozilo“ označava:

- a) Vozilo namenjeno za prevoz tečnih materija sa tačkom paljenja ne višom od 60 °C (sa izuzetkom dizel goriva koje zadovoljava standard EN 590:2013 + A1:2017, gasnog ulja i ulja za grejanje (lakog ulja za grejanje) - UN 1202 - sa tačkom paljenja kao što je navedeno u EN 590:2013 + A1:2017) u trajno pričvršćenim cisternama ili demontažnim cisternama sa zapreminom većom od 1 m³ ili u kontejner-cisternama ili u prenosivim cisternama sa zapreminom većom od 3 m³;
- b) Vozilo namenjeno za prevoz zapaljivih gasova u vozilima-cisternama ili demontažnim cisternama sa zapreminom većom od 1 m³ ili u kontejner-cisternama, prenosivim cisternama ili MEGC sa pojedinačnom zapreminom većom od 3 m³;
- c) Baterijsko-vozilo namenjeno za prevoz zapaljivih gasova, sa ukupnom zapreminom većom od 1 m³; ili
- d) Vozilo namenjeno za prevoz vodonik peroksida, stabilizovanog ili vodonikperoksida, vodenog rastvora, stabilizovanog sa više od 60 % vodonikperoksida (klasa 5.1, UN 2015) u trajno pričvršćenim cisternama ili demontažnim cisternama sa zapreminom većom od 1 m³ ili u kontejner-cisternama ili u prenosivim cisternama sa pojedinačnom zapreminom većom od 3 m³;

Transportna kategorija

2

Transportna kategorija: 2

1.1.3.6 Izuzeća u vezi sa količinama koje se mogu prevoziti po transportnoj jedinici

Najveća ukupna količina po transportnoj jedinici: 333 kg / 333 l

Ako se opasna roba koja pripada različitim transportnim kategorijama utvrđenim u tabeli, transportuje istom transportnom jedinicom, tada zbir količine materije i predmeta transportne kategorije 2, pomnožen sa 3, ne sme da premaši 1 000.

1.8.5 Prijava vanrednog događaja sa opasnom robom

Gubitak proizvoda podrazumeva oslobođanje opasne robe transportne kategorije 2 u količini od 333 kilograma ili 333 litra ili više.

Kôd za tunelsko ograničenje

D/E

Kôd za tunelsko ograničenje za celokupni tovar:

D/E

Ograničenje:

Prevoz u rasutom stanju ili u cisternama: Zabranjen prolazak kroz tunele kategorije D i E;

Ostali prevoz: Zabranjen prolazak kroz tunele kategorije E

Posebne odredbe za prevoz - komadna roba

-

Posebne odredbe za prevoz - roba u rasutom stanju

-

Posebne odredbe za prevoz - utovar, istovar i rukovanje

-

Posebne odredbe za prevoz - transportne operacije

S2

Dodatni zahtevi za transport zapaljivih tečnosti ili gasova

(1) Prenosivi uređaji za osvetljavanje

Pristup u tovarni prostor vozila zatvorenog tipa kojima se transportuju tečnosti čija tačka paljenja nije viša od 60 °C, odnosno zapaljive materije ili predmeti klase 2, zabranjuje se licima koja nose uređaje za osvetljavanje, osim takvih koji su projektovani i izrađeni tako da ne mogu da upale zapaljiva isparenja ili gasove koji mogu propreti u unutrašnjost vozila.

(2) Rad grejača na principu sagorevanja u toku operacija utovara i istovara

Zabranjuje se upotreba grejača na principu sagorevanja u vozilima tipa FL (pogledati deo 9) u toku utovara i istovara, kao i na utovarnim stanicama.

(3) Mere predostrožnosti protiv stvaranja elektrostatičkih naboja

U slučaju vozila tipa FL (pogledati deo 9), pre svakog punjenja i pražnjenja, između šasije vozila i zemlje mora postojati dobra električna veza - uzemljenje. Osim toga, mora se ograničiti i brzina punjenja.

S20

Odredbe iz poglavlja 8.4 o nadzoru vozila primenjuju se kada ukupna masa ili ukupni volumen ovih materija u vozilu premašuje 10 000 kg za upakovani robu ili 3 000 litara u cisternama.

Broj za označavanje opasnosti

33

Lako zapaljiva tečna materija (tačka paljenja ispod 23 °C)

Napomena: Pogledajte SDS na

https://www.nis.eu/wp-content/uploads/2020/07/SDS_BMB-EVRO-BMB_98-NIS-a.d.-Novi-Sad.pdf