


















PISANE UPUTE PREMA ODREDBAMA ADR

Postupci u slučaju nesreće ili neželjenog događaja

U slučaju nesreće ili neželjenog događaja koji mogu nastati tijekom prijevoza, članovi posade vozila moraju sigurno i učinkovito obaviti sljedeće:



- aktivirati kočni sustav, zaustaviti rad motora i prekinuti sve strujne krugove od akumulatora preko glavne sklopke ako postoji;
- spriječiti moguće izvore zapaljenja, osobito, ne pušiti, ne upotrebljavati elektroničke cigarete ili slične uređaje, isključiti sve dodatne električne uređaje ili opremu;
- obavijestiti o neželjenom događaju nadležne službe, davanjem što je moguće više podataka o neželjenom događaju ili nesreći i opasnim tvarima koje su prisutne;
- koristiti zaštitni upozoravajući prsluk i postaviti upozoravajuće signalne znakove;
- predati prijevozne dokumente odgovornim osobama po dolasku;
- ne dirati i ne hodati po prolivenim i rasutim tvarima i spriječiti udisanje dima, prašine i para kretanjem i stajanjem od smjera vjetra;
- kada je učinkovito i sigurno, koristiti vatrogasne aparate za male/početne požare na gumama, kočnom sustavu i motornom dijelu vozila;
- članovi posade vozila ne smiju gasiti požare u/na teretnim prostorima vozila;
- kada je učinkovito i sigurno koristiti sigurnosnu opremu za spriječavanje curenje i otjecanja tekućina u okoliš ili kanalizacijski sustav i spriječiti razlijevanje;
- udaljiti se od mjesta nesreće ili neželjenog događaja, savjetovati i pomoći drugim osobama da se udalje od nesreće i slijediti upute nadležnih službi o neželjenom događaju;
- ukloniti svu kontaminiranu odjeću i korištenu zaštitnu opremu na sigurno.

| Dodatne smjernice članovima posade vozila o posebnostima opasnih tvari prema klasama i postupcima preventivnog djelovanja | | |
|--|--|--|
| Listice opasnosti i velike listice opasnosti | Posebnosti opasnih tvari | Dodatna smjernice |
| (1) | (2) | (3) |
| Eksplozivne tvari i predmeti  1 1.5 1.6 | <p>Mogu imati različite posebnosti i djelovanja kao što su detonacije; uništavanje; stvaranje požara/toplinskog udara; stvaranje bljeska, eksplozija ili dima.</p> <p>Stvaranje šoka i/ili oštećenja i/ili topline.</p> | <p>Zakloniti se i stajati dalje od prozora.</p> |
| Eksplozivne tvari i predmeti  1.4 | <p>Neznatni rizik od eksplozije i požara.</p> | <p>Zakloniti se.</p> |
| Zapaljivi plinovi  2.1 | <p>Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Mogu biti pod tlakom. Rizik od gušenja. Mogu izazvati opekline i/ili ozeblina. Mogu eksplodirati kada se griju.</p> | <p>Zakloniti se. Udaljiti se.</p> |
| Nezapaljivi, neotrovni plinovi  2.2 | <p>Rizik od gušenja. Mogu biti pod tlak. Mogu izazvati ozeblina. Mogu eksplodirati kada se griju.</p> | <p>Zakloniti se. Udaljiti se.</p> |
| Otrovni plinovi  2.3 | <p>Rizik od trovanja. Mogu biti pod tlak. Mogu izazvati opekline i/ili ozeblina. Mogu eksplodirati kada se griju.</p> | <p>Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku Zakloniti se. Udaljiti se.</p> |
| Zapaljive tekućine  3 | <p>Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Mogu eksplodirati kada se griju.</p> | <p>Zakloniti se. Udaljiti se.</p> |
| Zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirane tvari i kruti desenzibilizirajući eksplozivi  4.1 | <p>Rizik od požara. Zapaljive ili goruće, mogu izazvati požar, zapaljenje ili plamen. Mogu sadržavati samoreaktivne tvari podložne egzotermnom raspadanju u slučaju utjecaja topline, dodir s drugim tvarima (poput kiselina, teških metala spojeva ili amina), trenjem ili udarcem. Mogu stvarati škodljive i zapaljive plinove ili pare ili samo reaktivnost. Mogu eksplodirati kada se griju. Rizik od eksplozije desenzibilizirajućih eksploziva nakon gubitka desenzibilizatora.</p> | |
| Tvari sklone spontanom zapaljenju  4.2 | <p>Rizik od požara spontanog zapaljenja ako su pakovanja oštećena ili se sadržaj razlijeva ili rasipa. Mogu reagirati vrlo brzo s vodom.</p> | |
| Tvari koje u dodir s vodom, stvaraju zapaljive plinove  4.3 | <p>Rizik od požara i eksplozije u dodiru s vodom.</p> | <p>Razlivene i rasute tvari moraju biti uklonjene na suho i spriječeno daljnje rasipanje i razlijevanje.</p> |

| Dodatna smjernice članovima posade vozila o posebnostima opasnih tvari prema klasama i postupcima preventivnog djelovanja | | |
|--|---|--|
| Listice opasnosti i velike listice opasnosti | Posebnosti opasnih tvari | Dodatna smjernice |
| (1) | (2) | (3) |
| Oksidirajuće tvari  5.1 | Rizik od zapaljenja i eksplozije pri dodiru sa gorućim ili zapaljivom tvarima. | Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina). |
| Organski peroksidi  5.2 | Rizik od ekstermnog raspadanja pri povišenim temperaturama, dodirrom s drugim tvarima (poput kiselina, teških metala, spojeva ili amina), trenjem ili udarcem. Mogu stvarati štetne i zapaljive plinove ili pare ili samozapaljenje. | Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina). |
| Otrovne tvari  6.1 | Rizik od trovanja pri udisanju, kontaktu preko kože ili gutanju. Rizik za vodeni okoliš ili odvodni sustav. | Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku |
| Zarazne tvari  6.2 | Rizik od zaraze. Mogu uzrokovati ozbiljnu bolest ljudi ili životinja. Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav. | |
| Radioaktivni materijali  7A 7B 7C 7D | Rizik od izvornog i vanjskog zračenja. | Ograničiti vrijeme izloženosti. |
| Fisijski materijal  7E | Rizik od nuklearne lančane reakcije. | |
| Nagrizajuće tvari  8 | Rizik od opekline zbog nagrizanja. Mogu reagirati vrlo bruno s raznim tvarima, s vodom i drugim tvarima. Ako se proliju može doći do stvaranja nagrizaćućih para. Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav | |
| Ostala opasne tvari i predmeti  9 9A | Rizik od eksplozije. Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav. | |

NAPOMENA 1: Za opasne tvari s više rizika i za miješani utovar, svaka navedena posebnost mora biti uzeta u obzir.

NAPOMENA 2: Dodatne smjernice navedene u stupcu (3) tablice moraju biti uzete u obzir na odgovarajuće klase opasnih tvari pri prijevozu bez obzira na način prijevoza.

| Dodatna smjernice članovima posade vozila o posebnostima opasnih tvari prema klasama i postupcima preventivnog djelovanja | | |
|---|--|--|
| Listice opasnosti i velike listice opasnosti (1) | Posebnosti opasnih tvari (2) | Dodatna smjernice (3) |
|  Tvari opasne za okoliš | Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav. | |
|  Tvari povišene temperature | Opasnost od opekline. | Izbjegavati dodir s vrućim dijelovima vozila i razlivenom tvari |

Oprema za osobnu i osnovnu zaštitu
potrebna za osnovni postupak i spriječavanje opasnosti pri neželjenom događaju
koja mora biti na prijeznoj jedinici u skladu s poglavljem 8.1.5 ADR

Sljedeća oprema mora biti na prijeznoj jedinici:

- za svako vozilo, podmetač kotača veličine prikladne najvećoj masi vozila i promjeru kotača;
- dva samostojeća signalna znaka;
- tekućina za ispiranje oči^a; i

za svakog člana posade vozila

- reflektirajući prsluk;
- prenosiva svjetiljka;
- par zaštitnih rukavica; i
- zaštita oči.

Dodatna opremi zahtjevana za određene klase je:

- pri neželjenom događaju zaštitna maska za svakog člana posade prijeznoj jedinice mora se nalaziti u kabini vozila za listica opasnosti 2.3 ili 6.1;
- lopata^b;
- zaštita širenja razlijevanja i prosipanja^b;
- spremnik (npr. kanistar, posuda)^b.

^a Nije obveza za opasne tvari s listicama opasnosti 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 i 2.3.

^b Obvezno samo za krute i tekuće opasne tvari s listicama opasnosti 3, 4.1, 4.3, 8 i 9.