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**	**Mogu imati različite posebnosti i djelovanja kao što su detonacije; uništavanje; stvaranje požara/toplinskog udara; stvaranje bljeska, eksplozija ili dima.** **Stvaranje šoka i/ili oštećenja i/ili topline.**	**Zakloniti se i stajati dalje od prozora.**
Eksplozivne tvari i predmeti  **1.4**	**Neznatni rizik od eksplozije i požara.**	**Zakloniti se.**
Zapaljivi plinovi  **2.1**	**Rizik od požara.** **Rizik od eksplozije.** **Mogu biti pod tlakom.** **Rizik od gušenja.** **Mogu izazvati opekline i/ili ozeblina.** **Mogu eksplodirati kada se griju.**	**Zakloniti se.** **Udaljiti se.**
Nezapaljivi, neotrovni plinovi  **2.2**	**Rizik od gušenja.** **Mogu biti pod tlak.** **Mogu izazvati ozebline.** **Mogu eksplodirati kada se griju.**	**Zakloniti se.** **Udaljiti se.**
Otrovni plinovi  **2.3**	**Rizik od trovanja.** **Mogu biti pod tlak.** **Mogu izazvati opekline i/ili ozeblina.** **Mogu eksplodirati kada se griju.**	**Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku** **Zakloniti se.** **Udaljiti se.**
Zapaljive tekućine  **3**	**Rizik od požara.** **Rizik od eksplozije.** **Mogu eksplodirati kada se griju.**	**Zakloniti se.** **Udaljiti se.**
Zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimelizirane tvari i kruti desenzibilizirajući eksplozivi  **4.1**	**Rizik od požara. Zapaljive ili goruće, mogu izazvati požar, zapaljenje ili plamen.** **Mogu sadržavati samoreaktivne tvari podložne egsotermnom raspadanju u slučaju utjecaja topline, dodirom 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 dezenzibilizatora.**	
Tvari sklone spontanom zapaljenju  **4.2**	**Rizik od požara spontanog zapaljenja ako su pakovanja oštećena ili se sadržaj razlijeva ili rasipa.** **Mogu reagirati vrlo burno s vodom.**	
Tvari koje u dodir s vodom, stvaraju zapaljive plinove  **4.3**	**Rizik od požara i eksplozije u dodiru s vodom.**	**Razlivene i rasute tvari moraju biti uklonjene na suho i spriječeno daljnje rasipanje i razlijevanje.**

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, dodirom 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 opeklina zbog nagrizanja.** **Mogu reagirati vrlo burno s raznim tvarima, s vodom i drugim tvarima.** **Ako se proliju može doći do stvaranja nagrizajućih 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	Posebnosti opasnih tvari	Dodatna smjernice
(1)	(2)	(3)
 **Tvari opasne za okoliš**	**Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav.**	
 **Tvari povišene temperature**	**Opasnost od opeklina.**	**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 prijevoznoj jedinici u skladu s poglavljem 8.1.5 ADR

Sljedeća oprema mora biti na prijevoznoj 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 prijevozne 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.*