














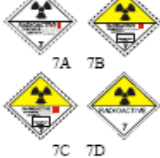



UPUTE U PISANOM OBLIKU PREMA ADR

Postupci u slučaju nesreće ili neželjenog događaja

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



- aktivirati kočni sustav, zaustaviti motor i isključiti akumulator preko glavne strujne sklopke ako postoji;
- spriječiti izvor zapaljenja, osobito, tinjanje (dimljenje) ili zagrijavanje spojeva električne opreme;
- obavijestiti o neželjenom događaju nadležne službe, davanjem što je moguće više podataka o incidentu ili nesreći i tvarima koje su uključene;
- koristiti obuću upozoravajući prsluk i postaviti samostojeće signalne oznake prema potrebi;
- predati prijevozne dokumente odgovornim osobama;
- ne šetati ili dirati po parlivenim i rasutim tvarima i spriječiti udisanje dima, prašine i para stajanjem od smjera vjetra;
- kada je učinkovito i sigurno koristiti vatrogasne aparate za male/prve požare na gumama, kočnicama i motornom dijelu;
- požare u teretnim prostorima ne smiju gasiti članovi posade vozila;
- kada je učinkovito i sigurno koristiti sigurnosnu opremu za spriječavanje propuštanja 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 osobine i djelovanja kao što su masovne eksplozije; uništavanje; stvaranje požara/toplinskog udara; stvaranje bljeska, buke 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. Može izazvati opekline i/ili ozeblina. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.	Zakloniti se. Udaljiti se.
Nezapaljivi, neotrovni plinovi  2.2	Rizik od gušenja. Mogu biti pod tlakom. Može izazvati ozeblina. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.	Zakloniti se. Udaljiti se.
Otrovni plinovi  2.3	Rizik od trovanja. Mogu biti pod tlakom. Može izazvati opekline i/ili ozeblina. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.	Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku Zakloniti se. Udaljiti se.
Zapaljive tekućine  3	Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.	Zakloniti se. Udaljiti se.
Zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari i kruti desenzibilizirajući eksplozivi  4.1	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. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju. Rizik od eksplozije desenzibilizirajućih eksploziva nakon gubitka desenzibilizatora.	
Tvari sklone spontanom zapaljenju  4.2	Rizik od požara spontanog zapaljenja ako su pakovanja oštećena ili se sadržaj razlijeva ili rasipa. Može 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	Listice opasnosti i velike listice opasnosti	Listice opasnosti i velike listice opasnosti
(1)	(2)	(3)
Oksidirajuće tvari  5.1	Rizik od zapaljenja i eksplozije pri dodiru sa sagorivim ili zapaljivim tvarima.	Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).
Organski peroksidi  5.2	Rizik od eksotermnog 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. Može uzrokovati ozbiljnu bolest ljudi ili životinja. Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav.	
Radioaktivni materijali  7A 7B 7C 7D	Rizik od utjecaja i vanjske zračenja.	Ograničiti vrijeme izloženosti.
Fisijski materijal  7E	Rizik od nuklearne lančane reakcije.	
Nagrizajuće tvari  8	Rizik od opekline zbog nagrizanja. Može 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	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 mješani utovar, svaki primjenjivi navod mora biti obrađen.

NAPOMENA 2: Dodatne smjernice navedene gore mogu se dodano odraziti na 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)	Listice opasnosti i velike listice opasnosti (2)	Listice opasnosti i velike listice opasnosti (3)
Tvari opasne za okoliš 	Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav.	
Tvari s povišenom temperaturom 	Opasnost od opekline.	Izbjegavati dodir s vrućim dijelovima vozila i razlivenom tvari

Oprema za osobnu i opću zaštitu
potrebna za opći postupak i spriječavanje opasnosti pri neželjenom događaju
koja mora biti na vozilu 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 oč^a; i

za svakog člana posade vozila

- reflektirajući prsluk (npr. opisan u EN 471 normi);
- prenosiva svjetiljka;
- par zaštitnih rukavica; i
- zaštita oč^a (npr. zaštitne naočale).

Dodatna opremi zahtjevana za određene klase je:

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

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

^b Na primjer zaštitna masku s kombiniranim plinsko/dimnim filterom prema AIB1E1K1-P1 or A2B2E2K2-P2 tipu koja je jednakovrijedna onoj opisanoj u EN 141 normi.

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