

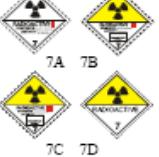
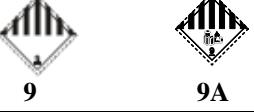
## **PISANE UPUTE PREMA ODREDBAMA ADR**

### 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)
<b>Eksplozivne tvari i predmeti</b>  1 1.5 1.6	<b>Mogu imati različite posebnosti i djelovanja kao što su detonacije; uništavanje; stvaranje požara/toplinskog udara; stvaranje bljeska, eksplozija ili dima.</b>  <b>Stvaranje šoka i/ili oštećenja i/ili topline.</b>	<b>Zakloniti se i stajati dalje od prozora.</b>
<b>Eksplozivne tvari i predmeti</b>  1.4	<b>Neznatni rizik od eksplozije i požara.</b>	<b>Zakloniti se.</b>
<b>Zapaljivi plinovi</b>  2.1  2.1	<b>Rizik od požara.</b> <b>Rizik od eksplozije.</b> <b>Mogu biti pod tlakom.</b> <b>Rizik od gušenja.</b> <b>Mogu izazvati opekline i/ili ozeblina.</b> <b>Mogu eksplodirati kada se griju.</b>	<b>Zakloniti se.</b> <b>Udaljiti se.</b>
<b>Nezapaljivi, neotrovni plinovi</b>  2.2	<b>Rizik od gušenja.</b> <b>Mogu biti pod tlak.</b> <b>Mogu izazvati ozebline.</b> <b>Mogu eksplodirati kada se griju.</b>	<b>Zakloniti se.</b> <b>Udaljiti se.</b>
<b>Otvorni plinovi</b>  2.3	<b>Rizik od trovanja.</b> <b>Mogu biti pod tlak.</b> <b>Mogu izazvati opekline i/ili ozeblina.</b> <b>Mogu eksplodirati kada se griju.</b>	<b>Pri neželjenom dogadaju koristi zaštitnu masku</b> <b>Zakloniti se.</b> <b>Udaljiti se.</b>
<b>Zapaljive tekućine</b>  3	<b>Rizik od požara.</b> <b>Rizik od eksplozije.</b> <b>Mogu eksplodirati kada se griju.</b>	<b>Zakloniti se.</b> <b>Udaljiti se.</b>
<b>Zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimelizirane tvari i kruti desenzibilizirajući eksplozivi</b>  4.1	<b>Rizik od požara. Zapaljive ili goruće, mogu izazvati požar, zapaljenje ili plamen.</b> <b>Mogu sadržavati samoreaktivne tvari podložne egosistemnom 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.</b> <b>Mogu eksplodirati kada se griju.</b> <b>Rizik od eksplozije desenzibilizirajućih eksploziva nakon gubitka dezenzibilizatora.</b>	
<b>Tvari sklone spontanom zapaljenju</b>  4.2	<b>Rizik od požara spontanog zapaljenja ako su pakovanja oštećena ili se sadržaj razlijeva ili rasipa.</b> <b>Mogu reagirati vrlo burno s vodom.</b>	
<b>Tvari koje u dodir s vodom, stvaraju zapaljive plinove</b>  4.3	<b>Rizik od požara i eksplozije u dodiru s vodom.</b>	<b>Razlivene i rasute tvari moraju biti uklonjene na suho i sprječeno daljnje rasipanje i razljevanje.</b>

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)
<b>Oksidirajuće tvari</b>  5.1	<b>Rizik od zapaljenja i eksplozije pri dodiru sa gorućim ili zapaljivom tvarima.</b>	<b>Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).</b>
<b>Organski peroksiđi</b>  5.2	<b>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.</b>	<b>Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).</b>
<b>Otrovne tvari</b>  6.1	<b>Rizik od trovanja pri udisanju, kontaktu preko kože ili gutanju. Rizik za vodeni okoliš ili odvodni sustav.</b>	<b>Pri neželjenom dogadaju koristi zaštitnu masku</b>
<b>Zarazne tvari</b>  6.2	<b>Rizik od zaraze. Mogu uzrokovati ozbiljnu bolest ljudi ili životinja. Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav.</b>	
<b>Radioaktivni materijali</b> 	<b>Rizik od izvornog i vanjskog zračenja.</b>	<b>Ograničiti vrijeme izloženosti.</b>
<b>Fisijski materijal</b>  7E	<b>Rizik od nuklearne lančane reakcije.</b>	
<b>Nagrizajuće tvari</b>  8	<b>Rizik od opekлина 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</b>	
<b>Ostala opasne tvari i predmeti</b>  9                    9A	<b>Rizik od eksplozije. Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav.</b>	

**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)
	<b>Rizik za vodni okoliš ili odvodni sustav.</b>	
	<b>Opasnost od opekline.</b>	<b>Izbjegavati dodir s vrućim dijelovima vozila i razlivenom tvari</b>
<b>Tvari opasne za okoliš</b>		
<b>Tvari povišene temperature</b>		

**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<sup>a</sup>; 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<sup>b</sup>;
- zaštita širenja razlijevanja i prosipanja<sup>b</sup>;
- spremnik (npr. kanistar, posuda) <sup>b</sup>.

---

<sup>a</sup> Nije obveza za opasne tvari s listicama opasnosti 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 i 2.3.

<sup>b</sup> Obvezno samo za krute i tekuće opasne tvari s listicama opasnosti 3, 4.1, 4.3, 8 i 9.