












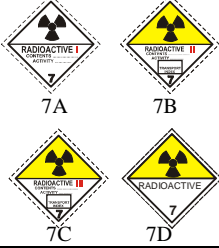





UPUTE U PISANOM OBLIKU PREMA ADR-u

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 spojeve električne opreme opremi;
- obavijestiti o neželjenom događaju nadležne službe, davanjem što je moguće više podataka o incidentu ili nesreći i tvarima koje su uključene;
- obuću upozoravajući prsluk i postaviti samostojeće signalne oznake prema potrebi;
- dati prijevozne dokumente odgovornima na dolasku;
- ne šetati ili dirati po prolivenim 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 sprječavanje propuštanja i otjecanja tekućina u okoliš ili kanalizacijski sustav i spriječiti razlijevanje;
- maknuti se od mjesta nesreće ili neželjenog događaja, savjetovati i pomoći drugim osobama da se maknu od nesreće i slijediti upute nadležnih službi o neželjenom događaju;
- ukloniti svu kontaminiranu odjeću i korištenu zaštitnu opremu na sigurno.

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)
<p>Eksplodivne tvari i predmeti</p>  <p>1 1.5 1.6</p>	<p>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.</p>	<p>Zakloniti se i stajati dalje od prozora.</p>
<p>Eksplodivne tvari i predmeti</p>  <p>1.4</p>	<p>Neznatni rizik od eksplozije i požara.</p>	<p>Zakloniti se.</p>
<p>Zapaljivi plinovi</p>  <p>2.1</p>	<p>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.</p>	<p>Zakloniti se. Udaljiti se.</p>
<p>Nezapaljivi, neotrovni plinovi</p>  <p>2.2</p>	<p>Rizik od gušenja. Mogu biti pod tlak. Može izazvati ozeblina. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.</p>	<p>Zakloniti se. Udaljiti se.</p>
<p>Otrovni plinovi</p>  <p>2.3</p>	<p>Rizik od trovanja. Mogu biti pod tlak. Može izazvati opekline i/ili ozeblina. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.</p>	<p>Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku Zakloniti se. Udaljiti se.</p>
<p>Zapaljive tekućine</p>  <p>3</p>	<p>Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.</p>	<p>Zakloniti se. Udaljiti se.</p>
<p>Zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari i desenzibilizirajući eksplozivi</p>  <p>4.1</p>	<p>Rizik od požara. Zapaljive ili goruće, mogu izazvati požar, zapaljenje ili plamen. Mogu sadržavati samoreaktivne tvari podložne eksotermnom 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 samozapaljenje. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju. Eksplozivna neosjetljiva eksploziv u slučaju gubitka desenzitizacija.</p>	
<p>Tvari sklone spontanom zapaljenju</p>  <p>4.2</p>	<p>Vatra spontanom sagorijevanjem ako su pakovanja oštećena ili se sadržaj razlijeva ili rasipa. Može reagirati vrlo brzo s vodom.</p>	
<p>Tvari koje u dodir s vodom, stvaraju zapaljive plinove</p>  <p>4.3</p>	<p>Rizik od požara i eksplozije u dodiru s vodom.</p>	<p>Razliveno i rasute tvari moraju biti uklonjene na suho i spriječeno daljnje rasipanje i razlijevanje.</p>

Listice opasnosti i velike listice opasnosti	Posebnosti opasnih tvari	Dodatna smjernice
(1)	(2)	(3)
<p>Oksidirajuće tvari</p>  <p>5.1</p>	<p>Opasnost od nasilnih reakcija, paljenja i eksplozije u dodiru s gorivim ili zapaljivih materijala.</p>	<p>Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).</p>
<p>Organski peroksidi</p>  <p>5.2</p>	<p>Rizik od egzotermnog raspadanja pri podizanju temperature, dodir s drugim tvarima (poput kiselina, teških metala, spojeva ili amina), trenjem ili udarcem. Mogu stvarati škodljive i zapaljive plinove ili pare ili samozapaljenje.</p>	<p>Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).</p>
<p>Otrovne tvari</p>  <p>6.1</p>	<p>Rizik od trovanja udisanjem, u dodiru s kožom ili gutanjem. Opasnost za vodu ili kanalizaciju.</p>	<p>Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku</p>
<p>Zarazne tvari</p>  <p>6.2</p>	<p>Rizik od zaraze. Može uzrokovati ozbiljne bolesti kod ljudi ili životinja. Opasnost za vodu ili kanalizaciju.</p>	
<p>Radioaktivni materijali</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p>	<p>Rizik od utjecaja i vanjske radijacije.</p>	<p>Ograničiti vrijeme izloženosti.</p>
<p>Fisijski materijal</p>  <p>7E</p>	<p>Rizik od nuklearne lančane reakcije.</p>	
<p>Nagrizajuće tvari</p>  <p>8</p>	<p>Rizik od eksplozije. Može reagirati vrlo brzo s raznim tvarima, s vodom idrugim tvarima. Razliveni gorivo može razviti korozivne pare. Opasnost za vodu ili kanalizaciju.</p>	
<p>Ostala opasne tvari i predmeti</p>  <p>9</p>	<p>Rizik od eksplozije. Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Opasnost za vodu ili kanalizaciju.</p>	

NAPOMENA 1: Za opasne tvari s više rizika i za miješani 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		
Oznaka	Posebnosti opasnih tvari	Dodatna smjernice
(1)	(2)	(3)
 Okoliš opasnih tvari	Opasnost za vodu ili kanalizaciju.	
 Povišena temperatura tvari	Rizik od opekotina od vrućine.	Berührung heißer Teile der Beförderungseinheit und des ausgetretenen Stoffes vermeiden.

Oprema za osobnu i opću zaštitu potrebna za opći postupak i sprječavanje 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 očia; i

za svakog člana posade vozila

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

Dodatna opremi zahtijevana za određene klase je:

- pri neželjenom događaju zaštitna maska za svakog člana posade vozila mora se nalaziti u kabini vozila za brojeve listica opasnosti 2.3 ili 6.1;
- lopatac;
- zaštita širenja razlijevanja i prosipanjac;
- spremnik.

- A Ne zahtjeva se za brojeve listica 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 A1B1E1K1-P1 or A2B2E2K2-P2 tipu koja je jednakovrijedna onoj opisanoj u EN 141 normi.
- C Samo se zahtjeva za krutine i tekućine s brojeve listica opasnosti 3, 4.1, 4.3, 8 i 9..