


















UPUTE U PISANOM OBLIKU

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 dovod električne energije preko glavne sklopke ako postoji;
- spriječiti izvor zapaljenja, tinjanja (dimljenja) ili zagrijavanja spojeva električne opreme;
- obavijestiti o neželjenom događaju nadležne službe, davanjem što je moguće više podataka o nesreći ili neželjenom događaju i opasnim tvarima koje su uključene;
- koristiti obuću, upozoravajući prsluk i postaviti samostojeće signalne oznake prema potrebi;
- dati prijevozne dokumente nadležnim i odgovornima službama na dolasku;
- ne hodati ili dirati po prolivenim i rasutim tvarima, te 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 vozila;
- 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 opasnih tvari;
- maknuti se od mjesta nesreće ili neželjenog događaja, savjetovati se 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.

| 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) |
| <p>Eksplzivne 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>Eksplzivne 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 tlakom. 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 tlakom. 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. Sprječiti propuštanja tvari unutar vodnog okoliša ili odvodnog sustava.</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 egzotermnom raspadanju u slučaju utjecaja topline, dodirrom s drugim tvarima (poput kiselina, teških metala spojeva ili amina), trenjem ili udarcem. Mogu stvarati škodljive i zapaljive plinove ili pare. Sadržaji mogu eksplodirati kada se griju.</p> | <p>Sprječiti propuštanja tvari unutar vodnog okoliša ili odvodnog sustava..</p> |
| <p>Tvari sklone spontanom zapaljenju</p>  <p>4.2</p> | <p>Rizik od spontanog zapaljenja 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>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 (1) | Listice opasnosti i velike listice opasnosti (2) | Listice opasnosti i velike listice opasnosti (3) |
| <p>Oksidirajuće tvari</p>  <p>5.1</p> | <p>Rizik od zapaljenja i eksplozije. Rizik od burnog reagiranja pri dodiru s zapaljivom tvari.</p> | <p>Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).</p> |
| <p>Organski peroksidi</p>  <p>5.2</p> | <p>Rizik od eksotermnog raspadanja pri podizanju temperature, dodirrom s drugim tvarima (poput kiselina, teških metala, spojeva ili amina), trenjem ili udarcem. Mogu stvarati škodljive i zapaljive plinove ili pare.</p> | <p>Spriječiti mješanje sa zapaljivim ili gorućim tvarima (npr. piljevina).</p> |
| <p>Otrovne tvari</p>  <p>6.1</p> | <p>Rizik od trovanja. Rizik za vodni okoliš i odvodni sustav</p> | <p>Pri neželjenom događaju koristi zaštitnu masku</p> |
| <p>Zarazne tvari</p>  <p>6.2</p> | <p>Rizik od zaraze. Rizik za vodni okoliš i odvodni sustav</p> | |
| <p>Radioaktivni materijali</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p> | <p>Rizik od utjecaja i vanjske zračenja.</p> | <p>Ograničiti vrijeme izloženosti.</p> |
| <p>Fizijski 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 i drugim tvarima. Rizik za vodni okoliš i odvodni sustav</p> | <p>Spriječiti propuštanja tvari unutar vodnog okoliša ili odvodnog sustava.</p> |
| <p>Ostala opasne tvari i predmeti</p>  <p>9</p> | <p>Rizik od eksplozije. Rizik od požara. Rizik od eksplozije. Rizik za vodni okoliš i odvodni sustav</p> | <p>Spriječiti propuštanja tvari unutar vodnog okoliša ili odvodnog sustava.</p> |

NAPOMENA 1: Za opasne tvari s više rizika i za mješani utovar, svaki primjenjivi navod mora biti obrađen i jasno primjenjiv.

NAPOMENA 2: Dodatne smjernice navedene gore mogu se odnositi na klase opasnih tvari pri prijevozu bez obzira na način prijevoza.

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 prijevoznj jedinici za sve listice opasnosti:

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

Dodatna oprema zahtjevana za određene klase opasnih tvari je:

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

^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 brojeve listica opasnosti 3, 4.1, 4.3, 8 i 9.