










## ПИСАНА УПУТСТВА У СКЛАДУ СА RID





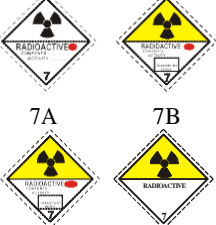


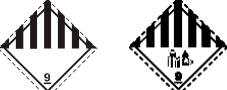
### Мере у случају удеса или ванредних околности

У случају удеса или ванредних околности, које се могу десити током транспорта, машиновође морају предузети следеће мере, уколико се оне могу безбедно и практично спровести<sup>a</sup>:

- Узимајући у обзир врсту опасности (нпр. пожар, губитак товара), локалне услове (нпр. тунели, насељена места) и могуће мере које предузимају снаге за спасавање (приступачност, евакуација), воз/маневарску вожњу зауставити на одговарајућем месту, уколико је потребно у договору са корисником железничке инфраструктуре;
- Локомотиву у складу са упутствима за рад ставити ван погона;
- Избећи изворе паљења, нарочито не сме да се пуши, да се користе електронске цигарете или слични уређаји или да се укључи било каква електрична опрема;
- Придржавати се додатних упутстава у табели у наставку, која су распоређена у зависности од опасности за сву затечену робу. Опасности одговарају бројевима узорака листица опасности и обележјима који су додељени роби у току транспорта;
- Известити управљача железничке инфраструктуре или интервентне јединице, а при томе им дати што више информације о удесу или ванредном догађају и о затченој опасној роби, при томе је неопходно обратити пажњу на упутства превозника;
- Информације о опасној роби која се транспортује (уколико је неопходно, транспортне документе) чувати на доступном месту за долазак интервентних јединица или исте ставити на располагање електронском разменом података (ЕРП);
- При напуштању локомотиве, обући прописану одећу упозорења;
- Уколико је неопходно, користити другу заштитну опрему;
- Удаљити се из непосредне околине где се десио удес или ванредна околност, позвати друге особе да се са тог места удаље и придржавати се упутстава руководиоца интервенције (интерно и екстерно);
- Не сме да се гази у испуреле материје, или их додиривати, избећи удисање испарења дима, прашине и паре а нарочито приликом задржавања у подручју где их ветар наноси;
- Контамирану одећу и употребљену контаминирану заштитну опрему скинути и безбедно уклонити.



<sup>a</sup> Потребно је придржавати се правних и оперативних одредаба у железничком саобраћају.

| Додатна упутства за машиновође о опасним особинама опасне робе према класама и о мерама које се морају предузети у зависности од преовлађујућих околности  |   |   |
|--|---|---|
| Листиче опасности и велике листиче опасности, опис опасности   | Опасне особине  | Додатна упутства  |
| (1)  | (2)   | (3)   |
| <p>Експлозивне материје и предмети</p>  <p>1      1.5      1.6</p>  | <p>Може да има низ особина и последица као што је масовна детонација, ефекат распр-скавања, јак пожар/ширење топлоте, стварање јаког светлосног ефекта, буке или дима.</p> <p>Осетљива је на удар и/или судар и/или топлоту.</p>  | <p>Потражити заштиту али удаљити се од прозора.</p>                     |
| <p>Експлозивне материје и предмети</p>  <p>1.4</p>  | <p>Мала опасност од експлозије и пожара.</p>  | <p>Потражити заштиту.</p>   |
| <p>Запаљиви гасови</p>  <p>2.1</p>  | <p>Опасност од пожара.</p> <p>Опасност од експлозије.</p> <p>Може да буде под притиском.</p> <p>Опасност од гушења.</p> <p>Може да изазове опекотине и/или промрзлине.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед дејства топлоте.</p>  | <p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p> |
| <p>Незапаљиви, неотровни гасови</p>  <p>2.2</p>  | <p>Опасност од гушења.</p> <p>Може да буде под притиском.</p> <p>Може да изазове промрзлине.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед дејства топлоте.</p>  | <p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p> |
| <p>Отровни гасови</p>  <p>2.3</p>   | <p>Опасност од тровања.</p> <p>Може да буде под притиском.</p> <p>Може да изазове опекотине и/или промрзлине. Заптивена амбалажа може да експлодира услед дејства топлоте.</p>  | <p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p> |
| <p>Запаљиве течне материје</p>  <p>3</p>  | <p>Опасност од пожара.</p> <p>Опасност од експлозије.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед дејства топлоте.</p>   | <p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p> |
| <p>Запаљиве чврсте материје, самореагујуће материје, полимеризоване материје и експлозивне материје умањене осетљивости</p>  <p>4.1</p> | <p>Опасност од пожара. Запаљива или сагорива, може да се запали на топлоти, од искре и пламена.</p> <p>Може да садржи самореагујуће материје које су склоне егзотермном разлагању услед дејства топлоте у контакту са другим материјама (као што су киселине, једињења тешких метала или амини), услед трења или удара. То може да води до стварања запаљивих гасова и паре које су штетне по здравље или до самозапаљења.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед дејства топлоте.</p> <p>Опасност од експлозије експлозивних материја умањене осетљивости услед губитка средства за умањивање осетљивости.</p> |   |
| <p>Самозапаљиве материје</p>  <p>4.2</p>  | <p>Опасност од пожара самозапаљењем приликом оштећења комада или истицања садржаја.</p> <p>Може бурно да реагује са водом.</p>  |   |
| <p>Материје које у контакту са водом развијају запаљиве гасове</p>  <p>4.3</p>  | <p>У контакту са водом опасност од пожара и експлозије.</p>   |   |

| Додатна упутства за машиновође о опасним особинама опасне робе према класама и о мерама које се морају предузети у зависности од преовлађујућих околности |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Листике опасности и велике листике опасности, опис опасности  | Опасне особине  | Додатна упутства                  |
| (1)   | (2)   | (3)                               |
| <p>Оксидирајуће материје</p>  <p>5.1</p>                                 | <p>Опасност од снажне реакције, (за)паљење и експлозија у контакту са горивим или запаљивим материјама..</p>  |                                   |
| <p>Органски пероксиди</p>  <p>5.2</p>                                    | <p>Опасност од егзотермног разлагања на повишеној температури у контакту са другим материјама (као што су киселине, једињења тешких метала или амини) услед трења и удара. То може да води до стварања запаљивих гасова и паре које су штетне по здравље или до самозапаљења.</p> |                                   |
| <p>Отровне материје</p>  <p>6.1</p>                                      | <p>Опасност од тровања при удисању, додиру са кожом или гутањем.<br/>Опасност за водену средину или канализацију.</p>   |                                   |
| <p>Заразне материје</p>  <p>6.2</p>                                      | <p>Опасност од заразе.<br/>Код људи и животиња може да изазове тешке болести.<br/>Опасност за водену средину или канализацију..</p>   |                                   |
| <p>Радиоактивне материје</p>  <p>7A 7B<br/>7C 7D</p>                   | <p>Опасност од апсорбовања и спољног озрачивања.</p>  | <p>Ограничити време излагања.</p> |
| <p>Фисионе материје</p>  <p>7E</p>                                     | <p>Опасност од нуклеарне ланчане реакције.</p>  |                                   |
| <p>Нагрizaјуће материје</p>  <p>8</p>                                  | <p>Опасност од опекотина услед нагрizaња.<br/>Може међусобно, са водом и другим материјама бурно да реагује.<br/>Излишене материје могу да развијају нагрizaјуће паре.<br/>Опасност за водену средину или канализацију.</p>   |                                   |
| <p>Остале опасне материје и предмети</p>  <p>9 9A</p>                  | <p>Опасност од опекотина.<br/>Опасност од пожара.<br/>Опасност од експлозије.<br/>Опасност за водену средину или канализацију.</p>  |                                   |

**Напомена 1:** За опасну робу са вишеструком опасношћу и за мешовити товар мора бити уважен сваки примењив назив (класификација).

**2:** Наведена додатна упутства у колони (3) табеле могу бити прилагођена да одражавају класу опасне робе која се превози и њено превозно средство, како би се у датим случајевима допунили у складу са постојећим националним одредбама.

| Додатна упутства за машиновође о опасним особинама опасне робе која је приказана обележјима и о мерама које се морају предузети у зависности од преовлађујућих околности |  |  |
|--|--|--|
| Обележје<br>(1)  | Особине опасности<br>(2)                   | Додатна упутства<br>(3)  |
| <br>Материје опасне по животну средину  | Опасност за водену средину и канализацију. |  |
| <br>Загреване материје/ Материје на повишеној температури                               | Опасност од опекотина услед топлоте.       | Избегавати додиривање врућих делова кола или контејнера и истицане материје. |

**Опрема за личну заштиту која се мора налазити у кабини (локомотиви) машиновође**

Следећа опрема<sup>а</sup> се мора налазити у кабини машиновође:

- преносиви уређаји за осветљење;
- за машиновођу:
- одговарајућа одећа упозорења

<sup>а</sup> *Опрема која се мора држати на располагању, по потреби се допуњује у складу са постојећим националним прописима.*