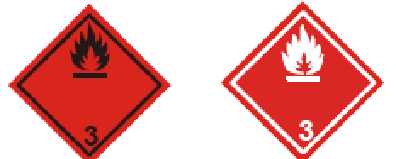
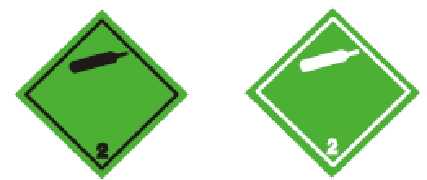
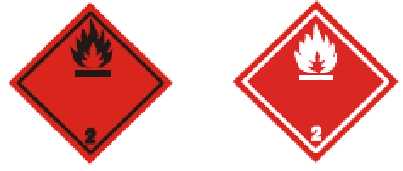
**INSTRUKCJE PISEMNE ZGODNE Z ADR**

Czynności, które powinny być wykonane w razie wypadku lub awarii

W razie zaistnienia podczas przewozu wypadku lub awarii, członkowie załogi pojazdu powinni wykonać następujące czynności, jeżeli jest to możliwe i bezpieczne:

* Zahamować pojazd, wyłączyć silnik i odłączyć akumulator za pomocą wyłącznika głównego, jeżeli jest on dostępny;
* Unikać źródeł zapłonu, w szczególności nie palić, nie używać papierosów elektronicznych lub podobnych urządzeń oraz nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
* Powiadomić właściwe służby ratownicze, podając im możliwie wszystkie dostępne informacje dotyczące wypadku, awarii oraz towarów niebezpiecznych;
* Założyć kamizelkę ostrzegawczą i odpowiednio umieścić stojące znaki ostrzegawcze;
* Zapewnić przybyłym ratownikom łatwy dostęp do dokumentów przewozowych;
* Nie wchodzić na uwolnione materiały, nie dotykać ich, unikać wdychania oparów, dymu, pyłu i pary poprzez pozostawanie po stronie nawietrznej;
* Jeżeli jest to właściwe i bezpieczne, użyć gaśnic w celu ugaszenia małego lub będącego w fazie początkowej pożaru, obejmującego opony, hamulce lub przedział silnika;
* Członkowie załogi pojazdu nie powinni gasić pożaru obejmującego przedział ładunkowy;
* Jeżeli jest to właściwe i bezpieczne, zapobiec przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub kanalizacji oraz zebrać uwolnione materiały, używając wyposażenia przewożonego w jednostce transportowej;
* Oddalić się od miejsca wypadku lub zagrożenia, poinformować inne osoby   
  o konieczności oddalenia się od tego miejsca oraz stosować się do zaleceń służb ratowniczych;
* Zdjąć zanieczyszczone ubranie i użyte zanieczyszczone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

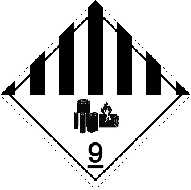
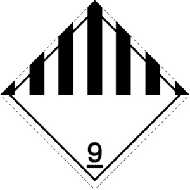
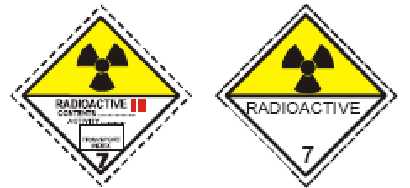
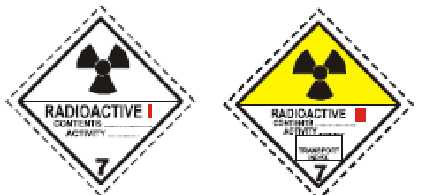
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dodatkowe wskazówki dla członków załogi pojazdu dotyczące charakterystyki zagrożeń stwarzanych przez towary niebezpieczne określonej klasy oraz czynności zależnych od zaistniałych okoliczności** | | |
| **Nalepki ostrzegawcze** | **Charakterystyka zagrożeń** | **Wskazówki dodatkowe** |
| (1) | (2) | (3) |
| Materiały wybuchowe i przedmioty  z materiałami wybuchowymi  1 1.5 1.6 | Mogą posiadać różne właściwości powodujące efekty takie, jak wybuch masowy, rozrzut odłamków, intensywny ogień / promieniowanie cieplne, świecenie, huk lub wydzielanie dymu.  Są wrażliwe na wstrząsy i/lub uderzenia i/lub ciepło. | Schronić się i pozostać z dala od okien. |
| Materiały wybuchowe i przedmioty  z materiałami wybuchowymi  1.4 | Niewielkie zagrożenie wybuchem i pożarem. | Schronić się. |
| Gazy palne  2.1 | Zagrożenie pożarem.  Zagrożenie wybuchem.  Mogą znajdować się pod ciśnieniem.  Zagrożenie działaniem duszącym.  Mogą powodować poparzenia lub odmrożenia.  Zagrożenie wybuchem w przypadku ogrzania. | Schronić się.  Unikać zagłębień terenu. |
| Gazy niepalne i nietrujące  2.2 | Zagrożenie działaniem duszącym.  Mogą znajdować się pod ciśnieniem.  Mogą powodować odmrożenia.  Zagrożenie wybuchem w przypadku ogrzania. | Schronić się.  Unikać zagłębień terenu. |
| Gazy trujące  2.3 | Zagrożenie zatruciem.  Mogą znajdować się pod ciśnieniem.  Mogą powodować oparzenia chemiczne lub odmrożenia.  Zagrożenie wybuchem w przypadku ogrzania. | Użyć maski ucieczkowej.  Schronić się.  Unikać zagłębień terenu. |
| Materiały zapalne ciekłe  3 | Zagrożenie pożarem.  Zagrożenie wybuchem.  Zagrożenie wybuchem w przypadku ogrzania. | Schronić się.  Unikać zagłębień terenu. |
| Materiały zapalne stałe, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe odczulone stałe  4.1 | Zagrożenie pożarem. Materiały łatwo zapalne lub zapalne. Mogą zapalić się na skutek działania ciepła, iskier lub otwartego płomienia.  Mogą zawierać materiały samoreaktywne, które mogą rozkładać się egzotermicznie w wyniku dostarczenia ciepła, kontaktu z innymi materiałami (takimi jak kwasy, związki metali ciężkich lub aminy), tarcia lub uderzenia. W wyniku rozkładu mogą wydzielać się szkodliwe i palne pary lub gazy lub może nastąpić samozapalenie.  Zagrożenie wybuchem w przypadku ogrzania. Zagrożenie wybuchem materiałów wybuchowych odczulonych w przypadku utraty substancji odczulającej. |  |
| Materiały podatne na samozapalenie  4.2 | Zagrożenie pożarem wskutek samozapalenia  w przypadku uszkodzenia sztuk przesyłek lub uwolnienia się zawartości.  Mogą gwałtownie reagować z wodą. |  |
| Materiały wydzielające w zetknięciu  z wodą gazy palne  4.3 | Zagrożenie pożarem i wybuchem w przypadku kontaktu z wodą. | Uwolniony materiał powinien być utrzymywany w stanie suchym, pod przykryciem. |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dodatkowe wskazówki dla członków załogi pojazdu dotyczące charakterystyki zagrożeń stwarzanych przez towary niebezpieczne określonej klasy oraz czynności zależnych od zaistniałych okoliczności** | | |
| **Nalepki ostrzegawcze** | **Charakterystyka zagrożeń** | **Wskazówki dodatkowe** |
| (1) | (2) | (3) |
| Materiały utleniające  5.1 | Zagrożenie gwałtowną reakcją, pożarem i wybuchem w przypadku kontaktu z materiałami palnymi. | Nie dopuszczać do zmieszania  z materiałami zapalnymi lub palnymi (np. trocinami). |
| Nadtlenki organiczne  5.2 | Zagrożenie rozkładem egzotermicznym  w podwyższonej temperaturze wskutek kontaktu  z innymi materiałami (takimi jak kwasy, związki metali ciężkich lub aminy), tarcia lub uderzenia. W wyniku rozkładu mogą wydzielać się szkodliwe i palne pary lub gazy lub może nastąpić samozapalenie. | Nie dopuszczać do zmieszania  z materiałami zapalnymi lub palnymi (np. trocinami). |
| Materiały trujące  6.1 | Zagrożenie zatruciem w wyniku wdychania, kontaktu ze skórą lub połknięcia.  Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub kanalizacji. | Użyć maski ucieczkowej. |
| Materiały zakaźne  6.2 | Zagrożenie zakażeniem.  Może spowodować groźną chorobę u ludzi lub  u zwierząt. Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub kanalizacji. |  |
| Materiały promieniotwórcze  7A 7B  7C 7D | Zagrożenie napromieniowaniem po wchłonięciu  i napromieniowaniem zewnętrznym. | Ograniczyć czas narażenia. |
| Materiał rozszczepialny  7E | Zagrożenie reakcją łańcuchową. |  |
| Materiały żrące  8 | Zagrożenie poparzeniem chemicznym.  Mogą gwałtownie reagować ze sobą, z wodą lub  z innymi materiałami.  Uwolnione materiały mogą wydzielać żrące pary. Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub kanalizacji. |  |
| Różne materiały i przedmioty niebezpieczne  9 9A | Zagrożenie poparzeniem  Zagrożenie pożarem.  Zagrożenie wybuchem.  Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub kanalizacji. |  |

***UWAGA 1:*** *W przypadku towarów niebezpiecznych stwarzających więcej niż jedno zagrożenie oraz ładunków mieszanych, stosuje się każdą z określonych dla nich wskazówek.*

***UWAGA 2:*** *Dodatkowe wskazówki określone w kolumnie (3) tej tabeli, mogą być modyfikowane w celu ich dostosowania do klas towarów niebezpiecznych przeznaczonych do przewozu oraz użytych środków transportu.*



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dodatkowe wskazówki dla członków załogi pojazdu dotyczące charakterystyki zagrożeń stwarzanych przez towary niebezpieczne, określone znakami, oraz czynności zależnych od zaistniałych okoliczności** | | |
| **Znak** | **Charakterystyka zagrożeń** | **Dodatkowe wskazówki** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** |
| Materiały zagrażające środowisku | Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub kanalizacji |  |
| Materiały o podwyższonej temperaturze | Zagrożenie poparzeniem | Unikać kontaktu z gorącymi częściami jednostki transportowej  i z uwolnionym materiałem. |



**Sprzęt ochrony ogólnej i indywidualnej do prowadzenia działań ogólnych oraz działań  
ratowniczych właściwych dla danego rodzaju zagrożenia, który powinien być przewożony  
w jednostce transportowej, zgodnie z przepisami rozdziału 8.1.5 ADR**

W jednostce transportowej powinno być przewożone następujące wyposażenie:

* klin pod koła, dla każdego pojazdu, o odpowiednim rozmiarze w stosunku do dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu oraz średnicy kół;
* dwa stojące znaki ostrzegawcze;
* płyn do płukania oczu[[1]](#endnote-1) oraz

dla każdego członka załogi pojazdu

* kamizelka ostrzegawcza;
* przenośne urządzenie oświetleniowe;
* para rękawic ochronnych oraz
* ochrona oczu.

Wyposażenie dodatkowe dla niektórych klas:

* maska ucieczkowa dla każdego członka załogi pojazdu, powinna być przewożona   
  w jednostce transportowej, w przypadku nalepek ostrzegawczych 2.3 lub 6.1;
* łopata[[2]](#endnote-2);
* osłona otworów kanalizacyjnychb;
* pojemnik do zbierania pozostałościb.

1. *Nie jest wymagany w przypadku numerów nalepek ostrzegawczych 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 i 2.3.* [↑](#endnote-ref-1)
2. *Wymagane jest tylko w przypadku materiałów stałych i materiałów ciekłych, oznakowanych nalepkami  
    ostrzegawczymi o numerach 3, 4.1, 4.3, 8 lub 9.*

   [↑](#endnote-ref-2)