

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

ADR - Přeprava nebezpečných věcí



ADR

ADR je dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

Nebezpečné věci jsou látky a předměty, pro jejichž povahu, vlastnosti nebo stav může být v souvislosti s jejich přepravou ohrožena bezpečnost osob, zvířat a věcí nebo ohroženo životní prostředí.

Silniční dopravou je dovoleno přepravovat pouze nebezpečné věci vymezené Dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), a to za podmínek v ní uvedených.

Povinnosti odesílatelů, dopravců, příjemců a řidičů v souvislosti se silniční přepravou nebezpečných věcí stanovuje § 23 zákona č. 111/1994 Sb.

Ustanovení zákona č. 111/1994 Sb., související s dohodou ADR se vztahují na veškerou silniční dopravu nebezpečných věcí (za účelem podnikání i za jiným účelem) po dálnicích, silnicích, místních komunikacích a veřejně přístupných účelových komunikacích a ve volném terénu.

Každý podnik, jehož činnosti zahrnují odesílání nebo silniční přepravu nebezpečných věcí nebo s tím související balení, nakládku, plnění nebo vykládku, musí jmenovat bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí, odpovědného za pomoc při zabránění rizikům při těchto činnostech s ohledem na osoby, majetek a životní prostředí.

Povinná výbava dle ADR

Následující výbava musí být při přepravě v dopravní jednotce:

- Pro každé vozidlo základní klín
- Dva stojací výstražné prostředky
- Kapalina pro výplach očí (nevyžaduje se pro čísla bezpečnostních značek: 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 a 2.3)

Následující výbava musí být při přepravě v dopravní jednotce. Pro každého člena osádky vozidla:

- Fluoreskující výstražná vesta
- Přenosná svítilna
- Pár ochranných rukavic
- Ochrana očí (např. ochranné brýle)

Dodatečná výbava vyžadovaná pro určité třídy:

- Nouzová úniková maska pro každého člena osádky vozidla (pro čísla bezpečnostních značek 2.3 nebo 6.1)
- Lopata, ucpávka kanalizační vpusti, sběrná nádoba (vyžaduje se jen pro tuhé látky a kapaliny s čísly bezpečnostních značek 3, 4.1, 4.3, 8 nebo 9)

Oranžové tabulky

PŘÍKLADY ORANŽOVÝCH TABULEK



Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo



Oranžová tabulka bez čísel

Identifikační čísla nebezpečnosti

Základní význam:

- Únik plynu tlakem nebo chemickou reakcí
- Hořlavost kapalin (par) a plynů nebo kapalin schopných samoohřevu
- Hořlavost tuhých látek nebo tuhých látek schopných samoohřevu
- Podpora hoření
- Toxicita nebo nebezpečí infekce
- Radioaktivita
- Žíravost
- Nebezpečí prudké samovolné reakce

Zdvojení číslice označuje zvýšení nebezpečí.

Postačuje-li k označení nebezpečnosti látky jediná číslice, doplní se tato číslice na druhém místě nulou.

Pokud je před identifikačním číslem nebezpečnosti uvedeno „X“, znamená to, že látka reaguje nebezpečně s vodou.

Bezpečnostní značky

Výbušné
látky
a předměty



Plyny



Hořlavé



Nehořlavé netoxické



Toxické

Hořlavé
kapaliny



Hořlavé tuhé látky,
samovolně se rozkládající
látky, polymerizující
látky a znečlivěné tuhé
výbušné látky



Samozápalné
látky



Látky, které ve
styku s vodou
vyvíjejí hořlavé
plyny



Látky
podporující
hoření



Organické
peroxydy



Toxické
látky



Infekční látky



Radioaktivní látky



Žravé
látky



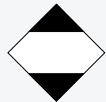
Jiné nebezpečné
látky a předměty



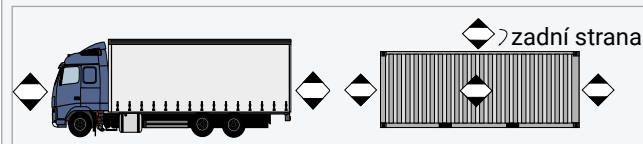
Ostatní značení

Nebezpečné věci balené v omezených množstvích

Značka pro
omezená
množství



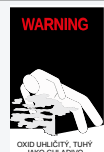
Značka pro omezená
množství podávaná
k přepravě leteckou
dopravou.



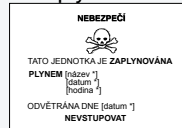
Značení dopravních jednotek o největší povolené hmotnosti nad 12 tun.

Značení kontejnerů přepravujících kusy v omezených množstvích na dopravních jednotkách o největší povolené hmotnosti nad 12 tun. Od tohoto značení může být upuštěno, jestliže celková hmotnost přepravovaných kusů v omezeném množství nepřekračuje 8 tun.

Látky pro
účely chlazení,
kondicionování
představující riziko
udušení



Zaplynováno



Balení ve
vyňatých
množstvích
(příklad)



Zahřáté látky



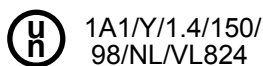
Orientační
šipky uložení
kusů



Látka ohrožující
životní prostředí



Kód značení obalů (příklad)



Baterie dle
zvláštního
ustanovení 188



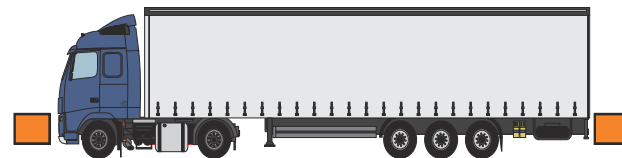
NEOTVÍRAT BĚHEM PŘEPRÁVY.
NÁCHYLNÉ K SAMOZAPÁLENÍ.

POZOR
NEODVĚTRÁVANÝ PROSTOR
OTEVÍRAT OPATRNĚ

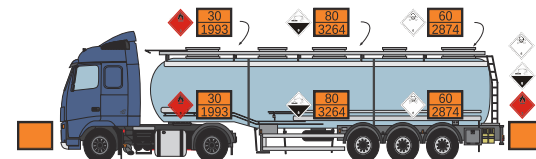
NEOTVÍRAT BĚHEM PŘEPRÁVY. VYVÍJÍ
HOŘLAVÉ PLYNY PŘI STYKU S VODOU.

POZOR
UZAVŘENÝ LOŽNÝ PROSTOR
OTEVÍRAT OPATRNĚ

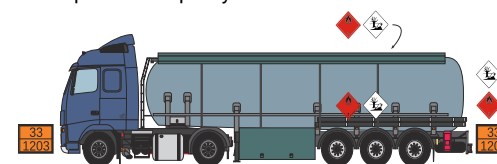
Příklady značení dopravních jednotek



Přeprava nebezpečných věcí v kusech



Přeprava nebezpečných věcí v cisternovém vozidle



Přeprava paliv, zjednodušený způsob značení



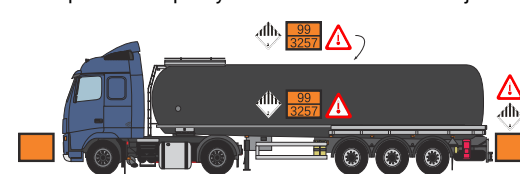
Přeprava nebezpečných věcí volně ložených



Přeprava nebezpečných věcí v kontejneru



Přeprava nebezpečných věcí v cisternovém kontejneru



Přeprava nebezpečných věcí v zahřátém stavu