

Kemler a UN - označování nebezpečných látek při silniční přepravě

17.01.2012 10:00

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR – Accord Dangereuses Route) byla sjednána v Ženevě dne 30. září 1957 pod patronací EHK OSN a vstoupila v platnost dne 29. ledna 1968 a ukládá podmínky přepravy nebezpečného nákladu.

Podle ADR jsou nebezpečné věci předměty, pro jejichž vlastnosti (hořlavost, žíravost, výbušnost a další) může být jejich přepravou ohrožena bezpečnost osob, majetku a životního prostředí.

Vozidla přepravující nebezpečný náklad se označují pomocí výstražné tabulky a pomocí bezpečnostní značky.

Oranžová tabulka

Vozidla přepravující nebezpečnou látku musí být vpředu a vzadu označena oranžovou tabulí ve tvaru obdélníku o velikosti 30×40 cm. Ta je černě orámovaná a podélně rozdělená. V horní polovině je Kemlerův kód označující hrozící nebezpečí, v dolní polovině je identifikační číslo látky, tzv. UN kód. UN kód je charakteristické čtyřčíslí, přiřazené dnes asi 3000 látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje.



Pokud je přepravováno několik různých látek, je vozidlo označeno vpředu i vzadu čistou (obecné nebezpečí) oranžovou tabulí stejných rozměrů, jako je uvedeno výše a na boku každé eventuální komory cisterny je samostatně oranžová tabule s Kemler a UN kódem a bezpečnostní značka.

Na označení nebezpečnosti se používají kombinace těchto devíti číslic:

- 2 - Plynná látka (Uvolňování plynů pod tlakem)
- 3 - Hořlavá kapalina (Hořlavost par kapalin a plynů)
- 4 - Hořlavost pevných látek
- 5 - Látka podporující hoření (Oxidační účinky)
- 6 - Jedovatá látka (Toxicita)
- 7 - Radioaktivní látka
- 8 - Žíravá látka (Leptavé účinky)

- 9 - Samovolná reakce (Nebezpečí prudké, bouřlivé reakce)
- 0 - Dodatková číslice bez významu (viz dále)

Dále se používá X - látka nesmí přijít do styku s vodou

V případě větší intenzity nebezpečí (vysoká hořlavost) se číslice zdvojí nebo ztrojí (vysoká hořlavost - 33). Protože kód musí mít alespoň dvě číslice, používá se 0 na doplnění do dvouciferného čísla.

- X336 - prudce hořlavá jedovatá látka, která nesmí přijít do styku s vodou
- 238 - hořlavý žíravý plyn
- 52 - plyn podporující hoření
- 30 - hořlavá kapalina

Bezpečnostní značka

Nebezpečné zboží (tj. látky, plyny, výbušniny a jiné nebezpečné látky a předměty) jsou v jednotně mezinárodně v rámci OSN děleny do samostatných specifických tříd. Ty jsou označeny jednotlivými bezpečnostními tabulkami, které tvoří čtverec postavený na jeden vrchol o různé barvě podle třídy nebezpečnosti s piktogramem znázorňujícím nebezpečnost látky.



Třída nebezpečnosti

- 1 - Výbušné látky a předměty
- 2 - Plyny
- 3 - Hořlavé kapaliny
- 4.1 - Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky a znečítlivěné tuhé výbušné látky
- 4.2 - Samozápalné látky
- 4.3 - Látky, které ve styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny
- 5.1 - Látky podporující hoření
- 5.2 - Organické peroxidy
- 6.1 - Toxické látky
- 6.2 - Infekční látky
- 7 - Radioaktivní látky
- 8 - Žíravé látky
- 9 - Jiné nebezpečné látky a předměty

[ČTĚTE: Hazchem a Diamant - označování nebezpečných látek při silniční přepravě](#)
