



1.12.2010

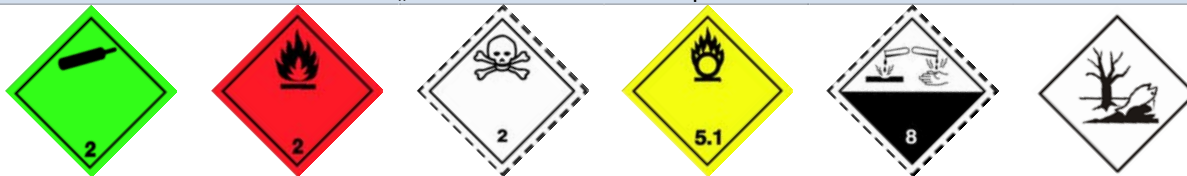
Nové požadavky na označování plynových lahví



Dne 1. prosince 2010 vstoupí v platnost povinnost označovat tlakové nádoby s čistými plyny dle požadavků směrnice EU o klasifikaci, označování a balení (směrnice 1272/2008, též označovaná jako CLP). Pro směsi bude tato směrnice povinná od 1. června 2015. Látky a směsi lze dle této směrnice označovat již dříve. Tato směrnice (CLP) zavádí globálně harmonizovaný systém (GHS) klasifikace a označování chemických látek v rámci Organizace spojených národů (OSN).

Popisky vyžadované směrnicemi na přepravu (ADR, RID atd.) se nemění kromě přidání nového označení pro „látku škodlivou životnímu prostředí“.

Nové symboly této směrnice budou přidány na přepravní štítky, aby indikovaly nebezpečí, která jsou pokryta směrnicemi pro přepravu.



Č. 2.2

Č. 2.1

Č. 2.3

Č. 5.1

Č. 8

Životní prostředí

GHS 04

GHS 08

GHS 07

Č. 2.2: Nehořlavé, netoxické plyny.

Č. 2.1: Hořlavé plyny.

Č. 2.3: Toxické plyny.

Č. 5.1: Oxidační činidla, doplňuje štítek 2.2 nebo 2.3 oxidačních plynů.

Č. 8: Korozivní látky, doplňuje štítek 2.3 pro toxické a korozivní plyny.

Životní prostředí: Označení látek nebezpečných pro životní prostředí, které jsou klasifikovány jako prudce nebo chronicky toxické pro vodní organismy.

GHS 04: Plyn pod tlakem, používá se, pokud není použit přepravní štítek 2.2.

GHS 08: Přecitlivělost při dýchání, karcinogenní, mutagenní, reprodukční toxicita, toxicita specifických cílových orgánů.

GHS 07: Akutní toxicita kategorie 4, podráždění pokožky, podráždění očí, přecitlivělost pokožky, podráždění dýchacích cest.

NOVÉ INFORMACE O TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH NA PLYNY

SIGNÁLNÍ SLOVA (Nebezpečí nebo Varování) slouží k upozornění osoby na možné nebezpečí uvedené na štítku.

ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI popisující povahu nebezpečí.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ popisující doporučená opatření k minimalizaci a zabránění nepříznivým jevům v důsledku vystavení se nebezpečným látkám.

Informace požadované směrnicemi pro přepravu

OSN č. a správný přepravní název

Přepravní štítky a

další štítky směrnice CLP

Další informace

Pokyny pro bezpečné zacházení pro **PREVENCI, REAKCI** při nehodě, **SKLADOVÁNÍ** produktů a **LIKVIDACI** po jejich spotřebování.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE od dodavatele

PŘÍKLAD PRO KYSLÍK

NEBEZPEČÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

PREVENCE

Skladujte mimo dosah hořlavých materiálů.

Udržujte ventily a další armatury čisté, bez olejí a mazadel.

OSN 1072 KYSLÍK, STLAČENÝ



ES č.: 231-956-9

REAKCE

V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

PŘÍKLAD PRO ACETYLÉN

NEBEZPEČÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Extrémně hořlavý plyn.

Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.

PREVENCE

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření.

REAKCE

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

OSN 1001 ACETYLÉN, ROZPUŠTĚNÝ



ES č.: 200-816-9

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

Likvidace lahve může být provedena pouze dodavatelem; lahev obsahuje porézní materiál, který může obsahovat azbest.

PŘÍKLAD PRO DUSÍK

VAROVÁNÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Ve vysokých koncentracích způsobuje udušení.

OSN 1066 DUSÍK, STLAČENÝ



ES č.: 231-783-9

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

PŘÍKLAD PRO VODÍK

NEBEZPEČÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Extrémně hořlavý plyn.

PREVENCE

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření.

OSN 1049 VODÍK, STLAČENÝ



ES č.: 215-605-7

REAKCE

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

PŘÍKLAD PRO ETYLÉN

NEBEZPEČÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Extrémně hořlavý plyn.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

PREVENCE

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření.

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

OSN 1962 ETYLÉN



ES č.: 200-815-3

REAKCE

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

PŘÍKLAD PRO ETYLENOXID

NEBEZPEČÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Extrémně hořlavý plyn.

Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.

Může vyvolat rakovinu.

Může vyvolat genetické poškození.

Toxický při vdechování.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dráždí kůži.

PREVENCE

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření.

Nevdechujte plyn ani výpary.

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

OSN 1040 ETYLENOXID



ES č.: 200-849-9

REAKCE

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte uzamčené.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

PŘÍKLAD PRO HÉLIUM

VAROVÁNÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Ve vysokých koncentracích způsobuje udušení.

OSN 1046 HÉLIUM, STLAČENÝ



ES č.: 231-168-5

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na dobře větraném místě.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

PŘÍKLAD PRO AMONIAK

NEBEZPEČÍ

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Hořlavý plyn.
Toxický při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.

PREVENCE

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření.
Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
Nevdechujte plyn ani výpary.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

OSN 1005 AMONIAK, BEZVODÝ



ES č.: 231-635-3

REAKCE

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

SKLADOVÁNÍ

Składujte na dobře větraném místě. Skladujte uzamčené.

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Po použití zavřete ventil.

Podstata nebezpečí čistých plynů se se směrnici CLP nemění, mění se pouze způsob, jak je toto nebezpečí popsáno.

«BEZPEČNOSTNÍ LISTY» VČETNĚ ÚDAJŮ SMĚRNICE CLP BUDOU K DISPOZICI U VAŠEHO DODAVATELE PLYNŮ.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY PROJDOU V NÁSLEDUJÍCÍCH LETECH ZMĚNOU V DŮSLEDKU POSTUPU REGISTRACE REACH.