



Nové požiadavky na označovanie plynových fliaš

1 - 12 - 2010



Od 1. decembra 2010 sú záväzné požiadavky nariadenia EU o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (nariadenie CLP 1272/2008) pre označovanie tlakových nádob na čisté plyny. Pre zmesi budú tieto požiadavky záväzné od 1. júna 2015. Látky a zmesi môžu byť označené podľa tohto nariadenia aj pred uvedenými termínmi. Nariadenie CLP je implementáciou Globálne harmonizovaného systému pre klasifikáciu a označovanie chemikálií (GHS) Organizácie spojených národov (UN).

Znaky požadované prepravnými predpismi (ADR, RID, ...) ostávajú nezmenené a sú doplnené novou značkou "látko nebezpečná pre životné prostredie"



N° : 2.2



N° : 2.1



N° : 2.3



N° : 5.1



N° : 8



Životné prostredie



GHS 04



GHS 08



GHS 07

K prepravným značkám budú doplnené nové CLP piktogramy označujúce nebezpečenstvá, ktoré nie sú obsiahnuté v prepravných predpisoch

N° 2.2: Nehorľavé, netoxické plyny.

N° 2.1: Horľavé plyny.

N° 2.3: Jedovaté plyny.

N° 5.1: Oxysličovacie látky, dopĺňa etiketu 2.2 alebo etiketu 2.3 pre oxysličovacie plyny.

N° 8: Žieravé látky, dopĺňa etiketu 2.3 pre jedovaté a žieravé plyny.

Životné prostredie: Označenie látky nebezpečnej pre životné prostredie pre plyny spôsobujúce akútnu a/alebo chronickú toxicitu vody.

GHS 04: Plyny pod tlakom, použitý v prípade chýbajúcej značky pre prepravu 2.2.

GHS 08: Respiračná senzibilizácia, karcinogenita, mutagenita, reprodukčná toxicita, toxicita pre špecifický cieľový orgán.

GHS 07: Akútna toxicita kategória 4, dráždivosť pre kožu, podráždenie očí, kožná senzibilizácia, podráždenie dýchacej sústavy.

NOVÉ INFORMÁCIE O TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH NA PLYNY

VÝSTRAŽNÉ SLOVÁ (nebezpečenstvo alebo výstraha) majú upozorniť čitateľa na potenciálne nebezpečenstvo na etike.

ÚDAJE O NEBEZPEČENSTVE, ktoré opisujú povahu nebezpečenstva.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA, ktoré popisujú odporúčané opatrenia na minimalizovanie alebo prevenciu nepriaznivých účinkov vyplývajúcich z vystavenia nebezpečným výrobkom.

Informácie požadované podľa predpisov pre dopravu
UN číslo a pomenovanie značky pre dopravu
a doplnujúce **CLP značky** ďalšie informácie

Bezpečnostné upozornenia pre **PREVENCIU, ODOZVU**
na nehody, **UCHOVÁVANIE** výrobkov a **ZNEŠKODŇOVANIE**
po použití.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE od dodávateľa

PRÍKLAD PRE KYSLÍK

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Môže spôsobiť alebo zosilniť požiar; oksyličovadlo.

PREVENCIA

Skladujte oddelene od horľavých materiálov.
Udržujte ventily a armatúry bez oleja a mastnôt.

UN 1072 KYSLÍK, STLAČENÝ



EC N° : 231-956-9

ODOZVA

V prípade požiaru: Zastavte únik, ak je to bezpečné.

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE ACETYLÉN

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Mimoriadne horľavý plyn.
Výbušný za prístupu aj bez prístupu vzduchu.

PREVENCIA

Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom /
horúcimi povrchmi. - Nefajčite.

ODOZVA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemôže byť
bezpečne zastavený.
Odstráňte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné.

UN 1001 ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ



EC N° : 200-816-9

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.
Likvidácia fľaše len prostredníctvom dodávateľa plynu; fľaša
obsahuje pórovitý materiál, ktorý v niektorých
prípadoch obsahuje azbest

PRÍKLAD PRE DUSÍK

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Dusivý pri vysokých koncentráciách.

UN 1066 DUSÍK, STLAČENÝ



EC N° : 231-783-9

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE VODÍK

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Mimoriadne horľavý plyn.

PREVENCIA

Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Nefajčite.

UN 1049 VODÍK, STLAČENÝ



EC N° : 215-605-7

ODOZVA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemôže byť bezpečne zastavený.
Odstráňte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné.

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE ETYLÉN

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Mimoriadne horľavý plyn.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

PREVENCIA

Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Nefajčite.
Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare alebo obličajový štít.

UN 1962 ETYLÉN



EC N° : 200-815-3

ODOZVA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemôže byť bezpečne zastavený.
Odstráňte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné.
PRI STYKU S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE ETYLÉNOXID

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Mimoriadne horľavý plyn.
Výbušný za prístupu aj bez prístupu vzduchu.
Môže spôsobiť rakovinu.
Môže spôsobiť genetické poruchy.
Pri vdýchnutí jedovatý.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Spôsobuje podráždenie pokožky.

PREVENCIA

Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Nefajčite.
Nevdychujte plyny/pary.
Nepoužívajte, kým ste neprečítali a nepochopili všetky bezpečnostné pokyny.
Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare alebo obličajový štít.

UN 1040 ETYLÉNOXID



EC N° : 200-849-9

ODOZVA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemôže byť bezpečne zastavený.
Odstráňte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné.
PRI STYKU S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste na čerstvý vzduch a udržujte v pokoji v polohe vhodnej pre pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Oplachujte opatrne vodou počas niekoľkých minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú v očiach a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte v oplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
PRI VYSTAVENÍ ÚČINOM ALEBO DOTYKU: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
PRI PODRÁŽDENÍ POKOŽKY: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE HÉLIUM

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Dusivý pri vysokých koncentráciách

UN 1046 HÉLIUM, STLAČENÉ



EC N° : 231-168-5

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE AMONIAK

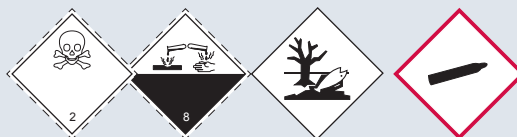
NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje stlačený plyn; pri zahriatí môže vybuchnúť.
Horľavý plyn.
Pri vdýchnutí jedovatý.
Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
Vysoko toxický pre vodné organizmy.
Spôsobuje poleptanie dýchacích ciest.

PREVENCIA

Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Nefajčite.
Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare alebo obličajový štít.
Nevdychujte plyn/pary.
Zabráňte úniku do životného prostredia.

UN 1005 AMONIAK, BEZVODÝ



EC N° : 231-635-3

ODOZVA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemôže byť bezpečne zastavený. Odstráňte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné.
PRI STYKU S POKOŽKOU (alebo s vlasmi): Okamžite odstráňte/vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
PRI VDÝCHNUTÍ: Preste na čerstvý vzduch a udržujte v pokoji v polohe vhodnej pre pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Oplachujte opatrne vodou počas niekoľkých minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú v očiach a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte v oplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

UCHOVÁVANIE

Skladujte na dobre vetranom mieste, uzamknuté.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po použití zatvorte ventil.

Skutočné nebezpečenstvá čistých plynov sa zavedením CLP nezmenili, zmenil sa len spôsob ich oznamovania.

« KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV » OBSAHUJÚCE CLP-INFORMÁCIE BUDÚ K DISPOZÍCII U VÁŠHO DODÁVATEĽA PLYNOV.

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV BUDÚ PREDMETOM ZMIEN V NASLEDUJÚCICH ROKOCH S OHLADOM NA POSTUP REGISTRÁCIE REACH