

EIGA

EURÓPSKA ASOCIÁCIA TECHNICKÝCH PLYNOV (EIGA)

AVENUE DES ARTS 3 – 5 ♦ B-1210 BRUSSELS

TELEFÓN +32 2 217 70 98 ♦ FAX + 32 2 219 85 14 ♦ E-mail : info@eiga.eu - www.eiga.org

1-12-2010

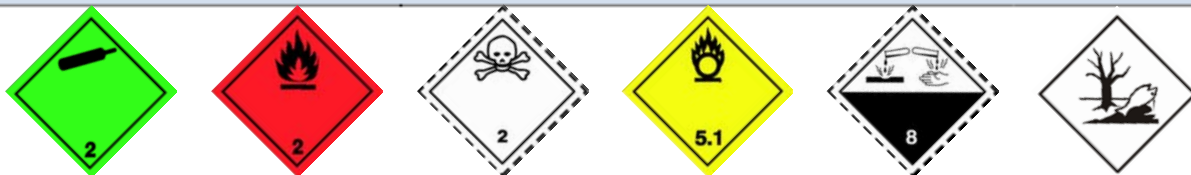
Nové požiadavky na označovanie plynových tlakových fliaš



1. decembra 2010 požiadavky nariadenia EÚ o klasifikácii, označovaní a balení (nariadenie CLP 1272/2008) nadobudli záväzný charakter pre označovanie tlakových zásobníkov na čisté plyny. Záväzný charakter pre zmesi nadobudnú 1. júna 2015. Látky a zmesi sa môžu začať označovať v súlade s týmto nariadením aj v skoršom termíne. Nariadenie CLP implementuje Globálne harmonizovaný systém na klasifikáciu a označovanie chemických látok (GHS) Spojených národov (UN).

Štítky požadované nariadeniami pre transport (ADR, RID atď) zostávajú nezmenené, pričom sa k nim dopĺňa značka „látky nebezpečnej pre životné prostredie“

Nové piktogramy CLP sa budú dopĺňať na prepravné štítky za účelom signalizácie rizík, ktoré nie sú pokryté nariadeniami pre transport.



Č. 2.2 Č. 2.1 Č. 2.3 Č. 5.1 Č. 8 Životné prostredie

GHS 04 GHS 08 GHS 07

Č. 2.2: Nehorľavé netoxické plyny.
Č. 2.1: Horľavé plyny.
Č. 2.3: Toxické plyny.
Č. 5.1: Oxidačné látky, doplnok k štítku 2.2 alebo 2.3 pre oxidačné plyny.
Č. 8 : Korozívne látky, doplnok k štítku 2.3 pre toxické a korozívne plyny.
Životné prostredie: Značka látok ohrozujúcich životné prostredie pre plyny klasifikované pre akútnu a/alebo chronickú vodnú toxicitu.

GHS 04: Plyn pod tlakom, má sa aplikovať pri absencii transportného štítku 2.2.
GHS 08: Senzibilizácia dýchacích ciest, karcinogenita, mutagénnosť, reprodukčná toxicita, toxicita pre špecifický cieľový orgán.
GHS 07: Akútna toxicita kategórie 4, podráždenie pokožky, podráždenie očí, senzibilizácia pokožky, podráždenie dýchacieho traktu.

NOVÉ INFORMÁCIE O TLAKOVÝCH ZÁSObNÍKOCH

SIGNALIZAČNÉ SLOVÁ (Nebezpečenstvo alebo Výstraha) na upozornenie čitateľa na potenciálne riziko na štítku.

VYHLÁSENIA O RIZIKU, ktoré popisujú povahu rizík.

VYHLÁSENIA O PREVENTÍVNYCH OPATRENIACH, ktoré popisujú odporúčané opatrenia na minimalizáciu alebo predchádzanie nežiaducim účinkom v dôsledku pôsobenia nebezpečného produktu.

Informácie vyžadované nariadeniami o transporte

Č. UN a **náležitý prepravný názov**

Transportné štítky a
doplňkové štítky CLP

Ďalšie informácie

Vyhlásenia o preventívnych opatreniach na **PREVENCIU**, **REAKCIU** na incidenty, **SKLADOVANIE** produktov a **LIKVIDÁCIU** po použití.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE od dodávateľa

PRÍKLAD PRE KYSLÍK

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.

Môže spôsobiť požiar a zvýšiť jeho intenzitu; oxidačné činidlo.

PREVENCIA

Uchovávať v dostatočnej vzdialenosti od horľavých materiálov.

Zaistite, aby sa na ventiloch a armatúrach nevyskytoval olej ani masnota.

UN 1072 KYSLÍK, STLAČENÝ



Č. EC : 231-956-9

REAKCIA

V prípade požiaru zastavte únik, pokiaľ je to bezpečné.

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil

PRÍKLAD PRE ACETYLÉN

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.

Extrémne horľavý plyn.

Výbušný pri kontakte so vzduchom i bez neho.

PREVENCIA

Uchovávať v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla/iskrenia/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.

– Zákaz fajčenia.

REAKCIA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, ak únik nie je možné bezpečne prerušiť.

Eliminujte všetky zdroje horenia, ak je to bezpečné.

UN 1001 ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ



Č. EC : 200-816-9

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite .

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil

Tlakovú fľašu likvidujte odovzdaním dodávateľovi plynu; tlaková fľaša obsahuje porézny materiál, ktorý v niektorých prípadoch môže obsahovať azbest.

PRÍKLAD PRE DUSÍK

VÝSTRAHA

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.

Vo vysokých koncentráciách dusivý plyn.

UN 1066 DUSÍK, STLAČENÝ



Č. EC : 231-783-9

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil

PRÍKLAD PRE VODÍK

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.

Extrémne horľavý plyn.

PREVENCIA

Uchovávajúte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla/iskrenia/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. – Zákaz fajčenia.

UN 1049 VODÍK, STLAČENÝ



Č. EC: 215-605-7

REAKCIA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, ak únik nie je možné bezpečne prerušiť. Eliminujte všetky zdroje horenia, ak je to bezpečné.

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil

PRÍKLAD PRE ETYLÉN

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.

Extrémne horľavý plyn.

Môže spôsobovať malátnosť alebo pocity závratu.

PREVENCIA

Uchovávajúte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla/iskrenia/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. – Zákaz fajčenia.

Nasadte si ochranné rukavice/ochranné oblečenie/ochranu zraku/ochranu tváre.

UN 1962 ETYLÉN



Č. EC: 200-815-3

REAKCIA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, ak únik nie je možné bezpečne prerušiť. Eliminujte všetky zdroje horenia, ak je to bezpečné. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte dostatočným množstvom mydlovej vody.

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil

PRÍKLAD PRE OXID ETYLÉNU

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.

Extrémne horľavý plyn.

Výbušný pri kontakte so vzduchom i bez neho.

Môže spôsobovať rakovinu.

Môže spôsobovať genetické poruchy.

Pri inhalácii toxický.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

Spôsobuje podráždenie pokožky.

PREVENCIA

Uchovávajúte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla/iskrenia/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. – Zákaz fajčenia.

Nevdychujte plyn/výpary.

Nemanipulujte s látkou, kým si neprečítate všetky bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im.

Nasadte si ochranné rukavice/ochranné oblečenie/ochranu zraku/ochranu tváre.

UN 1040 OXID ETYLÉNU



Č. EC : 200-849-9

REAKCIA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, ak únik nie je možné bezpečne prerušiť.

Eliminujte všetky zdroje horenia, ak je to bezpečné.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte dostatočným množstvom mydlovej vody.

PRI INHALÁCII: Prejdite na čerstvý vzduch a oddychujte v polohe pohodlnej na dýchanie. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Vyberte si kontaktné šošovky, ak ich máte nasadené a je možné ich ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

V PRÍPADE pôsobenia alebo ak pociťujete neistotu: Vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade podráždenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite. Skladujte na uzamknutom mieste.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE HÉLIUM

VÝSTRAHA

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.
Vo vysokých koncentráciách dusivý plyn.

UN 1046 HÉLIUM, STLAČENÉ



Č. EC : 231-168-5

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil.

PRÍKLAD PRE AMONIAK

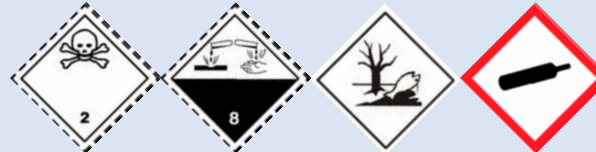
NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje plyn pod tlakom; v prípade zahriatia môže explodovať.
Horľavý plyn.
Pri inhalácii toxický.
Spôsobuje vážne popálenie pokožky a poškodenie zraku.
Silno toxický pre vodné živočíšstvo.
Korozívny pre dýchacie ústrojenstvo.

PREVENCIA

Uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla/iskrenia/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. – Zákaz fajčenia.
Nasadte si ochranné rukavice/ochranné oblečenie/ochranu zraku/ochranu tváre.
Nevdychujte plyn/výpary.
Zabráňte uvoľneniu do prostredia.

UN 1005 AMONIAK, BEZVODÝ



Č. EC : 231-635-3

REAKCIA

Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, ak únik nie je možné bezpečne prerušiť. Eliminujte všetky zdroje horenia, ak je to bezpečné.

V PRÍPADE KONTAKTU S POKOŽKOU (alebo vlasmi):
Okamžite si vyzlečte/zložte kontaminovaný odev.
Opláchnite pokožku vodou/pod sprchou. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

PRI INHALÁCII: Prejdite na čerstvý vzduch a oddychujte v polohe pohodlnej na dýchanie. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Vyberte si kontaktné šošovky, ak ich máte nasadené a je možné ich ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

SKLADOVANIE

Skladujte v náležite vetranej lokalite. Skladujte na uzamknutom mieste.

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Po použití uzatvorte ventil.

Riziká spájajúce sa s čistými plynmi sa so zavedením CLP nemenia, mení sa len spôsob, ako sa na ne upozorňuje.

« KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV » S OBSAHOM INFORMÁCIÍ CLP BUDÚ K DISPOZÍCII U VÁŠHO DODÁVATEĽA PLYNOV.

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV BUDÚ V NASLEDUJÚCICH ROKOCH PODLIEHAŤ ZMENÁM Z DÔVODU REGISTRAČNÉHO PROCESU ŠTANDARDU REACH.