



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
 Odvolacie číslo: EIGA001
 Dátum vydania: 10. 07. 2013 Dátum spracovania: 05. 06. 2024 Nahrádza verziu: 07. 04. 2022 Znenie: 1.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Forma produktu | : Látka |
| Názov | : Acetylén |
| č. Indexu | : 601-015-00-0 |
| č. v ES | : 200-816-9 |
| č. CAS | : 74-86-2 |
| Registračné číslo REACH | : 01-2119457406-36 |
| Výrobný kód | : 000010021936 |
| Hrubý vzorec | : C2H2 |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

| | |
|------------------------------------|--|
| Relevantné identifikované použitia | : Zoznam identifikovaných použití a spôsobov expozície je uvedený v prílohe KBÚ. Spotrebiteľské použitie. Pred použitím vykonajte hodnotenie rizika. |
| Použitie látky/zmesi | : Kovový povlak Formulácia zmesi s plynom v tlakových nádobách. Mazanie foriem pre výrobu sklenených fliaš. Používanie plynu ako suroviny v chemických procesoch. Použitie plynu samostatne alebo v zmesiach pre kalibráciu alebo analýzu zariadenia. Elektronická výroba komponentov Priemyselný a profesionálny. Pred použitím vykonajte analýzu rizík. Palivový plyn pre zvárania, rezanie, ohrev, tvrdé a mäkké spájkovanie. Pohonné hmoty |

| Názov | Etapa životného cyklu | Deskriptory použitia |
|--|-----------------------|---|
| Priemyselné použitie, uzavreté kontrolované podmery. (Ref. SE: EIGA001-1) | | PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
| Profesionálne použitie (Ref. SE: EIGA001-2) | | PROC16, ERC9a, ERC9b |
| Spotrebiteľské použitie. (Ref. SE: EIGA001-3) | | PC13, ERC9a, ERC9b |

Úplné znenie deskriptorov použitia: pozri oddiel 16

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitia, ktoré sa neodporúčajú : Žiadne.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Linde Gas s.r.o.
 Tuhovská 3
 831 06 Bratislava
 Slovakia
 T 02/49 10 25 53
sluzby.sk@linde.com



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : National Toxicological Information Centre (NTIC), Bratislava, 02/54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| | | |
|--------------------------|---|-------------------|
| Fyzikálne nebezpečenstvá | Horľavé plyny, kategória 1A, chemicky nestabilný plyn A Plyny pod tlakom : Rozpustený plyn | H220;H230 H280 |
|--------------------------|---|-------------------|

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

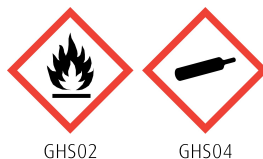
Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS04

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H220 - Mimoriadne horľavý plyn.
H230 - Môže reagovať výbušne aj bez prítomnosti vzduchu.
H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- Prevencia

: P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

- Odozva

: P377 - Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.

P381 - V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.

- Uchovávanie

: P403 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Doplňujúce informácie

: Likvidácia fľaše len prostredníctvom dodávateľa plynu; Fľaša obsahuje pórovitý materiál, ktorý v niektorých prípadoch obsahuje azbestové vlákna a sú naplnené rozpúšťadlami (acetónom alebo dimetylformamidom).

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť :

Pri vysokých koncentráciách dusivý. Tieto vysoké koncentrácie sú v medziach horľavosti. Látka / zmes nemá žiadne vlastnosti pošodujúce štitnu žľazu.

Iné informácie :

Z bezpečnostných dôvodov, je acetylén rozpustený v rozpúšťadle a to buď acetóne (CAS No, 67-64-1) a N, N-dimetylformamid (DMF) (CAS č 68-12-2). Malé množstvo rozpúšťadla (ako nečistota) môže byť prenesené s acetylénom, keďže bol použitý. Koncentrácia rozpúšťadla v plyne je pod limitom, ktorý by mohol mať vplyv na klasifikáciu acetylénu.



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
|----------|---|-----|---|
| Acetylén | č. CAS: 74-86-2 č. v ES: 200-816-9 č. Indexu: 601-015-00-0 REACH čís: 01-2119457406-36 | 100 | Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť
Neobsahuje žiadne iné zložky alebo nečistoty, ktoré ovplyvňujú klasifikáciu produktu.

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Pesuňte postihnutého do nekontaminovaného priestoru, nasadte automatický dýchací prístroj. Udržujte postihnutého v teple a pokoji. Privolajte lekára. Ak sa dýchanie zastaví, vykonajte kardiopulmonálnu resuscitáciu. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Škodlivé účinky sa od tohto produktu neočakávajú. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Škodlivé účinky sa od tohto produktu neočakávajú. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Požitie sa nepovažuje za možný spôsob vystavenia sa pôsobeniu látky. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|---|---|
| Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Pri vysokých koncentráciách môže spôsobiť zadusenie. Symptómami môžu byť strata mobility, alebo vedomia. Postihnutý si nemusí uvedomiť, že sa dusí. Pozri časť 11. |
|---|---|

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|---|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Suchý prášok. Oxid uhličitý. Uprednostňovaný spôsob regulácie je uzatváranie prívodu plynu. Vodná sprcha alebo hmla. Zabezpečte ochranu pred rizikom tvorby statickej elektriny pri použití hasiacich prístrojov snehových (CO ₂). Nepoužívajte ich na miestach, kde by sa mohla vyskytnúť horľavá atmosféra. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nehaste prúdom vody. |

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|---|
| Reaktivita v prípade požiaru | : Žiadne iné nebezpečenstvo reakcie ako účinky opísané v pododdieloch nižšie. |
| Špecifické riziká | : Vystavenie otvorenému ohňu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. |
| Rizikové spaliny | : Oxid uhoľnatý. |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne metódy : Z bezpečného miesta nepretržite striekajte vodou, až pokiaľ nádoba neostane studená. Nehaste unikajúci horiaci plyn, pokiaľ to nie je nevyhnutné. Môže nastať spontánne explozívne samovznietenie. Akýkoľvek iný oheň uhaste. Koordinujte protipožiarné opatrenia voči požiaru v okolí. Ohrozené nádoby chladte prúdom vody z chráneného miesta. Nevypúšťajte kontaminovanú požiarnu vodu do kanalizácie. Ak je to možné, zastavte výtok produktu. Na elimináciu dymu po požiari použite vodnú sprchu prípadne hmlu. Ak nehrozí bezprostredné riziko, odstráňte nádoby zo zóny zasiahnutej požiarom.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre osoby hasiace požiar : V uzatvorených priestoroch použite izolačný dýchací prístroj. Štandardný ochranný odev a prostriedky (autonómny dýchací prístroj) pre hasičov. EN 469: Ochranný odev pre hasičov. EN 659: Ochranné rukavice pre hasičov. Norma EN 137 - Autonómne dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s celo tvárovou maskou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Konajte v súlade s miestnym havarijným plánom. Pokúste sa zastaviť únik. Oblasť evakuujte. Odstráňte všetky zápalné zdroje. Zabezpečte dostatočné vetranie. Stojte tvárou proti vetru. Ďalšie informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v kapitole 8 KBÚ.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové plány : Monitorujte koncentráciu uvoľneného produktu. Zvážte nebezpečenstvo výbušných atmosfér. Pokiaľ sa nepreukáže, že atmosféra je bezpečná, použite pri vstupe do priestoru izolačný dýchací prístroj. Viac informácií nájdete v kapitole 5.3 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pokúste sa zastaviť únik.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Priestor vetrajte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež odseky 8 a 13.



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné použitie produktu

- : Zabráňte styku s čistou meďou, ortuťou, striebrom a mosadzou s obsahom medi nad 65%. Rozpúšťadlo sa môže hromadiť v potrubných systémoch. Pred údržbárskymi činnosťami vykonajte posúdenie rizika podľa použitého rozpúšťadla. V prípade DMF vezmite do úvahy podmienky jeho obmedzení.
- Pracovný tlak v potrubí by mal byť obmedzený na 1.5 bar (manometer) alebo menej s ohľadom na prísnejšie národné predpisy (s maximálnym priemerom DN25).
- Zvážte použitie protišlahových poistiek.
- Viac informácií o bezpečnom používaní nájdete v dokumente EIGA Doc.123 "Predpis pre acetylén" a v EIGA SLO4 "Bezpečná doprava, používanie a skladovanie acetylénových fliaš", stiahnuteľnom na <http://www.eiga.eu> a konzultujte s Vášim dodávateľom.
- Posúďte riziko vzniku potenciálne výbušnej atmosféry a potrebu použitia nevýbušného náradia. Pred vpustením plynu systém odzdušnite.
- Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- Zabráňte styku s iniciačnými zdrojmi (vrátane elektrostatických nábojov).
- Zvážte použitie výhradne neiskrivého náradia.
- Uistite sa, že zariadenie je riadne uzemnené.
- S látkou sa musí zaobchádzať v súlade so správnymi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi.
- Len skúsené a riadne vyškolené osoby by mali zaobchádzať so stlačenými plynmi.
- Zabezpečte, aby plynové inštalácie boli vybavené bezpečnostným(i) tlakovým(i) ventilom(mi).
- Zabezpečte aby celý plynový systém pred použitím bol (alebo pravidelne je) kontrolovaný na tesnosť.
- Pri manipulácii s produktom nefajčite.
- Používajte len výbavu vhodnú pre tento produkt a jeho tlak a teplotu. Ak máte pochybnosti, poraďte sa s dodávateľom plynu.
- Zabráňte spätnému nasatiu vody, kyselín a zásad.
- Plyn nevdychujte.
- Zabráňte uvoľňovaniu produktu do pracovných priestorov. .



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bezpečné zaobchádzanie s nádobami na plyny : Odvolať sa na návod na obsluhu nádoby od výrobcu.
Zabráňte spätnému prúdeniu do nádoby.
Chrňte nádoby pred fyzickým poškodením; neľahajte, nerolujte, nekľzajte ani nehádzte.
Na prevoz fliaš, a to aj na krátku vzdialenosť, používajte vozík (ručný vozík, káru, atď.) určený na prepravu fliaš.
Ponechajte klobúčiky na ochranu ventilov na mieste, pokiaľ fľaša nie je zaistená buď o stenu, lavicu alebo umiestnená v stojane a pripravená na použitie.
Ak používateľ zaznamená nejaké ťažkosti s prevádzkou ventilu, prestaňte ho používať a kontaktujte dodávateľa.
Nikdy sa nepokúšajte opravovať resp. meniť ventily fliaš alebo bezpečnostné zariadenia.
Poškodené ventily by mali byť ihneď hlásené dodávateľovi.
Prípojky ventilov nádob uchovávajte čisté a zbavené kontaminantov, najmä oleja a vody.
Ihneď po odpojení nádoby od zariadenia znovu nasadte krytky alebo zátky na prípojky ventilov a ochranné klobúčiky na nádobu, ak sú k dispozícii.
Zatvorte ventil nádoby po každom použití a keď je nádoba prázdna, a to aj v prípade, keď je nádoba ešte pripojená na zariadenie.
Nikdy sa nepokúšajte prepúšťať plyny z jednej fľaše/nádoby do druhej.
Nikdy nepoužívajte priamy oheň alebo elektrické vykurovacie zariadenia na zvýšenie tlaku v nádobe.
Neodstraňujte alebo nezamazávajte nálepky poskytnuté dodávateľom za účelom identifikácie obsahu fľaše.
Musí sa zabrániť spätnému vniknutiu vody do nádoby.
Ventil otvárajte pomaly, aby ste zabránili tlakovým rázom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility : Skladujte oddelene od horenie podporujúcich plynov a iných oxidačných látok.
Všetky elektrické zariadenia v skladových priestoroch by mali byť kompatibilné s nebezpečenstvom rizika vzniku výbušnej atmosféry.
Dodržujte všetky predpisy a miestne požiadavky týkajúce sa skladovania nádob.
Nádoby neskladovať v podmienkach podporujúcich koróziu.
Používajte ochranné kryty alebo klobúčiky na ventily nádob.
Nádoby skladujte vo zvislej polohe a zabezpečte ich proti prevrhnutiu.
Skladované nádoby by mali byť pravidelne kontrolované, najmä ich celkový stav a či nedochádza k úniku.
Nádobu udržiavajte na teplote pod 50°C na dobre vetranom mieste.
Nádoby skladujte na miestach bez nebezpečenstva požiaru a mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia.
Uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Acetylén (74-86-2) | |
| DNEL/DMEL (doplňujúce informácie) | |
| dodatočné pokyny | Nie je stanovená. |
| PNEC (dodatočné pokyny) | |
| dodatočné pokyny | Nie je stanovená. |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

V prípade možného úniku toxických plynov by mali byť použité výstražné detektory. Zabezpečte primerané celkové a miestne nútené vetranie. Produkt používať v uzavretom systéme. Zoberme si napríklad systém pracovných povolení pre údržbárske činnosti. Systémy pod tlakom by mali byť pravidelne kontrolované na tesnosť. Zaisťte, aby expozícia nepresahovala limity expozície na pracovisku (ak sú k dispozícii).

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

V každej pracovnej oblasti by malo byť spracované a zdokumentované posúdenie rizík súvisiace s použitím produktu a pre výber OOPP, ktoré zodpovedajú príslušnému nebezpečenstvu. Zvážť by sa mali nasledovné odporúčania. Je potrebné zvoliť osobné ochranné prostriedky v súlade s odporúčanými normami EN / ISO.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Používajte bezpečnostné okuliare s bočnými ochrannými štítmí.
Norma EN 166 - Osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu očí - špecifikácia.

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana rúk:

Pri manipulácii s plynovými fľašami používajte pracovné rukavice.
Norma EN 388 - Ochranné rukavice proti mechanickému riziku, výkonnosťná úroveň 1 alebo vyššia.

Iných častí kože



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zvážte použitie nehorľavého antistatického bezpečnostného odevu.

Norma EN ISO 14116 - Materiály, na ktoré pôsobí obmedzený účinok plameňa.

Norma EN 1149-5 - Ochranné odevy. Elektrostatické vlastnosti.

Pri práci s fľašami používajte ochrannú obuv.

Norma EN ISO 20345 Osobné ochranné pracovné prostriedky. Bezpečnostná obuv.

Materiálny na ochranný odev:

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Autonómny dýchací prístroj alebo maska s prívodom vzduchu fungujúca pri pozitívnom tlaku sa používa v prostredí s kyslíkovým deficitom.

Autonómny dýchací prístroj sa odporúča vtedy, ak predpokladáte, že rozsah expozície nebude známy, napr. počas údržby na zariadení.

Norma EN 137 - Autonómne dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s celo tvárovou maskou.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Pri rezaní/zváraní plameňom používajte ochranné okuliare s vhodnými filtračnými sklami.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Odvolať sa na miestne predpisy pre obmedzenie emisií do ovzdušia. Pozri kapitolu 13 pre špecifické metódy na čistenie odpadových plynov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|--|
| Vzhľad | : | Plyn |
| Skupenstvo | : | |
| Farba | : | Bezfarebný. |
| Form | : | Rozpustený plyn |
| Čuch | : | Slabé varovné príznaky pri nízkych koncentráciách. Cesnakový. |
| Prahová zápachu | : | Prahová hodnota zápachu je subjektívna a neadekvátne pre varovanie na pre expozíciu. |
| Teplota topenia | : | -80,8 °C |
| Teplota tuhnutia | : | Neuplatňuje sa |
| Teplota varu | : | -84 °C |
| Horľavosť | : | Mimoriadne horľavý plyn. |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : | Žiadne oxidačné vlastnosti. |
| Limity výbušnosti | : | Nie je známe. |
| Dolná hranica výbušnosti | : | 2,3 vol % |
| Horná hranica výbušnosti | : | 100 vol % |
| Teplota vzplanutia | : | Nevzťahuje sa na plyny a zmesi plynov. |
| Teplota samovznietenia | : | 305 °C |
| Teplota rozkladu | : | Nepoužiteľné, |
| Hodnota pH | : | Nevzťahuje sa na plyny a zmesi plynov. |
| Viskozita, kinematický | : | Spolahlivé údaje nie sú k dispozícii. |
| Viskozita, dynamický | : | 0,011 mPa·s Spolahlivé údaje nie sú k dispozícii. |
| Rozpusťnosť | : | Voda:1185 mg/l |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : | 0,37 |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : | Nevzťahuje sa na zmesi plynov. |
| Tlak pár | : | 44 bar(a) |
| Tlak pary pri 50°C | : | Nepoužiteľné, |
| Kritický tlak | : | 6138 kPa |
| Hustota | : | 0,38 g/cm ³ 50 |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|--------------------------------|---|
| Relatívna hustota | : Nepoužiteľné, |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : 0,9 |
| Relatívna hustota plynu | : 0,9 |
| Vlastnosti častíc | : Neuplatňuje sa Nevzťahuje sa na plyny a zmesi plynov. Nanoformy nie sú relevantné pre plyny a zmesi plynov. |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

| | |
|------------------|-----------------|
| Ci | : Nepoužiteľné, |
| Tci | : 3 % |
| Kritická teplota | : 35 °C |

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

| | |
|----------------------|----------------------|
| Molekulárna hmotnosť | : 26 g/mol |
| Skupina plynov | : Press. Gas (Diss.) |
| dodatkové pokyny | : Žiadne. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne iné nebezpečenstvo reakcie ako účinky opísané v pododdieloch nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Rozpustený v rozpúšťadle, ktoré sa nachádza v pórovitom materiáli. Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7). Môže reagovať výbušne dokonca aj za neprítomnosti vzduchu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoká teplota. Vysoký tlak. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskrenia, otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Zabráňte vlhkosti v inštaláčnych systémoch.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vysokej teplote a/alebo tlaku alebo v prítomnosti katalyzátora sa môže prudko rozkladať. Môže reagovať výbušne dokonca aj za neprítomnosti vzduchu. So vzduchom môže tvoriť výbušnú zmes. S oxidantmi môže prudko reagovať.

10.5. Nekompatibilné materiály

S meďou, striebrom a ortuťou tvorí výbušné acetylidy. Nepoužívajte zliatiny obsahujúce viac ako 65% medi. Nepoužívajte zliatiny obsahujúce viac ako 43% striebra. Vzduch, Oxidačná látka. Pre ďalšie informácie o kompatibilitě pozri ISO 11114.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by sa nemali vytvárať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-----------------|---|
| Akútna toxicita | : Acetylén má pri vdýchnutí nízku toxicitu, LOAC (najnižšia koncentrácia pozorovaného účinku) pre miernu intoxikáciu u ľudí bez reziduálnych účinkov je 100.000 ppm (107.000 mg/m ³). Nie sú k dispozícii žiadne údaje o orálnej a kožnej toxicite (štúdie nie sú technicky možné, pretože látka je pri izbovej teplote plyn). |
|-----------------|---|



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|--|---|
| Akútna toxicita (dermálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Žiadne známe účinky tohto produktu. Hodnota pH: Nevzťahuje sa na plyny a zmesi plynov. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Žiadne známe účinky tohto produktu. Hodnota pH: Nevzťahuje sa na plyny a zmesi plynov. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Karcinogenita | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný |
| Toxické pre reprodukciu: Sterilita | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Toxické pre reprodukciu: nenarodené dieťa | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Žiadne známe účinky tohto produktu. |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Nevzťahuje sa na plyny a zmesi plynov. |

Acetylén (74-86-2)

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Viskozita, kinematický | Spolahlivé údaje nie sú k dispozícii. |
| Uhl'ovodík | Áno |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Látka / zmes nemá žiadne vlastnosti pošodzujúce štítnu žľazu.

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|---|---|
| Stanovenie | : Klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný |
| Nie je ľahko rozložiteľná | |

Acetylén (74-86-2)

| | |
|------------------------------------|----------|
| LC50 96 hod - Ryba [mg/l] | 545 mg/l |
| EC50 48 hod - Daphnia magna [mg/l] | 242 mg/l |
| EC50 72h - Riasy [mg/l] | 57 mg/l |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Acetylén (74-86-2)

| | |
|------------|--|
| Stanovenie | Rýchlo sa rozkladá nepriamou fotolýzou vo vzduchu. Nepodlieha hydrolýze. |
|------------|--|

12.3. Bioakumulačný potenciál

Acetylén (74-86-2)

| | |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | Nevzťahuje sa na zmesi plynov. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 0,37 |
| Stanovenie | Vzhľadom k nízkemu log Kow sa nepredpokladá bioakumulácia (log Kow < 4). Log Kow sa všeobecne používa ako relatívny ukazovateľ tendencie adsorpcie organickej zlúčeniny pôdou. Pozri časť 9. |

12.4. Mobilita v pôde

Acetylén (74-86-2)

| | |
|------------|--|
| Stanovenie | Vzhľadom k vysokej nestálosti je nepravdepodobné, že produkt spôsobí znečistenie pôdy alebo vody. Rozdelenie do pôdy je nepravdepodobné. |
|------------|--|

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Stanovenie : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe účinky tohto produktu.
 Stanovenie : Látka / zmes nemá žiadne vlastnosti pošodzujúce štítnu žľazu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe účinky tohto produktu.
 Vplyv na ozónovú vrstvu : Žiadny vplyv na ozónovú vrstvu.
 Vplyv na globálne otepľovanie : Žiadne známe účinky tohto produktu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Ak potrebujete inštrukcie, spojte sa s dodávateľom. Nevypúšťajte do prostredí s nebezpečenstvom vzniku výbušnej zmesi so vzduchom. Nespotrebovaný plyn spáliť vhodným horákom s protišlahovou poistkou. Zabezpečte, aby úrovne emisií podľa miestnych predpisov alebo povolení na prevádzku neboli prekročené. Pre viac informácií o vhodných metódach likvidácie plynov pozri code of practice EIGA Doc.30/10 "Likvidácia plynov" k stiahnutiu na www.eiga.eu. Nevypúšťajte v miestach, kde by akumulácia plynu mohla byť nebezpečná. Nepoužitý produkt vráťte v pôvodnej nádobe dodávateľovi.

Zoznam kódov nebezpečných odpadov (podľa rozhodnutia Komisie 2000/532 / ES v znení neskorších predpisov) : 16 05 04*: Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

13.2. Dodatočné informácie

Likvidácia fľaše len prostredníctvom dodávateľa plynu; Fľaša obsahuje pórovitý materiál, ktorý v niektorých prípadoch obsahuje azbestové vlákna a sú naplnené rozpúšťadlami (acetómom alebo dimetylformamidom).

Externé spracovanie a likvidácia odpadov by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| UN 1001 | UN 1001 | UN 1001 | UN 1001 | UN 1001 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ | ACETYLENE, DISSOLVED | Acetylene, dissolved | ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ | ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 1001 ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ, 2.1, (B/D) | UN 1001 ACETYLENE, DISSOLVED, 2.1 | UN 1001 Acetylene, dissolved, 2.1 | UN 1001 ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ, 2.1 | UN 1001 ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ, 2.1 |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave

: Neprepravujte na vozidlách, ktorých nákladná plocha nie je oddelená od kabíny vodiča, Zabezpečte, aby vodič bol informovaný o potenciálnych nebezpečenstvách nákladu, a aby vedel, čo má v prípade núdzovej situácie robiť, Pred dopravou nádob s produktom: - Zabezpečte dostatočné vetranie, - Zabezpečte, aby nádoby boli upevnené, Zabezpečte, aby bol fľašový ventil uzatvorený a tesný, Zabezpečte, aby zaslepovacia matica alebo zátka na bočnej prípojke ventilu (pokiaľ je k dispozícii) bola správne upevnená, Zabezpečte, aby zariadenie na ochranu ventilu (pokiaľ je k dispozícii) bolo správne upevnené.



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pozemná doprava

| | |
|---|-------------------|
| Klasifikačný kód (ADR) | : 4F |
| Osobitné ustanovenia (ADR) | : 662 |
| Obmedzené množstvá (ADR) | : 0 |
| Vyňaté množstvá (ADR) | : E0 |
| Obalové inštrukcie (ADR) | : P200 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | : MP9 |
| Kód cisterny (ADR) | : PxBN(M) |
| Osobitné ustanovenia na cisterny (ADR) | : TU17, TA4, TT9 |
| Vozidlo na cisternovú prepravu | : FL |
| Dopravná kategória (ADR) | : 2 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | : CV9, CV10, CV36 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) | : S2 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | : 239 |
| Oranžové tabule | : |



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : B/D

Lodná doprava

| | |
|----------------------------------|--|
| Obmedzené množstvá (IMDG) | : 0 |
| Vyňaté množstvá (IMDG) | : E0 |
| Pokyny k baleniu (IMDG) | : P200 |
| Č. EmS (požiar) | : F-D |
| Č. EmS (rozliatie) | : S-U |
| Kategória uloženia (IMDG) | : D |
| Skladovanie a manipulácia (IMDG) | : SW1, SW2 |
| Oddelovanie (IMDG) | : SG46 |
| Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) | : Flammable gas with slight odour. Explosive limits: 2.1% to 80%. Lighter than air (0.907). Rough handling and exposure to local heating should be avoided, since these conditions may result in delayed explosion. Empty cylinders should be carried with the same precautions as filled cylinders. |

Letecká preprava

| | |
|---|-------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E0 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : FORBIDDEN |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : FORBIDDEN |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : FORBIDDEN |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : FORBIDDEN |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | : 200 |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | : 15kg |
| Osobitné ustanovenia (IATA) | : A1 |
| Kód ERG (IATA) | : 10L |

Vnútrozemská preprava

| | |
|----------------------------|-------|
| Klasifikačný kód (ADN) | : 4F |
| Osobitné ustanovenia (ADN) | : 662 |
| Obmedzené množstvá (ADN) | : 0 |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vyňaté množstvá (ADN) : E0
 Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
 Ventilácia (ADN) : VE01
 Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 4F
 Osobitné ustanovenia (RID) : 662
 Obmedzené množstvá (RID) : 0
 Vyňaté množstvá (RID) : E0
 Pokyny k baleniu (RID) : P200
 Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP9
 Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : PxBN(M)
 Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID) : TU17, TU38, TE22, TA4, TT9
 Prepravná kategória (RID) : 2
 Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW9, CW10, CW36
 Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE2
 Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 239

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC kód : Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) | | |
|---|---------------------|--|
| Referenčný kód | Použiteľné pre | Názov alebo opis záznamu |
| 40. | Gasart 300 Acetylen | Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. |

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Nie je uvedená v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 1005/2009)



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Smernica VOC č. (2004/42)

Užívateľské obmedzenia : Žiadne.

Smernica Seveso (znižovanie rizika katastrof)

Seveso smernica 2012/18/EU (Seveso III) : Uvedené.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Smernica Rady 89/391/EHS o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci

Smernica 2016/425/EHS o osobných ochranných prostriedkoch.

Smernica 2014/34/EU o zariadeniach a ochranných systémoch určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (ATEX).

Ako potravinárske prídavné látky sa môžu použiť len výrobky, ktoré sú v súlade s nariadeniami o potravinách (ES) č. 1333/2008 a (EÚ) č. 231/2012 a sú označené ako také.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s predpisom (EU) 2015/830.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSA bola vytvorená.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------------------|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | ADR - Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru |
| ATE | ATE - Acute Toxicity Estimate. Odhad akútnej toxicity. |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK) |
| CAO | Cargo Aircraft only / Len nákladné lietadlá |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| CLP | CLP- Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008. Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; Nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| CSA | CSA - Chemical Safety Assessment. Hodnotenie chemickej bezpečnosti. |
| DMEL | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy: | |
|--|---|
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| EC | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok |
| ED | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |
| EINECS | EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok. |
| EN | Európska norma |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci | Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PCA | Passenger and Cargo Aircraft / Dopravné a nákladné lietadlo |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| PPE | OOPP - Osobné ochranné pracovné prostriedky. |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| RMM | RMM - Risk Management Measures. Opatrenia manažmentu rizík. |
| STP | čistička odpadových vôd |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| TRGS | Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok |
| STOT-RE | Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| STOT-SE | Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |
| UFI | Unique Formula Identifier / Jedinečný identifikátor vzorca |
| UN | OSN - Organizácia Spojených národov |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

| | |
|------|--|
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| WGK | Trieda nebezpečenstva pre vodu |

Pokyny školenia

: Zabezpečte, aby pracovníci boli oboznámení s nebezpečenstvom horľavosti.

Iné informácie

: Klasifikácia je v súlade s postupmi a výpočtovými metódami podľa nariadenia (EC) 1272/2008 CLP. Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov sú uvedené v dokumente 169 EIGA: Príručka klasifikácie a označovania, ktorý je k dispozícii na stiahnutie na adrese <http://www.Eiga.eu>.

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A | Horľavé plyny, kategória 1A, chemicky nestabilný plyn A |
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| H230 | Môže reagovať výbušne aj bez prítomnosti vzduchu. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| Press. Gas (Diss.) | Plyny pod tlakom : Rozpustený plyn |

Celý text použitých kľúčových slov

| | |
|--------|--|
| ERC1 | Výroba látky |
| ERC2 | Formulovanie do zmesi |
| ERC4 | Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok) |
| ERC6a | Používanie medziproduktu |
| ERC6b | Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok) |
| ERC7 | Používanie funkčnej kvapaliny v priemyselnom podniku |
| ERC8d | Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok, vonkajšie) |
| ERC9a | Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné) |
| ERC9b | Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie) |
| PC13 | Pohonné hmoty |
| PROC1 | Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. |
| PROC16 | Používanie pohonných látok |
| PROC2 | Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. |
| PROC3 | Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. |
| PROC8b | Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach |
| PROC9 | Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) |



Acetylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12
VYLÚČENIE ZODPOVEDNOSTI : Pred použitím tohto produktu v akomkoľvek novom procese alebo pokuse je potrebné spracovať dôkladnú štúdiu o jeho kompatibilite s materiálmi a bezpečnosti. Podrobnosti, uvedené v tomto dokumente, boli v čase jeho odovzdania do tlače považované za správne. Aj keď sa tento dokument bol pripravovaný s najväčšou starostlivosťou, nenesie zodpovednosť za úrazy a škody spôsobené jeho použitím.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ SK

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Koniec dokumentu