



Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
Dátum vydania: 14. 05. 2000 Dátum spracovania: 23. 08. 2022 Verzia: 7.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Typ chemikálie	: Látka
Obchodné meno	: Etylén
Obchodné meno	: Etylén
č. Indexu	: 601-010-00-3
č.v ES	: 200-815-3
č. CAS	: 74-85-1
Registračné číslo REACH	: 01-2119462827-27-0080
Výrobný kód	: 19900007
Názov IUPAC	: etylén čistý
Hrubý vzorec	: C2H4

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Priemyselné použitie
Určenie priemyselného/profesionálneho použitia	: Výroba polymerov Ďalšie, ostatné použitia spotrebiteľmi Výroba látky Spracovanie polymérov Použitie ako medziproduct Použitie v laboratóriách Použitie ako palivo Distribúcia látky Funkčné kvapaliny Guma výroba a spracovania

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SLOVNAFT, a.s.
Vičie hrdlo 1
824 12 Bratislava - Slovakia
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
info@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé plyny, kategória 1A

H220

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn H280

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336
omámenie

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

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) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H220 - Mimoriadne horľavý plyn.

H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.
Nefajčite.

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P312 - Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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

P381 - Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P403 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

P410+P403 - Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Relevantné údaje nie sú k dispozícii

Endokrinné disruptory: zatiaľ nevyhodnotené

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
etén; etylén	(č. CAS) 74-85-1 (č.v ES) 200-815-3 (č. Indexu) 601-010-00-3	99,97	Flam. Gas 1A, H220 STOT SE 3, H336
etán	(č. CAS) 74-84-0 (č.v ES) 200-814-8 (č. Indexu) 601-002-00-X	0,015 – 0,03	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
metán	(č. CAS) 74-82-8 (č.v ES) 200-812-7 (č. Indexu) 601-001-00-4	0,002 – 0,01	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci - Všeobecné pokyny	: Dbajte na sebezochranu tým, že sa stále bránite kontaminácii. Preniesť kontaminovanú (é) osobu (y) z nebezpečnej oblasti. Vyhľadajte lekársku pomoc -
Opatrenia prvej pomoci pri nadýchaní	: Postihnutú osobu nenechávajte bez dozoru. Udržujte v teple a v pokoji. Vyhľadajte okamžité lekárske pomoci. Ak je dýchanie sťažené, poskytnite kyslík, pokiaľ je to možné, alebo pomocné okysličovanie (dýchanie). V prípade zástavy srdca, (žiadny pulz), použiť kardiopulmonálnu resuscitáciu.
Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí pokožky	: Neodstraňujte oblečenie z pokožky, ktoré je primrznuté. Okamžite opláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí	: Ihneď vyplachujte množstvom vody po dobu 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky a je to možné, vyberte mu ich.
Opatrenia prvej pomoci pri požití	: Nepovažovať za pravdepodobný spôsob expozície - omrzlina na perách a ústach môže nastať, len kontaktom s kvapalinou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky/poranenia pri nadýchaní	: Expozície pri vysokých koncentráciách môžu spôsobiť udusenie v dôsledku nedostatku kyslíka.
Príznaky/poranenia pri zasiahnutí pokožky	: Kontakt s výrobkom v kvapalnej forme môže spôsobiť omrzliny.
Príznaky/poranenia pri zasiahnutí očí	: Kontakt s výrobkom v kvapalnej forme môže spôsobiť omrzliny.

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

Jednoduchý dusivý plyn za normálnych teplôt a tlakov. Neexistuje žiadny špecifický protilek. V prípade kontaktu s plynným výrobkom v tekutej forme ošetriť ako omrzlinu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	: Suchý chemický prášok. Oxid uhličitý. Piesok alebo zemina. Pena (len školený personál). Vodná hmla (iba školený personál).
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužiť priamy prúd vody na horiaci výrobok. Treba sa vyhnúť súčasnému použitiu peny a vody na tom istom povrchu, pretože voda ničí penu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné pomôcky	: Samostatný zásobníkový dýchací prístroj (SCBA) sa môže použiť podľa rozsahu úniku a predvídateľnej expozície.
------------------	---

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Núdzové plány

: Ak je to bezpečné zastaviť alebo zadržať únik pri zdroji. Vyhnite sa priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Zostať na náveternej strane. Zadržať nezúčastnených pracovníkov mimo oblasti úniku. Poplach pre záchranný personál. Vstup do priestoru len ak je to nevyhnutne potrebné. Detektor horľavých plynov môže byť použitý pre kontrolu horľavých plynov alebo pár. Eliminovať všetky zdroje zapálenia, aby sa zabezpečila bezpečnosť (napr. elektrina, iskrenie, oheň, žiara). Ak je to potrebné, informovať príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Únik produktu generuje veľké množstvo extrémne horľavých plynov, ktoré sú ťažšie než vzduch a hromadia sa v nízkych priestoroch. Zabezpečiť dostatočné vetranie uzavretých priestorov, a najmä podzemných. Únik kvapalných produktov do vody, pravdepodobne vyústi v rýchle a úplné odparenie produktu. Izolovať oblasť a zabrániť riziku ohňa alebo výbuchu na lodiach a iných konštrukciách, pričom do úvahy treba brať smer a rýchlosť vetra, až kým sa produkt úplne nerozptýli. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, rieky alebo iných vôd, alebo podzemných priestorov (tunely, pivnice, apod).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Iné informácie

: Používať len neiskriace nástroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Riziko vytvárania výbušnej zmesi pár a vzduchu. Konkrétne posúdenie inhalačného rizika vyplývajúceho z prítomnosti H₂S v kupole nádrží, uzavretých priestoroch, zvyškoch produktu, tankových odpadoch a odpadových vodách a náhodných únikoch, by malo byť určené na pomoc kontrole zodpovedajúcej miestnym podmienkam. Zvážiť technický pokrok a proces aktualizácie (vrátane automatizácie) pre odstránenie únikov. Pred údržbou vyčistiť / vypláchnuť zariadenie, kde je to možné. Vziať v úvahu, že na zdravotný dohľad sú potrebné riziká. Pravidelne kontrolovať, testovať a udržiavať všetky kontrolné opatrenia. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používať len vonku alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa všetkým zdrojom vznietenia, oxidačným činidlám, chlóru a chlorovodíku alebo fluorovodíku. Vykonať preventívne opatrenia proti statickej elektrine. Čistiť, kontrolovať a vykonávať údržbu vnútornej štruktúry skladovacích nádrží musí len patrične vybavený a kvalifikovaný personál v zmysle národných, miestnych alebo firemných predpisov. S prázdnyimi kontajnermi narábať opatrne; zvyšky pár môžu byť horľavé. Nezvárať, nespájkovať, nevŕtať, nebrúsiť alebo nevykonávať podobné činnosti v blízkosti kontajnerov. Oplachové vody likvidovať v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Para je ťažšia ako vzduch. Dať si pozor na akumuláciu v jamách a uzavretých priestoroch. Používať potrubia a zariadenia určené na odolávanie vystaveným tlakom. Použiť spätný ventil alebo iné ochranné zariadenie, aby sa zabránilo spätného toku. Zabezpečiť, aby všetky príslušné predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania horľavých výrobkov boli dodržiavané.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia

: Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní tohoto výrobku. Pre údržbu a ochranu, by mali byť prázdne nádrže vyčistené, a pokryté s inertným plynom (napr. dusíkom).

Podmienky skladovania

: Uložiť len v dodávanej fľaši alebo schválených nádobách. Plynové fľaše musia byť zabezpečené vertikálne a prepravovať len v bezpečnej polohe v dobre vetranom vozidle alebo ručnom vozíku. Plynové fľaše, ktoré boli a sú otvorené, sa musia starostlivo uzavrieť a uchovávať vo zvislej polohe.

Skladovací priestor

: Skladovať na určenom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lokálna dokumentácia na podporu opatrení bezpečného zaobchádzania, vrátane výberu inžinierstva, administratívy a kontroly osobných ochranných prostriedkov v súlade s rizikovo založenými systémami riadenia je k dispozícii na každom mieste výroby.

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Nevstupovať do prázdnych cisterien, až kým nebolo vykonané meranie na obsah kyslíka. Zabezpečiť aby sa kontrolné opatrenia pravidelne kontrolovali a udržiavali.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Ochranné okuliare. Dýchací prístroj, ak konc. vo vzduchu > TLV, Vysoká koncentrácia plynov / pár: plynová maska s filtrom typu A

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ak je rozstrekovanie pravdepodobné, mala by sa použiť plná ochrana hlavy a tváre (ochranný štít a / alebo ochranné okuliare).

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Pre operácie nakládky / vykládky: nosiť bezpečnostnú integrovanú celotvárovú prilbu s ochranou krku, zátluku. normálne antistatické pracovné odevy sú zvyčajne dostačné

Ochrana rúk:

Nosiť rukavice odolné proti chemikáliám (test podľa EN374) v kombinácii so špecifickou aktivitou školenia.

Iných častí kože

Materiály pre ochranné odevy:

Ochranné odevy. Odevy na ochranu proti teplu a ohňu (STN EN 11612).

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Samostatné dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a stlačeným kyslíkom.(STN EN 145)

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred teplom:

Žiadne za normálnych podmienok.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Skladovať hotové výrobky v uzavretých obaloch (napr. veľkoobjemové nádrže, sudy, plechovky). V prípade potreby použiť jednotky spätného získavania pár. Všetky odpady obsahujúce VOC (prchavé organické zlúčeniny) ukladajte v uzavretých, zabezpečených nádobách (napr. veľkoobjemové nádrže, stredné kontajnery, sudy).

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Stránky dokumentácie na podporu opatrení bezpečného zaobchádzania, vrátane výberu inžinierstva, administratívy a kontroly osobných ochranných prostriedkov v súlade so založenými systémami riadenia rizík je k dispozícii na každom mieste výroby.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Plyn
Farba	: bezfarebný
Zápach	: sladkastý
Bod tavenia / oblasť topenia	: -169 °C
Bod varu	: -104 °C
Bod vzplanutia	: < -100 °C Metóda v uzavretej nádobe
Výbušné medze (obj.%)	: 2,7 - 34 vol %
Tlak pary	: 41 bar
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 0,975
Relatívna hustota plynu	: 1,178 g/cm ³ pri 15°C Údaje z literatúry
Log Pow	: 1,21
Teplota samovznietenia	: 425 °C

9.2. Iné informácie

Skupina plynov : Skvapalnený plyn

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Táto látka je stabilná za všetkých normálnych okolností pri teplote okolia, a pri uvoľnení do životného prostredia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chrómany, atď.) môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Môžu byť zapálené teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zmes s nitrátmi či inými silnými oxidačnými činidlami (napr. chlorečnany, chloristany, kvapalný kyslík) môžu vytvoriť výbušnú hmotu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neúplné spaľovanie bude pravdepodobne tvoriť oxidy uhlíka, síry a dusíka, ako aj ďalšie neurčené organické zlúčeniny tých istých prvkov. Pri normálnom uskladnení sa nerozkladá.

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

etén; etylén (74-85-1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný

Etylén (74-85-1)

LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	1 – 100 mg/l riasy
-----------------------------------	--------------------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Etylén (74-85-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,21
---	------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830



ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Miestna legislatíva (odpady)	: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Proces spracovania odpadu	: Pojať odpad a disponovať s odpadom v súlade s miestnymi predpismi. Externé spracovanie a zneškodňovanie odpadov musí byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.
Odporúčenia pre vypúšťanie do kanalizácie	: Neaplikovať ak nie je úniku do odpadových vôd. Kontrola emisií v pôde nie je použiteľná, pretože neexistujú priamä uvoľnenia do pôdy.
Odporúčenia pre zneškodňovanie odpadu	: Okamžite upratať rozliatie a bezpečne odpratať odpad. Kontrola emisií odpadových vôd nie je použiteľná, pretože neexistujú priamä uvoľnenia do odpadových vôd. Odstraňovať odpad alebo použité vrecia / kontajnery v súlade s miestnymi predpismi.
ďalšie riziká, Ekológia - odpady	: OOPP pozri oddiel 8.2. : Žiadne špeciálne nariadenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN				
1038	1038	1038	1038	1038
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
ETYLÉN, SCHLADENÝ, SKVAPALNENÝ	ETYLÉN, SCHLADENÝ, SKVAPALNENÝ	ETYLÉN, SCHLADENÝ, SKVAPALNENÝ	ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID	Ethylene, refrigerated liquid
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1 	2.1 	2.1	2.1	2.1 Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa			Neuplatňuje sa	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				
3F	3F	3F		
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

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

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Etylén nie je v kandidátskom zozname REACH

Etylén nie je v zozname prílohy XIV REACH

Etylén nepodlieha Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Etylén nepodlieha Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Etylén

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK nwg, neznečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV; Identifikačné číslo 742)
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka sa nenachádza v zozname
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Látka sa nenachádza v zozname
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Látka sa nenachádza v zozname
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Látka sa nenachádza v zozname

Dánsko

Trieda nebezpečenstva požiaru : Trieda I-1
Skladovacia jednotka : 1 liter
Poznámky týkajúce sa klasifikácie : F+ <Flam. Gas 1A; Press. Gas (Liq.)>; Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK) : LK 2 - Skvapatnené a stlačené plyny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : LOA registračný dossier. Údaje pochádzajú z príručiek a literatúry.
Pokyny školenia : Pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto látky musia byť pracovníci vyškolení.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapatnený plyn
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

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.