

Zemný Plyn

Strana 1 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

1. Identifikácia látky/prípravku a výrobcu/dovozcu

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov: Zemný plyn
Názov látky: Zemný plyn, sušený
CAS číslo: 68410-63-9
EINECS číslo: 270-85-9

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Použitie výrobku:

Plynné palivo na domáce a iné použitie.

Neodporúčané použitia: Bez konzultácie s dodávateľom sa tento výrobok smie používať iba na činnosti odporúčané v časti 1.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi látky alebo zmesi

Dodávateľ: Veolia Komodity Slovensko, s.r.o.
Ul. Zeppelina 7
934 01 Levice

IČO: 36 285 871

Telefón: +421 362 333 230

Fax: +421 362 333 234

mailový kontakt pre získanie KBÚ: dispecing.levice@veolia.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 362 333 233 dispečing
+421 905 565 199 dispečing

1.5 Ďalšie informácie: Tento výrobok má výnimku z povinnosti registrácie v rámci REACH v súlade s článkom 2 (7) (b).

2. Identifikácia rizík

2.1 Klasifikácia látky

Klasifikácia podľa nariadenia č. 1272/2008/ES :

Horľavý plyn, kategória 1 H 220

Plyn pod tlakom, stlačený plyn H 280

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS:

Mimoriadne horľavý R 12

Zemný Plyn

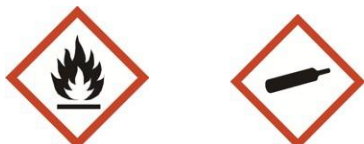
Strana 2 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia č. 1272/2008/ES

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: „ Nebezpečenstvo “

Výstražné upozornenia:

H220 Mimoriadne horľavý plyn
H280 Plyn pod tlakom, pri zahriati môže vybuchnúť

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenca

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskrenia, otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom.
P377 Unikajúci horiaci plyn: Nehaste, ak únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381 Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia

Skladovanie

P410+P403: Chráňte pred slnkom. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Označenie podľa Smernice 1999/45/ES

EC Symbols: F+ Mimoriadne horľavý



EC Klasifikácia:

mimoriadne horľavý.

EC Vety označujúce špecifickú rizikovosť (R- vety):

R12 Mimoriadne horľavý.

EC Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (S-vety):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S9 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Zemný Plyn

Strana 3 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

2.3 Iné nebezpečenstvá

Vysoká koncentrácia plynu vytlačí kyslík zo vzduchu, pričom nedostatok kyslíka môže spôsobiť náhle bezvedomie a smrť. Pôsobenie vysokých koncentrácií plynu alebo výparov môže mať narkotické alebo anestetické účinky, ktoré môžu nežiaducim spôsobom ovplyvňovať úsudok a viesť k depresii centrálného nervového systému.

3. Zloženie alebo informácia o prísadách

3.1 Látka

CAS číslo: 68410-63-9

3.2 Zmesi

Popis prípravy:

Komplexná zmes uhľovodíkov oddelená od zemného plynu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C4, predovšetkým z metánu a etánu. Výrobok nie je zmesou podľa nariadenia 1907/2006/ES.

Nebezpečné zložky:

Klasifikácia zložiek podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Chemický názov	CAS č.	EINECS	Registračné číslo REACH	Konc.
Natural gas, dried	68410-63-9	270-085-9	Exempt	<= 100,00%

Chemický názov	Trieda nebezpečnosti a kategóriu	Prehlásenia o nebezpečenstve
Natural gas, dried	Flam. Gas, 1; Press. Gas, Compr. Gas;	H220; H280;

Klasifikácia zložiek podľa smernice 67/548/EHS

Chemický názov	CAS č.	EINECS	Registračné číslo REACH	Symbol(y)	R-vety	Konc.
Natural gas, dried	68410-63-9	270-085-9	Exempt	F+	R12	<= 100,00%

Ďalšie informácie:

Celý text R-viet podľa ES nájdete v kapitole 16.

Obsahuje metán, CAS # 74-82-8 Obsahuje propán, CAS # 74- 98-6 Obsahuje etán,

CAS #74-84-0 Obsahuje bután, CAS # 106-97-8

Zemný Plyn

Strana 4 z 12

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní:

Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak urýchlene nedôjde k zlepšeniu stavu, prevezte postihnutého do najbližšieho lekárskeho strediska na ďalšie ošetrovanie.

Pri styku s kožou:

Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očami:

Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

V nepravdepodobnom prípade zhltnutia ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie .

4.2 Najdôležitejšie príznaky/účinky, akútne a oneskorené

Vdychovanie vysokých koncentrácií môže spôsobiť zníženie funkcie centrálnej nervovej sústavy a z toho vyplývajúce točenie hlavy, bolesť hlavy, bolesť žalúdka a stratu koordinácie. Neustále vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie až smrť.

4.3 Znamenie okamžitého lekárskeho ošetrovania a potreba zvláštnej starostlivosti

Liečte symptomaticky. V prípade potreby podávajte kyslík.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nepovolane osoby musia opustiť oblasť požiaru.

5.1 Hasiace prostriedky:

Zastavte dodávku. Ak to nie je možné a nie je to nebezpečné pre okolie, nechajte aby oheň sám vyhorel.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné nebezpečenstvo spôsobované látkou alebo zmesou:

Spolu so vzduchom vytvára horľavú zmes. Po uvoľnení sa výpary rozptýlia v smere prúdenia vetra. Ak sa v prípade 5-15 % koncentrácie výparov vo vzduchu nachádza v blízkosti zdroj vznietenia, výpary budú horieť pozdĺž plameňa smerom k zdroju vznietenia.

5.3 Rady pre hasičov:

Oblečte si celý ochranný odev a samostatný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Vyhňte sa kontaktu s rozliatym alebo inak uvoľneným produktom. Poučenie k výberu osobných ochranných prostriedkov nájdete v kap. 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pozrite kapitolu 13 pre informácie o zneškodňovaní. Dodržujte všetky platné miestne a medzinárodné predpisy.

Zemný Plyn

Strana 5 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

6.1 Osobné preventívne opatrenia, osobné ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zastavte vytekanie, podľa možnosti bez osobného rizika. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia v okolí a odveďte preč všetkých zamestnancov. Pokúste sa rozptýliť plyn alebo ho usmerniť na bezpečné miesto, napr. sprchou hmlý. Urobte preventívne opatrenia proti statickému vypúšťaniu. Zaisťte nepretržitý elektrický prúd spojením a uzemnením všetkých zariadení. Monitorujte oblasť meraním výbušného plynu.

6.2 Ochrana životného prostredia:

Aby ste predišli kontaminácii životného prostredia.

6.3 Metódy a materiály pre zachytenie a uniknutej látky a sanáciu miesta úniku:

Nechajte vypariť. Pokúste sa rozptýliť výpary alebo usmerniť ich tok na bezpečné miesto, napr. použitím hmlistej sprchy. Ináč zaobchádzajte ako s malým vyliatím.

Ďalšie odporúčania:

Upovedomte štátne úrady, pokiaľ by prípadne mohlo dôjsť k ohrozeniu verejnosti alebo životného prostredia.

7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Všeobecné opatrenia:

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.1 Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Uhasťte akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek rozporov:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nádobu skladujte pevne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.

Čistenie, kontrola a údržba skladovacích nádrží je odborná činnosť, ktorá vyžaduje dôsledné dodržiavanie predpisov a opatrení. Patria sem vydávanie pracovných povolení, odplynenie nádrží, používanie zdvižných šnúra záchranných lán a nosenie dýchacích zariadení s dodávkou vzduchu. Pred vstupom a počas čistenia sa musí atmosféra v nádrži monitorovať pomocou merača kyslíka a explóziometra.

7.3 Zvláštne koncové použitia:

Nehodí sa

Ďalšie informácie:

Tento produkt sa má používať len v uzavretých systémoch. Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.

Pokyny na prepravu:

Všetky zariadenia uzemnite.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Ak je v tomto dokumente uvedená hodnota podľa American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), je uvedená iba pre informáciu.

Zemný Plyn

Strana 6 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

8.1 Kontrolné parametre

Limity pracovnej expozície

Látka	Zdroj	Typ	ppm	mg/m ³	Poznámky
Methane	ACGIH	TWA	1.000 ppm		
Ethane	ACGIH	TWA	1.000 ppm		
Propán	ACGIH	TWA	1.000 ppm		
Bután	SKCMR	TWA	1.000 ppm	2.400 mg/m ³	
	ACGIH	TWA	1.000 ppm		
Natural gas, dried	ACGIH	TWA	1.000 ppm		

Látka	Zdroj	Určenie nebezpečenstva
Bután	SKCMR	Karcinogén, kategória 1.
	SKCMR	Mutagén, kategória 2.

Biologický Expozičný Index (BEI)

Nie je pridelený žiaden biologický limit.

Odvođené hladiny so žiadnym efektom (OHŽE):

Nie je použiteľné.

Informácie týkajúce sa PKŽE:

Neboli vykonané hodnotenia miery rizika pre životné prostredie, preto sa hodnoty PNEC nevyžadujú.

8.2 Kontrola expozície

Všeobecné informácie

Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:
Adekvátnou ventiláciou určenou do výbušného prostredia udržiavajte koncentrácie látky vo vzduchu pod limity pracovnej expozície.

Kontroly vystavenia v zamestnaní

Osobné ochranné prostriedky:

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

Ochrana očí:

Oči sa nemusia chrániť pri normálnom používaní. Ak sa s materiálom zaobchádza tak, že sa môže nastriekať do očí, odporúčajú sa ochranné okuliare.

Ochrana rúk:

Vhodnosť a trvanlivosť rukavíc závisí na spôsobe používania, napr. ako často a ako dlho sú v kontakte. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc.

Zemný Plyn

Strana 7 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

Ochrana tela:

Noste antistatické a nehorľavé oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest:

Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám. Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Tam, kde sú respirátory na princípe filtrácie vzduchu nevhodné (napr. vysoké koncentrácie látky vo vzduchu, nebezpečenstvo nedostatku kyslíka, obmedzené priestory), použite vhodný pretlakový dýchací prístroj. Tam, kde je požadovaná ochrana dýchacích orgánov, použite celotvárovú masku. Ochranné dýchacie prostriedky a ich používanie musia spĺňať požiadavky miestnych predpisov. Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra. Zvolte vhodný filter pre organické plyny a pary (bod varu < 65°C (149° F)) spĺňajúci normu EN14387.

Tepelné riziká

Nie je použiteľné.

Metódy monitorovania:

Monitorovanie obsahu kyslíka vo vzduchu je často najlepším prostriedkom na zaistenie bezpečnosti. Ak sa koncentrácia kyslíka odlišuje od normálnej hodnoty (20,8 %) za normálneho atmosférického tlaku, predstavuje to vysoké riziko.

Kontrola expozície životného prostredia

Kontrolné opatrenia vystavenia životného prostredia:

Vypúšťaný vzduch s obsahom pár musí spĺňať miestne smernice o emisných limitoch pre volatilné látky.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Bezfarebný.

Zápach: Typický zápach plynu v dôsledku pridania odorizačných prostriedkov umožňuje detegovať úniky produktu.

pH: Nie je použiteľné.

Pôvodná teplota varu a destilačné rozmedzie: -161,5 °C / -258,7 °F

Bod tečenia: Údaje nie sú dostupné.

Bod vzplanutia: -187°C / -305°F

Horná/dolná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: >= 5 % (V), <= 15 % (V)

Teplota samovznietenia: 583 °C/1.081 °F

Tlak pár: Údaje nie sú dostupné.

Špecifická hustota: Údaje nie sú dostupné.

Hustota: 420 g/cm³ pri - 165,5 °C / -265,9 °F Tekutý metán v bode varu.

Spyná hmotnosť: Údaje nie sú dostupné.

Zemný Plyn

Strana 8 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

Rozpustnosť vo vode:	0,08 g/l pri 25 °C / 77 °F
Rozpustnosť v ďalších rozpúšťadlách:	Údaje nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nie sú dostupné.
Dynamická viskozita:	Údaje nie sú dostupné.
Kinematická viskozita:	Údaje nie sú dostupné.
Hustota pár (vzduch=1):	Typické 0,58
Pomer odparovania (nBuAc=1):	Údaje nie sú dostupné.
Horľavosť:	Horľavý plyn

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Nie je použiteľné.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nie, produkt nepodlieha autoreakcii.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilná(y) za normálnych podmienok používania

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie, nebezpečná, nemôže nastať exotermická polymerácia.

10.4 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:

Teplo, plamene a iskry. Kontakt so vzduchom môže vytvoriť výbušnú zmes.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Počas obvyklého uchovávanía sa neočakáva, že sa počas rozkladu budú tvoriť nebezpečné produkty.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácia o toxikologických účinkoch

Základ pre hodnotenie:

Uvedené informácie sú na základe testovania tejto látky.

Pravdepodobné expozičné dráhy:

Vdýchnutie je primárny spôsob expozície. K expozícii môže dôjsť aj prostredníctvom kožného alebo očného kontaktu.

Zemný Plyn

Strana 9 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

Akútna toxicita orálne: Nie je použiteľné.

Akútna toxicita dermálne: Nie je použiteľné.

Akútna toxicita inhalačne: LC50>20mg/l/4h, Krysa

Poleptanie/podráždenie pokožky: Neočakáva sa, že bude nebezpečný.

Vážne poškodenie/podráždenie oka: V podstate nedráždi oči.

Dráždenie dýchacích ciest: Vdychovanie pár alebo hmly môže spôsobiť dráždenie dýchacieho systému.

Senzibilizácia pokožky či dýchania: Neočakáva sa, že bude senzibilizátor.

Riziko vdýchnutia: Nepredstavuje riziko pri vdýchnutí.

Mutagenita zárodočných buniek: Nie je považovaný za mutagén.

Karcinogenita: Karcinogénne účinky sa nepredpokladajú.

Toxicita pre reprodukciu: Neočakáva sa, že naruší plodnosť. Nemá toxické účinky na vývoj.

Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii:

Vysoké koncentrácie môžu spôsobiť depresiu centrálného nervového systému s následným boľením hlavy, závratom a nevoľnosťou; trvalé vdychovanie môže spôsobiť stratu vedomia a/alebo smrť.

Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii:

Nízka systematická toxicita pri opakovaných expozíciách.

Ďalšie informácie:

Rýchle uvoľnenie plynov skvapalnených pod tlakom môže spôsobiť omrzliny na obnaženom tkanive (koža, oči) pretože plyny sa chladia pri vyparovaní. Vysoké koncentrácie plynu vytlačia kyslík zo vzduchu, nedostatok kyslíka môže spôsobiť náhle bezvedomie a smrť. Vystavenie veľmi vysokým koncentráciám podobných materiálov bolo spojené s nepravidelnými srdečnými rytmiami a srdečným infarktom.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Základ pre hodnotenie:

Pre tento produkt sú k dispozícii nekompletné ekotoxikologické údaje. Dole uvedené informácie sú založené čiastočne na vedomostiach o zložkách a na ekotoxikológii podobných produktov.

12.1 Toxicita - Akútna toxicita:

Fyzikálne vlastnosti ukazujú, že uhľovodíkové plyny sa budú z vodného prostredia rýchlo odparovať a že akútne a chronické účinky nebudú v praxi pozorované.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:

Predpokladá sa, že je v podstate odbúrateľný. Rýchle oxiduje fotochemickou reakciou.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nepredpokladá sa významná bioakumulácia.

Zemný Plyn

Strana 10 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

12.4 Mobilita:

Pretože sú extrémne prchavé, vzduch bude jediná časť životného prostredia, kde budú nájdené uhľovodíkové plyny.

12.5 Výsledok hodnotenia PBT a vPvB

Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

S ohľadom na veľký stupeň straty z roztoku tento produkt pravdepodobne nehrozí veľkým nebezpečenstvom vodným živočíchom.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby nakladania s odpadom

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:

Nevypúšťajte do oblastí s rizikom vytvárania výbušnej zmesi so vzduchom.

Likvidácia kontajnerov:

V obchodných priestoroch treba likvidáciu prázdnych nádob zadať registrovanej likvidačnej firme. Prázdne nádoby neprepichujte a nespáľujte.

Národné ustanovenia právnych predpisoch:

Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi.

Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo celoštátne požiadavky a musia byť splnené. Predpisy EÚ pre likvidáciu odpadu (EWC): 16 05 04 plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.

Klasifikácia odpadu je na zodpovednosti koncového užívateľa.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR/RID):

ADR

14.1 UNč.: 1971

14.2 Správny dopravný názov OSN:

14.3 Trieda prepravného nebezpečenstva: 2

Bezpečnostné značky (primárne nebezpečenstvo): 2.1

14.5 Riziko znečistenia životného prostredia: č

14.6 Zvláštne preventívne opatrenia pre používateľov: Zvláštne opatrenia: Pozri kapitolu 7, manipulácia a skladovanie, pre osobitné opatrenia, ktorých si užívateľ musí byť vedomý alebo ich musí dodržiavať v súvislosti s dopravou.

RID

14.1 UNč.: 1971

14.2 Správny dopravný názov OSN:

14.3 Trieda prepravného nebezpečenstva: 2

Bezpečnostné značky (primárne nebezpečenstvo): 2.1

14.5 Riziko znečistenia životného prostredia: č

14.6 Zvláštne preventívne opatrenia pre používateľov: Zvláštne opatrenia: Pozri kapitolu 7, manipulácia

Zemný Plyn

Strana 11 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

a skladovanie, pre osobitné opatrenia, ktorých si užívateľ musí byť vedomý alebo ich musí dodržiavať v súvislosti s dopravou.

Námorná preprava (kód IMDG):

14.1 UNč.: 1971

14.3 Trieda prepravného nebezpečenstva: 2.1

14.5 Látka znečisťujúca more: č.

14.6 Zvláštne preventívne opatrenia pre používateľov: Zvláštne opatrenia: Pozri kapitolu 7, manipulácia a skladovanie, pre osobitné opatrenia, ktorých si užívateľ musí byť vedomý alebo ich musí dodržiavať v súvislosti s dopravou.

Letecká preprava (IATA):

14.1 UNč.: 1971

14.2 Správny dopravný názov OSN: Natural gas, compressed

14.3 Trieda prepravného nebezpečenstva: 2.1

14.5 Riziko znečistenia životného prostredia: č.

14.6 Zvláštne preventívne opatrenia pre používateľov: Zvláštne opatrenia: Pozri kapitolu 7, manipulácia a skladovanie, pre osobitné opatrenia, ktorých si užívateľ musí byť vedomý alebo ich musí dodržiavať v súvislosti s dopravou.

Ďalšie informácie:

Pravidlá MARPOL (kontaminácia morského prostredia) platia pre veľké dodávky prepravované po mori.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a ekologické nariadenia/právne predpisy určené pre určitú látku alebo zmes

Ďalšie informácie o súlade so zákonnými predpismi

15.2 Chemické bezpečnostné hodnotenie:

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre túto látku.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

R-vety Mimoriadne horľavý.
R12

Prehlásenia o nebezpečenstvách KOB:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Odporúčané obmedzenia použitia (nedoporučené):

Bez konzultácie s dodávateľom sa tento výrobok smie používať iba na činnosti odporúčané v časti 1.

Zemný Plyn

Strana 12 z 12
Verzia 1.1 SK

Vydané: 1.10.2019

Ďalšie informácie:

Distribúcia karty bezpečnostných údajov:

S informáciami, obsiahnutými v Karte bezpečnostných údajov by mali byť zoznamené všetky osoby, ktoré by mohli prísť s látkou do kontaktu.

Karta bezpečnostných údajov - Verzia č.: 1.1

Karta bezpečnostných údajov - Dátum účinnosti: 1.10.2019

Karta bezpečnostných údajov – Revízia: 1

Karta bezpečnostných údajov - Právne predpisy:

Nariadenie 1907/2006/ES

Prehlásenie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené na popísanie produktu z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a ochrany životného prostredia. Nemôžu preto byť považované za záruku žiadnej špecifickej vlastnosti výrobku.