

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

MAPP-Gas**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

plynový

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Telefonní číslo +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Fax +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas compr.; H280

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H220

Extrémně hořlavý plyn.

H280

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro označení

Pro zásobníky na propan, butan nebo zkapalněný plyn (LPG) je v souladu s Přílohou I, bodem 1.3.2 (Nařízení ES 1272/2008) dovoleno používat zkrácené označení.

2.3 Další nebezpečnost

Kontakt s kapalinou může způsobit omrzliny různého stupně. Při a po použití je možná tvorba výbušných směsí se vzduchem.

PBT-posouzení
Není k dispozici.

vPvB-posouzení
Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	butan		viz poznámka pod čarou (1)
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	>= 50,00 - < 70,00 Obj%
2	propan		viz poznámka pod čarou (1)
	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00 Obj%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	C, U	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Při omrzlinách omýt velkým množstvím vody. Neodstranovat oděv. Při styku s kůží ihned omýt velkým množstvím vody.

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 – 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Omrzliny; Omámení; Dušnost; Bezvědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Písek

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý; Při zahřívání hrozí nebezpečí výbuchu. Zkapalněný plyn: unikající tekutina může způsobit omrzliny. Plyn je těžší než vzduch a může se hromadit v níže položených prostorách.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. Při zahřívání roste tlak a hrozí nebezpečí roztržení a výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení. Nechráněné osoby odveďte z ohroženého prostoru. Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Nechat vypařit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Snížte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti též v oblasti při podlaze (páry jsou těžší než vzduch). Otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Nádoba je pod tlakem. Chrante před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Též po použití neotvírejte násilně a nespalujte. Zacházet opatrně - zamezit nárazu, tření a úderu.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat plyny. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Zamezit styku s očima a kůží.

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé nářadí. Elektrická zařízení musí být chráněna a odpovídat požadovanému standardu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené, uchovávat na chladném, dobře větraném místě, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat obezřetně. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid uhelnatý	630-08-0	211-128-3
	2017/164/EU		
	Carbon monoxide		
	NPK-P	117	mg/m ³ 100 ppm
	PEL	23	mg/m ³ 20 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Oxid uhelnatý		
	NPK-P	150	mg/m ³
	PEL	30	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,873	
	Poznámky	P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím. Ochranný oděv s nehořlavou a antistatickou úpravou; Bezpečnostní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Barva			
komprimovaný, zkapalněný plyn			
bezbarvý			
Zápach			
charakteristický			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Data nejsou k dispozici			
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	-48 °C		
Pramen	dodavatel		
Bod tání / oblast tání			
Hodnota	-185 °C		
Pramen	dodavatel		
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota samovznícení			
Hodnota	455 °C		
Pramen	dodavatel		
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
vysoce hořlavý			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Hodnota	2 objem-%		
Pramen	dodavatel		
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Hodnota	11 objem-%		
Pramen	dodavatel		
Tlak par			
Hodnota	6	-	6,5 bar
Základní teplota (°C)			15 °C
Pramen	dodavatel		
Hodnota	11	-	12 bar
Základní teplota (°C)			50 °C
Pramen	dodavatel		
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Hustota			
Hodnota	0,5	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Pramen	dodavatel		

Rozpustnost ve vodě
Data nejsou k dispozici

Rozpustnost
Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
	log Pow	1,77	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Pramen	ECHA	

Viskozita
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba výbušných směsí plynů se vzduchem. Reakce s kyslíkem. Při styku s neslučitelnými látkami může docházet k exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita
Data nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicita
Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita
Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži
Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí
Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Data nejsou k dispozici			
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
LC50		51,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		ryba	
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
EC50		28,2	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia	
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
---------------------------------	--	--	--

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
EC50		12,1	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Rasy		
Metoda	QSAR		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
Druh	Anaerobní biologická rozložitelnost (ThSB)		
Hodnota		50	%
Doba trvání		2,36	den(y)
Metoda	QSAR		
Pramen	ECHA		

Abiotická odbouratelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
Druh	Fotolýza		
Poločas rozpadu		14,6	h
Pramen	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propen	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Balení / obal

Nádoba se stlačeným plynem je pod tlakem, a nesmí se násilím otvírat ani zahřívat na teplotu vyšší než 50°C. K likvidaci jsou určeny jen dokonale vyprázdněné nádoby na stlačený plyn. Prázdné nádoby na stlačený plyn není dovoleno spalovat. Nevyčištěné nádoby neprovrtávat, nerozřezávat a nesvařovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	2
Klasifikační kód	5F
Číslo OSN	UN2037
Označení zboží	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Kód omezení pro tunely	D
Bezpečnostní značka	2.1

14.2 Přeprava IMDG

Třída	2
Číslo OSN	UN2037
Pojmenování a popis	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostní značky	2.1

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	2.1
Číslo OSN	UN2037
Pojmenování a popis	Receptacles, small, containing gas
Bezpečnostní značky	2.1

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte vždy v uzavřených, rovně stojících a bezpečných obalech. Osoby, které produkt přepravují, musí být informovány o tom, co dělat v případě nehody nebo úniku produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látku, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 40
---	----------

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	P2
--	----

Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: MAPP-Gas

Číslo produktu: 035551-A-B-C

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 17.06.2019

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.06.2019

oblast: CZ

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

- C Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- U Plyny patří do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 753972