

Bezpečnostní list

1. Identifikace

1.1. Identifikátor produktu

Kód:
Název produktu
Chemický název a synonymum

W507/USA
Detektor úniku
plynu
Detektor

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití **Není regulováno**

Identifikované

využití
Spotřebitelský Průmyslové

Profesionální

použití-

Profesionální použití

-



-

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název
Úplná adresa
Okres a země

AMBRO-SOL S.R.L.
Via per Pavone del Mella n.21
25020 Cigole (BS)
Italia

Tel. +39 030 9959674

Fax +39 030 959265

e-mailová adresa příslušné osoby
odpovědný za bezpečnostní list

quality@ambro-sol.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Naléhavé dotazy směřujte na

Americká asociace center pro kontrolu otrav: +1 (800) 222-1222

2. Identifikace nebezpečí

Poznámka: Tento výrobek je spotřebitelský výrobek a je označen v souladu s předpisy americké Komise pro bezpečnost spotřebitelských výrobků, které mají přednost před označením nebezpečnosti podle OSHA. Skutečné označení nádoby nebude obsahovat níže uvedené prvky označení. Níže uvedené označení se vztahuje na průmyslové/profesionální výrobky.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení normy OSHA o nebezpečnosti (HCS) (29 CFR 1910.1200). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu. Klasifikace a

standardní věta o nebezpečnosti

Výstražné pictogramy:

Tlakový plyn

Obsahuje plyn pod tlakem; může prasknout, jestliže vyhříván. Při vdechování je škodlivý.

Akutní toxicita, kategorie 4

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**

Vážné poškození očí, kategorie 1

Způsobuje vážné
poškození očí.

Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.
H332 Při vdechování je škodlivý.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Varovná prohlášení:

Prevence:

P261 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / výpary / aerosol.
P280 Používejte ochranu očí / obličeje.
P271 Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

Reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lékaře / ...
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: odveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.

Skladování:

P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Likvidace:

Směs obsahuje 7,56 % složek s neznámou akutní inhalační toxicitou.

2.2. Další nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Informace nejsou relevantní

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Obsah %	Klasifikace:
N-lauroilsarcosinato di sodio CAS 137-16-6	2.53	Akutní toxicita, kategorie 2 H330, Vážné poškození očí, kategorie 1 H318, Podráždění kůže, kategorie 2 H315

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**

EC 205-281-5

INDEX -

ETHANEDIOL

CAS 107-21-1

2.28

Akutní toxicita, kategorie 4
H302

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 listu.

Výrobek je aerosol obsahující hnací plyny. Pro účely výpočtu nebezpečnosti pro zdraví se hnací plyny neberou v úvahu (pokud nejsou nebezpečné pro zdraví). Uvedená procenta zahrnují hnací plyny.

Procento hnacích látek: 1.01 %

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte. Okamžitě je vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a plně otevřete oční víčka.

Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KÚŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Vyneste na volné prostranství. Pokud postižený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Informace nejsou k dispozici

5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasicí zařízení by měla být běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej. NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se mohou aerosolové nádoby deformovat, explodovat a být vymrštěny do značné vzdálenosti. Před přiblížením k ohni si nasadte ochrannou přilbu. Nedýchejte zplodiny hoření.

5.3. Rady pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

K chlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Běžný protipožární oděv, tj. protipožární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s autonomním dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a přetlakem stlačeného vzduchu (BS EN 137).

6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zablokujte únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky, kteří zpracovávají, tak pro pracovníky, kteří se podílejí na nouzových postupech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Uniklý produkt shromážděte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu nádoby, která má být použita, podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že je místo úniku dobře odvětrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte shlukování elektrostatických nábojů. Nestříkejte na plameny nebo žhavá tělesa. Výpary se mohou vznítit a může dojít k výbuchu; hromadění výparů je proto třeba zabránit ponecháním otevřených oken a dveří a zajištěním dobrého křížového větrání. Během používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Nedýchejte postřik.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte na místě, kde je zajištěno dostatečné větrání, mimo dosah přímého slunečního záření, při teplotě nižší než 50 °C a mimo dosah jakýchkoli zdrojů hoření.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Informace nejsou k dispozici

8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

Odkazy na právní předpisy:

USA	NIOSH-REL	Publikace NIOSH č. 2005-149, 3. vydání, 2007.
USA	OSHA-PEL	Limity expozice při práci - Limity pro látky znečišťující ovzduší TABULKA Z-1-1910.1000.
USA	CAL/OSHA-PEL	Přípustné expoziční limity (PEL) kalifornské divize pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (Cal-OSHA).
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES;
	TLV-ACGIH	směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 91/322/EHS.
		ACGIH 2018

ETHANEDIOL

W507/USA - Detektor úniku plynu

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH	-		25		50	
OEL	EU	52	20	104	40	SKIN
TLV-ACGIH	-			10		INHAL
CAL/OSHA	USA	100	40			
NIOSH	USA				50 (C)	

PROPAN

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH	-		1000			
OSHA	USA	1800	1000			
CAL/OSHA	USA	1800	1000			
NIOSH	USA	1800	1000			

BUTAN

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH	-		1000			
CAL/OSHA	USA	1.9	800			
NIOSH	USA	1900	800			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalace; THORA = Thorax; n = neškodný; R = Respirable Fraction; n = neškodný; R = Respirable Fraction; THORA = Thorax; n = neškodný; R = Respirable Fraction; THORA = Thorax.

TLV směsi rozpouštědel: 10 mg/m³

8.2. Kontrola expozice

Jako použití adekvátní techniky prostřednictvím účinné lokální aspirace. Osobní prostředky musí vždy být prioritou over osobní protective equipment, aby se zajistilo, že pracoviště je dobře provzdušněno.

OCHRANA RUKOU
Není vyžadováno.

OCHRANA POKOŽKY
Oblečení kategorie I profesionální dlouhé rukávy. Ochrana rukou: galls and safety obuv. Wash body se soap a voda a odstranit ochranný oděv.

OCHRANA OČÍ
Používejte neprodyšné ochranné brýle (OSHA 29 CFR 1910.133).
Používejte neprodyšné ochranné brýle (OSHA 29 CFR 1910.133).
Používejte neprodyšné ochranné brýle (OSHA 29 CFR 1910.133).
Používejte neprodyšné ochranné brýle (OSHA 29 CFR 1910.133).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Pokud je prahová hodnota (např. TLV-
Pokud je prahová hodnota (např. TLV-
Pokud je prahová hodnota (např. TLV-
Pokud je prahová hodnota (např. TLV-

je třeba nosit kombinovaný filtr (NIOSH 42 CFR 84, OSHA 29 CFR 1910.134).

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

KONTROLY EXPOZICE PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí z ventilačních zařízení, by se měly kontrolovat, aby se zajistil soulad s environmentálními normami.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	aerosol
Barva	bezbarvý
Zápach	žádný zápach
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Teplota tání / teplota tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	> 100 °C (212 °F)
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Nepoužije se
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	není hořlavý
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	a 20 °C 0,96 ÷ 1,00 g/ml g/ml
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	> 200°C
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nepoužije se
Oxidační vlastnosti	nepoužije se

9.2. Další informace

Celkový obsah pevných látek (250 °C)	10,50 %
VOC :	8,10 % - 0 ,00 g/l
Teplota použití	> 0°C / 100°C ca.
Ostatní	Biologická rozložitelnost: 92 % (kompost z H2O)

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami. ETHANEDIOL

Na vzduchu absorbuje vlhkost. Rozkládá se při teplotách nad 200 °C/392 °F.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné

nebezpečné reakce. ETHANEDIOL

Nebezpečí výbuchu při styku s: kyselinou chloristou. Může nebezpečně reagovat s: kyselinou chlorsírovou, hydroxidem sodným, kyselinou sírovou, pentasulfidem fosforu, oxidem chromu (III), chloridem chromitým, chloristanem draselným, dichromanem draselným, peroxidem sodným, hliníkem. Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým

je třeba se vyhnout

Vyhnete se přehřátí.

ETHANEDIOL

Vyhnete se působení: zdrojů tepla, otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná redukční nebo oxidační činidla, silné kyseliny nebo zásady, horký materiál.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ETHANEDIOL

Mohou se vyvíjet: hydroxyacetaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, metan, oxid uhelnatý, vodík.

11. Toxikologické informace

Pokud nejsou k dispozici experimentální údaje o výrobku samotném, hodnotí se nebezpečnost pro zdraví podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií uvedených v příslušném nařízení pro klasifikaci.

Pro vyhodnocení toxikologických účinků expozice výrobku je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách

expozice ETHANEDIOL

PRACOVNÍCI: vdechnutí; styk s kůží.

LÁTKA: při vdechování okolního vzduchu; při styku výrobků obsahujících látku s kůží. Opožděné a

okamžité účinky a chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici.

ETHANEDIOL

Požítí zpočátku stimuluje centrální nervový systém, později je vystřídáno fází deprese. Může dojít k poškození ledvin s anurií a urémií. Příznaky nadměrné expozice jsou: zvracení, ospalost, potíže s dýcháním, křeče. Smrtelná dávka pro člověka je přibližně 1,4 ml/kg.

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ETHANEDIOL

LD50 (orálně) > 2000 mg/kg Krysa

LD50 (dermálně) 9530 mg/kg Zajíc

N-lauroilsarcosinato di sodio

LD50 (orálně) 5000 mg/kg

tělesné hmotnosti potkanů

LC50 (inhalace) > 50 mg/m³ vzduchu 4 h potkan

Glycerol

LD50 (orálně) 27 mg/kg tělesné hmotnosti potkana

LD50 (dermální) 45 mg/kg tělesné hmotnosti morčete

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ

Způsobuje vážné poškození očí

RESPIRÁTORNÍ NEBO KOŽNÍSENSITIZACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENICITA NĚMECKÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENNOST

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Hodnocení karcinogenity:
107-21-1ETHANEDIOL
ACGIH:: A4

ETHANEDIOL

Dostupné studie neprokázaly žádný karcinogenní potenciál. Ve dvouleté studii karcinogenity provedené americkým Národním toxikologickým programem (NTP), v níž byl etylenglykol podáván v krmivu, nebyly pozorovány "žádné důkazy karcinogenní aktivity" u myších samců a samic B6C3F1 (NTP, 1993).

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti STOT

- JEDNODUCHÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti STOT

- OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti NEBEZPEČÍ

ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

12. Ekologické informace

Tento výrobek používejte v souladu se správnou pracovní praxí. Vyhněte se znečišťování odpadky. Pokud se výrobek dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci, informujte příslušné orgány.

12.1. Toxicita

N-lauroilsarcosinato di sodio

LC50 - pro	ryby> 32,1 mg/l/96h
EC50 - pro	korýše> 8,91 mg/l/48h
EC50 - pro řasy / vodní rostliny>	39 mg/l/72h
Chronický NOEC pro ryby50	mg/l 4 dny
Chronický NOEC pro korýše5	mg/l 48 h
Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny9	,2 mg/l 72 h

Glycerol

LC50 - pro	ryby54 g/l/96h
------------	----------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ETHANEDIOL

Rozpustnost ve	vodě1000 - 10000 mg/l
----------------	-----------------------

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**

Rychle rozložitelné

N-lauroilsarcosinato di sodio

Rychle rozložitelný

Glycerol

Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

ETHANEDIOL

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -1.36

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1 %.

12.6. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

13. Úvahy o likvidaci**13.1. Metody zpracování odpadu**

Opětovné použití, pokud je to možné. Čisté zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být provedena prostřednictvím oprávněné firmy pro nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

Odpad z tohoto výrobku může být nebezpečný ve smyslu zákona o zachování a využití zdrojů (RCRA). Odpad musí být testován na zápalnost, aby bylo možné určit příslušná čísla nebezpečných odpadů EPA.

Neprorážejte ani nespalujte nádoby, a to ani prázdné. Nedovolte, aby se dostaly do vodních toků, odpadních vod, půdy, dešťové kanalizace nebo kanalizace. Likvidujte v souladu s federálními, státními/provinčními a místními předpisy týkajícími se znečištění.

14. Informace o dopravě**14.1. Číslo OSN**

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLY, NEHOŘLAVÉ

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**

ADR / RID: Třída: 2 Označení: 2.2



IMDG: Třída: 2 Označení: 2.2



IATA: Třída: 2 Označení: 2.2



14.4. Balicí skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Ohrožení životního prostředí

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NE

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: -	Omezené množství: 1 L	Omezení v tunelu kód: (E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení: - EMS: F-D, S-U	Omezené množství: 1 L	
IATA:	Náklad:	Maximum množství: 150 kg	Balení pokyny: 203
	Projděte:	Maximální množství: 75 kg	Pokyny pro balení: 203
	Zvláštní pokyny:	A98, A145, A167, A802	

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní

15. Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Federální předpisy USA

TSCA:

Oddíl 112 písm. b) zákona o čistotě ovzduší:

107-21-1

ETHANEDIOL

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**Látky třídy I oddílu 602 zákona o čistotě ovzduší:

Není uvedena žádná složka (složky).

Látky třídy II oddílu 602 zákona o čistotě ovzduší:

Není uvedena žádná

složka (složky). Zákon o

čistotě vody -Prioritní znečišťující látky:

Není uvedena žádná

složka (složky). Zákon o

čistotě vody -Toxické znečišťující látky:

Není uvedena žádná složka (složky).

Chemikálie ze seznamu I DEA (prekurzory):

Není uvedena žádná složka (složky).

Chemikálie ze seznamu DEA II (základní chemikálie):

Není uvedena žádná

složka (složky). Seznamy

EPA:

313 Kód kategorie:

107-21-1

ETHANEDIOL

7632-00-0

NITRIT SODNÝ

EPCRA 302 EHS TPQ:

Není uvedena žádná

složka (složky). EPCRA

304 EHS RQ:

Není uvedena žádná

složka (složky). CERCLA

RQ:

107-21-1

ETHANEDIOL

7632-00-0

NITRIT SODNÝ

EPCRA 313 TRI:

107-21-1

ETHANEDIOL

7632-00-0

NITRIT SODNÝ

Kód RCRA:

AMBRO-SOL S.R.L.

Revize č. 2

Datum
4/26/2019

Není uvedena žádná

složka (složky). CAA 112

(r) RMP TQ:

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**

74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1-
C4))
106-97-8 BUTAN (alkany)

Státní předpisy

Massachussetts:

56-81-5 Glycerol
107-21-1 ETHANEDIOL
74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))
7727-37-9 Dusík
106-97-8 BUTAN (alkany)

Minnesota:

56-81-5 Glycerol
107-21-1 ETHANEDIOL
74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))
7727-37-9 Dusík
106-97-8 BUTAN (alkany)

New Jersey:

56-81-5 Glycerol
107-21-1 ETHANEDIOL
74-98-6 PROPAN (alkany, alkany
(alifatické uhlovodíkové alkany, C1-
C4))
7727-37-9 Dusík
106-97-8 BUTAN (alkany)

New York:

107-21-1 ETHANEDIOL

Pensylvánie:

56-81-5 Glycerol
107-21-1 ETHANEDIOL
74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1-
C4))
7727-37-9 Dusík
106-97-8 BUTAN (alkany)

Kalifornie:

107-21-1 ETHANEDIOL
106-97-8 BUTAN (alkany)

Návrh 65:

POZOR! Tento výrobek obsahuje chemické látky, o nichž je státu Kalifornie známo, že způsobují rakovinu a vrozené vady nebo poškození reprodukčního systému.

**W507/USA - Detektor úniku
plynu**

107-21-1

ETHANEDIOL D

Mezinárodní předpisyLátky podléhající ohlašovací povinnosti při vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Canadian WHMIS

Informace nejsou k dispozici

16. Další informace

Znění údajů o nebezpečnosti (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:

H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.
H330	Při vdechnutí je smrtelný.
H302	Při požití je škodlivý.
H332	Při vdechování je škodlivý.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.

LEGENDA:

- 313 KÓD KATEGORIE: Zákon o havarijním plánování a právu Společenství na informace Kód kategorie 313
- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAA 112 @ RMP TQ: prahové množství plánu řízení rizik (oddíl 112@ zákona o čistotě ovzduší)
- ČÍSLO CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- CERCLA RQ: (Comprehensive Environment Response, Compensation, and Liability Act): Ohlašované množství.
- CLP: nařízení ES 1272/2008
- DEA: Drug Enforcement Administration (Úřad pro kontrolu obchodu s drogami)
- EmS: Emergency Schedule
- EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí USA
- EPCRA: Zákon o havarijním plánování a právu komunity na informace
- EPCRA 302 EHS TPQ: Plánované prahové množství extrémně nebezpečné látky (kód kategorie oddílu 302)
- EPCRA 304 EHS RQ: Ohlašované množství extrémně nebezpečné látky (kód kategorie oddílu 304)
- EPCRA 313 TRI: Seznam úniků toxických látek (kód kategorie oddílu 313)
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA DGR: předpis Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- LC50: smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- Kód RCRA: Kód zákona o zachování a obnově zdrojů
- REL: Doporučený expoziční limit
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí vlakem

W507/USA - Detektor úniku plynu

- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné expozice na pracovišti.
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vážený průměrný expoziční limit
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- WHMIS: Informační systém o nebezpečných materiálech na pracovišti.

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE:

- GHS rev. 3
- Merckův index. 10. vydání
- Manipulace s chemickými látkami
- Niosh - Registr toxických účinků chemických látek
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- Webové stránky ECHA
- Databáze modelů SDS pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie
- 6 NYCRR část 597
- Webové stránky Cal/OSHA
- Kalifornský zákon o bezpečném zásobování pitnou vodou a prosazování toxických látek
- Webové stránky EPA
- Standard pro komunikaci o nebezpečí (HCS 2012)
- Webové stránky IARC
- Seznam seznamů EPA: Konsolidovaný seznam chemických látek podléhajících zákonům EPCRA, CERCLA a oddílu 112@ zákona o čistotě ovzduší.
- Massachusetts 105 CMR Department of public health 670.000: "Právo vědět"
- Minnesota Chapter 5206 Department Of Labor and Industry Hazardous Substances, Employee "Right to Know".
- New Jersey Worker and Community Right to know Act N.J.S.A.
- NTP. 2011. Zpráva o karcinogenech, 12. vydání.
- Webové stránky OSHA
- Pensylvánie, Seznam nebezpečných látek, kapitola

323 Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních poznatků k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle každého konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nelze považovat za záruku na konkrétní vlastnosti výrobku.

Používání tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovaným zaměstnancům odpovídající školení o používání chemických přípravků.

Změny oproti předchozímu přezkumu:

Následující oddíly byly upraveny: 01 /

11.