

Bezpečnostní list

1. Identifikace

1.1. Identifikátor produktu

Kód:
Název produktu
Chemický název a synonymum

OL108/USA
Hydroizolační sprej
Vodoodpudivý

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití Vinyl/látka/kůže/polykarbonátové povlaky (VFLP) 1,45 MAX MIR

Identifikované	využití	Průmyslové využití	Profesionální	použití-
	Spotřebitelský	Průmyslové		
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

V případě naléhavých dotazů se obraťte 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 piktogramy:

Aerosol, kategorie 1

Extrémně hořlavý aerosol.

Tlakový plyn

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.

Podráždění očí, kategorie 2

Způsobuje vážné
oční
podráždění.
Může
způsobit
ospalost
nebo závratě.Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová
expozice, kategorie 3

Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Varovná prohlášení:

Prevence:

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení.
P251 Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.
P261 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / výpary / aerosol.
P280 Používejte ochranu očí / obličeje.
P271 Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.
P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte na oplachování.
P312 Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lékaře / . . . / pokud se necítíte dobře.
P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: odveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.

Skladování:

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C.
P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
P405 Sklad je uzamčený.

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v souladu s platnými předpisy.

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:
2-PROPANOLO		
CAS 67-63-0	43.76	Hořlavá kapalina, kategorie 2 H225, Dráždí oči, kategorie 2 H319, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H336
EC 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
PROPAN		
CAS 74-98-6	35.39	Hořlavý plyn kategorie 1 H220, zkapalněný plyn H280
EC 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
BUTAN		
CAS 106-97-8	15.17	Hořlavý plyn kategorie 1 H220, zkapalněný plyn H280
EC 203-448-7		
INDEX 601-004-00-0		
ETHYLACETÁT		
CAS 141-78-6	4.72	Hořlavá kapalina, kategorie 2 H225, Dráždí oči, kategorie 2 H319, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H336
EC 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		

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: 50.56 %

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyměňte 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.

KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Vyneste na volné prostranství. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolávejte pouze na pokyn lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, pokud to nepovolí lékař.

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. Než se přiblížíte k ohni, nasadte si 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 (specifikace HO 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**

Odstraňte z místa úniku všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.). Odvedte osoby, které nejsou vhodně vybaveny. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nerozptylujte v životním prostředí.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

K nasáknutí uniklého produktu použijte inertní absorpční materiál. Zajistěte, aby bylo místo úniku dobře odvětráváno. 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. Řídící 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).
	EUOEL EU	Směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

2-PROPANOLO

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	492	200	983	400
OSHA	USA	980	400		
CAL/OSHA	USA	980	400	1225	500
NIOSH	USA	980	400	1225	500

PROPAN

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	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/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-		1000		
CAL/OSHA	USA	1.9	800		
NIOSH	USA	1900	800		

ETHYLACETÁT

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	1441	400		
OEL	EU	734	200	1468	400
OSHA	USA	1400	400		
CAL/OSHA	USA	1.4	400		
NIOSH	USA	1400	400		

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = inhalovatelná frakce ; RESP = respirabilní frakce ; THORA = hrudní frakce.

TLV směsi rozpouštědel: 526 mg/m³

8.2. Kontrola expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinné místní aspirace. Osobní ochranné prostředky musí odpovídat platným předpisům.

OCHRANA RUKOU

Není vyžadováno.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie I a bezpečnostní obuv. Po odložení ochranného oděvu si tělo umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte neprodyšné ochranné brýle (OSHA 29 CFR 1910.133).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku, měla by se používat maska s kombinovaným filtrem certifikovaným NIOSH (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 měly být kontrolovány, aby se zajistilo dodržování environmentálních norem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Není k dispozici
Barva	Není k dispozici
Zápach	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání / bod mrazu	Není k dispozici
Počáteční bod varu	> 80 °C (176 °F)
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	< 0 °C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	Není k dispozici
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 0,65 ÷ 0,69 g/ml g/ml
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici

Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici

9.2. Další informace

Celkový obsah pevných látek (250 °C)	0,36 %
VOC :	99,63 % - 0,71 MIR

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

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. ETHYLACETÁT

Nebezpečí výbuchu při styku s: alkalickými kovy, hydridy, oleem. Může prudce reagovat s: fluorem, silnými oxidačními činidly, kyselinou chlorosírovou, terc-butoxidem draselným. Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zabraňte přehřátí.

ETHYLACETÁT

Vyhnete se působení: světla, zdrojů tepla, otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

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

materiál. ETHYLACETÁT

Neslučitelné s: kyselinami, zásadami, silnými oxidačními činidly, hliníkem, dusičnany, kyselinou chlorosírovou. Neslučitelné materiály: plastové materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

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 hodnocení 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 Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice Informace

nejsou k dispozici.

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

2-PROPANOLO

LD50 (orálně) 4710 mg/kg

potkan LD50 (dermálně) 12800

mg/kg potkan

LC50 (inhalace) 72,6 mg/l/4h Krysa

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

PŘECITLIVĚLOST NA DÝCHACÍ

KAPALINY NEBO KŮŽI

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:
67-63-02-PROPANOLO
IARC:3

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti STOT

- JEDNODUCHÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo závratě

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

Informace nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BUTAN

Rozpustnost ve vodě0 ,1 - 100 mg/l

Rychle rozložitelné

PROPAN

Rozpustnost ve vodě0 ,1 - 100 mg/l

Rychle rozložitelné

2-PROPANOLO

Rychle rozložitelné

ETHYLACETÁT

Rozpustnost ve vodě> 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

OL108/USA - Hydroizolační sprej

BUTAN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1.09

PROPAN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1.09

2-PROPANOLO

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.05

ETHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.68

BCF 30

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení 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 nespálujte 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, HOŘLAVÉ

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR / RID: Třída: 2 Označení: 2.1

IMDG: Třída: 2 Označení: 2.1

IATA: Třída: 2 Označení: 2.1

**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	Tunel kód omezení: (D)
	Zvláštní ustanovení: -		
IMDG:	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:	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 USATSCA:Oddíl 112 písm. b) zákona o čistotě ovzduší:

Není uvedena žádná složka (složky).

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:

67-63-0

2-PROPANOLO

EPCRA 302 EHS TPQ:

Není uvedena žádná

složka (složky). EPCRA

304 EHS RQ:

Není uvedena žádná

složka (složky). CERCLA

RQ:

141-78-6

ETHYLACETÁT

EPCRA 313 TRI:

67-63-0

2-PROPANOLO

Kód RCRA:

141-78-6

ETHYLACETÁT

CAA 112 (r) RMP TQ:

AMBRO-SOL S.R.L.

Revize č. 1

74-98-6

PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1-
C4))

Datum
4/26/2019

106-97-8

BUTAN (alkany)

Státní předpisyMassachussetts:

67-63-0

2-PROPANOLO

74-98-6

PROPAN (alkany, alkany
(alifatické uhlovodíkové alkany, C1-
C4))

106-97-8

BUTAN (alkany)

141-78-6

ETHYLACETÁT

Minnesota:

67-63-0

2-PROPANOLO

74-98-6

PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))

106-97-8

BUTAN (alkany)

141-78-6

ETHYLACETÁT

New Jersey:

67-63-0

2-PROPANOLO

74-98-6

PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))

106-97-8

BUTAN (alkany)

141-78-6

ETHYLACETÁT

New York:

141-78-6

ETHYLACETÁT

Pensylvánie:

67-63-0

2-PROPANOLO

74-98-6

PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))

106-97-8

BUTAN (alkany)

141-78-6

ETHYLACETÁT

Kalifornie:

67-63-0

2-PROPANOLO

106-97-8

BUTAN (alkany)

141-78-6

ETHYLACETÁT

Návrh 65: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:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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
- 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.

OBECNÁ 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.