

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: E320000
Název: POLACRYL 320

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: WATER BASED WOOD PRESERVATIVE.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: DGK-PELLACHROM
Adresa: INCHROMA s.r.o.
Místo a Stát: 793 16 Zátor č.p.185 (CZ)
CZECH REPUBLIC
tel. 554 625 700
fax 554 625 934

E-mail kompetentní osoby
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: sigut@inchroma.cz

Adresa zodpovědného pracovníka: www.inchroma.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, H412
kategorie 3

Vysoce toxický pro vodní organismy.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
může vyvolat alergickou reakci.



DGK-PELLACHROM

E320000 - POLACRYL 320

Revize č. 1
Datum revize 27/01/2016
Vytištěno dne 27/01/2016
Strana č. 2 / 10

CZ

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti. ... / >>

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL		
CAS. 112-34-5	0,1 - 2	Eye Irrit. 2 H319
CE. 203-961-6		
INDEX. 603-096-00-8		
2-BUTOXYETHANOL		
CAS. 111-76-2	0,1 - 2	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE. 203-905-0		
INDEX. 603-014-00-0		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate		
CAS. 55406-53-6	0,25 - 1	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 259-627-5		
INDEX. 616-212-00-7		
(RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		
CAS. 52315-07-8	0,025 - 0,08	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 257-842-9		
INDEX. 607-421-00-4		
TRIETHYLAMIN		
CAS. 121-44-8	0 - 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335
CE. 204-469-4		
INDEX. 612-004-00-5		

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyměňte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

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 HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící přístroje: sněhový a práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY



DGK-PELLACHROM

E320000 - POLACRYL 320

Revize č. 1
Datum revize 27/01/2016
Vytlačeno dne 27/01/2016
Strana č. 3 / 10

CZ

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru. ... / >>

Nepoužívat proud vody.

Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Pokud je významné množství výrobku zasaženo požárem, může výrazně přispět ke zhoršení situace. Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte nádoby s výrobkem z dosahu požáru.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Použijte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.

Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené.

Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Referenční Předpisy:

BGR	Bългария	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
NDS	POL	67		100	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

2-BUTOXYETHANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	98		246		POKOŽKA.
TLV	CZE	100		200		POKOŽKA.
VLEP	FRA	49	10	246	50	POKOŽKA.
WEL	GRB	123	25	246	50	POKOŽKA.
TLV	GRC	120	25			
NDS	POL	98		200		
OEL	EU	98	20	246	50	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		97	20			

TRIETHYLAMIN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	8,4		12,6		POKOŽKA.
TLV	CZE	8		12		POKOŽKA.
VLEP	FRA	4,2	1	12,6	3	POKOŽKA.
WEL	GRB	8	2	17	4	POKOŽKA.
TLV	GRC	40	10	60	15	
NDS	POL	3		9		
OEL	EU	8,4	2	12,6	3	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		4,1	1	12,4	3	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

TLV směsi rozpouštědel. 57 Mg/m³.

8.2 Omezování expozice.

Dodržujte běžné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.

OCHRANA RUKOU

Není nutná.

OCHRANA POKOŽKY

Není nutná.

OCHRANA OČÍ

Není nutná.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není nutná, pokud z posouzení chemického rizika nevyplývá jiný závěr.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	kapalina
Barva	bezbarevná
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	8,5
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	> 60 °C.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti. ... / >>

Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici.
Tlak páry.	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota.	1,010 Kg/l
Rozpustnost	WATER
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.

VOC (Směrnice 2004/42/CE) :	2,65 % - 26,71	g/l.
VOC (prchavý uhlík) :	1,62 % - 16,36	g/l.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.**10.1 Reaktivita.**

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

2-BUTOXYETHANOL: působením tepla se rozkládá.

10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: může reagovat s oxidanty. Se vzdušným kyslíkem může tvořit peroxidy. Reakcí s hliníkem může vyvíjet vodík. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

2-BUTOXYETHANOL: může nebezpečně reagovat s hliníkem, oxidačními činidly. Se vzduchem tvoří peroxidy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: chraňte před stykem se vzduchem.

2-BUTOXYETHANOL: chraňte před světlem, tepelnými zdroji a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: oxidační látky, silné kyseliny a alkalické kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: vodík.

2-BUTOXYETHANOL: vodík.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.**11.1 Informace o toxikologických účincích.**

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Obsahuje senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL: může být vstřebán vdechnutím, požitím a stykem s pokožkou; má dráždivý účinek na pokožku a zejména na oči. Může poškodit sliznici. Pokud je jeho teplota stejná jako teplota okolního prostředí je nebezpečí vdechnutí nepravděpodobné z důvodu nízkého napětí výparů látky.

(RS)- α -cyano-3-fenoxybenzyl

(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

LD50 (Oral). > 500 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). > 1600 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation). 2,5 mg/l/4h Rat

ODDÍL 11. Toxikologické informace. ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	
LD50 (Oral).	3384 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	2700 mg/kg Rabbit
2-BUTOXYETHANOL	
LD50 (Oral).	615 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	2,2 mg/l/4h Rat
TRIETHYLAMIN	
LD50 (Oral).	460 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	580 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	14,5 mg/l/4h Rat
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	
LD50 (Oral).	4100 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 2000 mg/kg Rat-Rabbit
LC50 (Inhalation).	763 mg/l/4h Rat

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a vysoce toxická pro vodní organizmy.
Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1 Toxicita.

(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl	(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
LC50 - pro Ryby.	0,0028 mg/l/96h
EC50 - pro Koryše.	0,0003 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny.	> 0,1 mg/l/72h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	
LC50 - pro Ryby.	0,067 mg/l/96h
EC50 - pro Koryše.	0,16 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny.	0,022 mg/l/72h
Chronická NOEC pro ryby.	0,049 mg/l
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny.	0,0046 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Destiláty ropy, uhlí, rostlinné výtažky: jsou to směsi parafinických ropných, diterpenických a aromatických uhlovodíků. Jejich chování v okolním prostředí závisí na jejich složení. V každém případě dodržujte správné pracovní postupy a nenechávejte látku v prostředí. Tyto látky jsou obvykle omezeně biologicky odbouratelné.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000
Rychlý biologický rozklad.

2-BUTOXYETHANOL
Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000
Rychlý biologický rozklad.

TRIETHYLAMIN
Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l
Rychlý biologický rozklad.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál.

(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 6,3 Log Kow

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 1

ODDÍL 12. Ekologické informace. ... / >>

2-BUTOXYETHANOL
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 0,81

TRIETHYLAMIN
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 1,45
BCF. < 0,5

12.4 Mobilita v půdě.

TRIETHYLAMIN
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 2,57

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.**13.1 Metody nakládání s odpady.**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.**14.1 Číslo OSN.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

Je-li přeprava uskutečněna v jednoduchých či vnitřních obalech s kapacitou do 5 kg nebo 5 litrů, nepodléhá ustanovením dohody ADR, jak je uvedeno ve zvláštním ustanovení 375.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



IMDG: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



IATA: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9

**14.4 Obalová skupina.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

ODDÍL 14. Informace pro přepravu. ... / >>**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.**

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Environmentally Hazardous.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Limited Quantities: 5 L

Kód pro omezení přepravy v tunelech:
(E)

IMDG: Zvláštní ustanovení -

Limited Quantities: 5 L

EMSA: F-A, S-F

Maximální množství: 450 L

IATA: Náklad:

Maximální množství: 450 L

Pas.:

A97, A158, A197

Zvláštní instrukce.

Pokyny pro balení: 964

Pokyny pro balení: 964

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**Kategorie Seveso. 9iOmezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.Produkt.

Bod. 3

Obsažené látky.

Bod. 55 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Údaje nejsou k dispozici.

VOC (Směrnice 2004/42/CE):

Fixační podkladové nátěry.

VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití :

Mezní hodnoty :

30,00 (2010)

VOC výrobku :

26,71

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uveden v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žravost pro kůži, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H331	Toxický při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50% imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)

ODDÍL 16. Další informace. ... / >>

3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: Agenzia ECHA

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

09.