

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxreal AC5002B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxreal AC5002B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Loxreal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxreal.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC Czech Republic: +(420)-228880039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Loxéal AC5002B

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P302+P352a PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje

METHYL-METHAKRYLÁT, 2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu.
 P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah / obal v souladu se platnými předpisy Společenství, vnitrostátními a místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Za normálních podmínek žádná. Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

METHYL-METHAKRYLÁT 60-100%		
CAS číslo: 80-62-6	EC číslo: 201-297-1	Registrační číslo REACH: 01-2119452498-28-XXXX
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT 10-30%		
CAS číslo: 868-77-9	EC číslo: 212-782-2	Registrační číslo REACH: 01-2119490169-29-XXXX
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

Loxal AC5002B

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	1-5%
CAS číslo: 34562-31-7	EC číslo: 252-091-3
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
PHENOTHIAZINE	<1%
CAS číslo: 92-84-2	EC číslo: 202-196-5
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Víčka držte otevřená a okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Dráždí dýchací orgány.
Styk s kůží	Podráždění kůže. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.
Styk s očima	Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Loxal AC5002B

- Zvláštní nebezpečnost** Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Od jisker, horkého povrchu, nebo žhavého popelu může dojít ke vznícení par.
- Nebezpečné zplodiny hoření** Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a neznámé uhlovodíky. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření pro ochranu osob** Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Vyvarujte se vdechování páry. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody pro čištění** Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Pro odstranění přemístěte do vhodných, označených nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezte styku s kůží a očima. Používejte v dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

- Opatření pro bezpečné skladování** Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Skladujte v uzavřeném původním obalu při teplotách od +2°C do +7°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Specifické konečné/specifická konečná použití** Lepidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

METHYL-METHAKRYLÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 12,2 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 36,6 ppm 150 mg/m³

S, I

S = Látka má senzibilizační účinek.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

METHYL-METHAKRYLÁT (CAS: 80-62-6)

Loxéal AC5002B

DNEL Pracovníci, Průmysl/Profesionální uživatel - Inhalační; Dlouhodobá : 208 mg/m³
 Pracovníci, Průmysl/Profesionální uživatel - Kožní; Dlouhodobá : 13.67 mg/kg
 tělesné hmotnosti na den
 Pracovníci, Průmysl/Profesionální uživatel - Inhalační; Krátkodobá : 416 mg/m³

PNEC Pracovníci, Průmysl/Profesionální uživatel - Voda; Dlouhodobá <0.94 mg/l

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT (CAS: 868-77-9)

DNEL Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 4.9 mg/m³
 Pracovníci, Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.3 mg/kg tělesné
 hmotnosti na den

PNEC Pracovníci, Průmysl - Voda; Dlouhodobá 0.482 mg/l
 Pracovníci, Průmysl - Půda; Dlouhodobá 0.476 mg/kg
 Pracovníci, Průmysl - ČOV; Dlouhodobá 10 mg/l
 Pracovníci, Průmysl - Sladká voda; 3.79 mg/kg

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (CAS: 34562-31-7)

DNEL Žádné údaje nejsou k dispozici.

PNEC Žádné údaje nejsou k dispozici.

ETHYLEN-DIMETHAKRYLÁT (CAS: 97-90-5)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2.45 mg/m³
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.3 mg/kg tělesné hmotnosti na
 den

PNEC - Sladká voda; 0.139 mg/l
 - Mořská voda; 0.014 mg/l
 - ČOV; 57 mg/l
 - Sediment (sladkovodní); 1.6 mg/kg
 - Sediment (mořský); 0.16 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Ochranné prostředky****Vhodné technické kontroly**

Postačuje běžné (mechanické)odvětrání, vzhledem k distribuci lepidla v malých obalech Při vyšším objemu činnosti – doporučeno lokální odvětrání.

Ochrana očí/obličeje

Používejte schválené bezpečnostní brýle nebo ochranný štít. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Loxéal AC5002B

Ochrana rukou	Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic. Rukavice mají odpovídat normě EN 374. Při expozici trvající maximálně 4 hodiny používejte rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Tloušťka: ≥ 0.4 mm Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 0.5 hodin/y Při expozici trvající maximálně 8 hodin používejte brýle vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Tloušťka: ≥ 0.4 mm Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoliv opotřebení.
Jiná ochrana kůže a těla	Při práci používejte vhodný pracovní oděv.
Hygienická opatření	Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.
Ochrana dýchacích cest	Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Filtr pro záchyt organických par. Typ A. (EN14387)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Zelená.
Zápach	Štiplavý. Akryl
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\sim 100^{\circ}\text{C}$
Bod vzplanutí	11°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není k dispozici.
Tlak par	28 mm Hg
Hustota par	3.46
Relativní hustota	1.0
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě. Rozpustný v následujících materiálech: Po organických rozpouštědlech.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Viskozita	≈ 4000 mPa s @ 23°C Thixotropic
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Loxal AC5002B

Další informace Není relevantní.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek skladování a použití nedojde k výskytu nebezpečných reakcí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Směs je klasifikována na základě dostupných informací o nebezpečnosti pro složky, jak jsou definovány v klasifikačních kritériích pro směsi pro každou třídu nebo kategorii nebezpečnosti v příloze I nařízení 1272/2008/ES. Příslušné dostupné zdravotní/ekologické informace pro látky uvedené v oddíle 3 jsou uvedeny v následující části.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Za normálních podmínek žádné.

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk s kůží

Dráždí kůži.

Styk s očima

Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

Toxikologické informace o složkách

METHYL-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀) 5 000,0 mg/kg

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Loxeal AC5002B

Akutní toxicita dermální 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační 29,8
(LC₅₀ páry mg/l)

Druhy zvířat Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Není dráždivý. Dlouhodobý styk s kůží může způsobit dočasné podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Myš: Senzibilizující.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Zkouška s vyšetřením lokálních lymfatických uzlin - Myš: Senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Neprůkazný.

Genotoxicita – in vivo Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Karcinogenita CMR: no

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - vývoj Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci non-teratogenic, not embryotoxic

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cílové orgány Dýchací ústrojí Podráždění.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Cílové orgány Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**Akutní toxicita – orální**

Loxeal AC5002B

Akutní toxicita orální (LD₅₀) 5 000,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Erytém/příškvár skóre: Velmi slabý erytém - sotva patrný (1). Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Středně dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Průkazné údaje, které však nejsou dostačující pro klasifikaci.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Screening - NOAEL \geq 1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: \geq 1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Neaplikovatelné.

Loxeal AC5002B**3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE****Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 500,1 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 1 000,1

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Středně dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Středně dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

PHENOTHIAZINE**Akutní toxicita – orální**

Loxeal AC5002B

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 1 370,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Druhy zvířat Potkan

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Směs je klasifikována na základě dostupných informací o nebezpečnosti pro složky, jak jsou definovány v klasifikačních kritériích pro směsi pro každou třídu nebo kategorii nebezpečnosti v příloze I nařízení 1272/2008/ES. Příslušné dostupné zdravotní/ekologické informace pro látky uvedené v oddíle 3 jsou uvedeny v následující části.

Ekologické informace o složkách**METHYL-METHAKRYLÁT****Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 79 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 69 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny NOEC, 72 hodiny: > 110 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC₅₀, 72 hodiny: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₂₀, 30 minuty: 150 - 200 mg/l, Aktivovaný kal

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOEC, 35 dny: 9.4 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 37 mg/l, Hrotnatka velká

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 380 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 hodiny: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 16 hodiny: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Chronická toxicita pro vodní organismy

Loxeal AC5002B

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 24.1 mg/l, Hrotnatka velká

PHENOTHIAZINE**Akutní toxicita pro vodní organismy**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 70.7 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 11.92 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: > 100 mg/l, Desmodemus subspicatus

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

Ekologické informace o složkách**METHYL-METHAKRYLÁT**

Biologický rozklad Voda - Rozklad 94%: 14 dny

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad Voda - Rozklad 84%: 28 dny

PHENOTHIAZINE

Biologický rozklad Voda - Rozklad 0%: 28 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**

Bioakumulační potenciál BCF: 1.34 - 1.54,

PHENOTHIAZINE

Bioakumulační potenciál BCF: 127-660, Cyprinus carpio (Kapr obecný)

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici. Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**

Loxal AC5002B

Adsorpční/desorpční
koeficient

Voda - Koc: 42.7 @ 20°C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	Odstraňování odpadů musí být v souladu s platnými předpisy. Prázdné obaly obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou těmito látkami znečištěné. Postupujte dle informací o odstraňování v bezpečnostním listě nebo varování na etiketě i poté, co byly obaly vyprázdněny.
Metody nakládání s odpady	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.
Třída odpadu	08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains Methylmethacrylate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-E, S-E

Kód omezení při přepravě tunelem (D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Loxeal AC5002B

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Pokyny	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 24. 5. 2018
Revize 1

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.