

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxeal 33-47B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxeal 33-47B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Loxeal 33-47B

Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 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

BENZYL METHACRYLATE, KYSELINA METHAKRYLOVÁ, 2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, NAPHTHENIC ACIDS

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 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.
 P501 Odstraňte obsah / obal v souladu se platnými předpisy Společenství, vnitrostátními a místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE 10-30%		
CAS číslo: 10595-06-9	EC číslo: 234-201-1	Registrační číslo REACH: 01-2120752383-55-XXXX
Klasifikace		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
BENZYL METHACRYLATE 5-10%		
CAS číslo: 2495-37-6	EC číslo: 219-674-4	Registrační číslo REACH: 01-2119960155-39-XXXX
Klasifikace		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

Loxeal 33-47B

KYSELINA METHAKRYLOVÁ 1-<5%		
CAS číslo: 79-41-4	EC číslo: 201-204-4	Registrační číslo REACH: 01-2119463884-26-XXXX
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		
2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT 1-5%		
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		
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA 1-5%		
CAS číslo: 64742-48-9	EC číslo: 919-857-5	Registrační číslo REACH: 01-2119457273-39-XXXX
Klasifikace Asp. Tox. 1 - H304		
NAFTENÁT MĚĎNATÝ <1%		
CAS číslo: 1338-02-9	EC číslo: 215-657-0	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
2-ETHYLHEXANOIC ACID, COPPER SALT <1%		
CAS číslo: 22221-10-9	EC číslo: 244-846-0	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Loxeal 33-47B

KYSELINA 2-ETHYLHEXANOVÁ <1%		
CAS číslo: 149-57-5	EC číslo: 205-743-6	Registrační číslo REACH: 01-2119488942-23-XXXX
Klasifikace Repr. 2 - H361d		
NAPHTHENIC ACIDS <1%		
CAS číslo: 1338-24-5	EC číslo: 215-662-8	Registrační číslo REACH: 01-2119552477-31-XXXX
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
COPPER DI(ACETATE) <1%		
CAS číslo: 142-71-2	EC číslo: 205-553-3	M faktor (akutní) = 10
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

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. 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. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Může způsobit podráždění.
Styk s kůží	Podráždění kůže. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.
Styk s očima	Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Loxeal 33-47B

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a neznámé uhlovodíky. Oxidy dusíku.

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 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 Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné. Zabraňte vypouštění do kanalizace.

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 Používejte v dobře větraném prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v uzavřeném původním obalu při teplotách od +5°C do +25°C. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Popis použití Lepidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 10595-06-9)

DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 12 mg/m³

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 84 mg/m³

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 3.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Loxeal 33-47B

PNEC Sladká voda; 14.2 µg/l
Mořská voda; 1.42 µg/l
ČOV; 1.77 mg/l
Sediment (sladkovodní); 0.665 mg/kg
Sediment (mořský); 0.067 mg/kg
Půda; 0.125 mg/kg

BENZYL METHACRYLATE (CAS: 2495-37-6)

DNEL Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 24.2 mg/m³
Pracovníci, Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 6.94 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC Pracovníci, Průmysl - Sladká voda; 0.0216 mg/l
Pracovníci, Průmysl - Mořská voda; 0.00216 mg/l
Pracovníci, Průmysl - ČOV; 1.3 mg/l
Pracovníci, Průmysl - Půda; 0.165 mg/kg
Pracovníci, Průmysl - Sediment (sladkovodní); 0.888 mg/kg
Pracovníci, Průmysl - Sediment (mořský); 0.0888 mg/kg

KYSELINA METHAKRYLOVÁ (CAS: 79-41-4)

DNEL Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 88 mg/m³
Pracovníci, Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 4.25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 29.6 mg/m³

PNEC Pracovníci, Průmysl - Sladká voda; 0.82 mg/l
Pracovníci, Průmysl - Mořská voda; 0.82 mg/l
Pracovníci, Průmysl - ČOV; 10 mg/l
Pracovníci, Průmysl - Půda; 1.2 mg/kg

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

KYSELINA 2-ETHYLHEXANOVÁ (CAS: 149-57-5)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 14 mg/cm²
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC Sladká voda; 0.36 mg/l
Mořská voda; 0.036 mg/l
ČOV; 71.7 mg/l
Sediment (sladkovodní); 6.37 mg/kg
Sediment (mořský); 0.637 mg/kg

NAPHTHENIC ACIDS (CAS: 1338-24-5)

Loxeal 33-47B

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 7.76 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 3.33 mg/kg tělesné hmotnosti na den Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 1.81 mg/cm ²
PNEC	- ČOV; 0.13 mg/l

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

Barva	Zelená.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	>100°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.

Loxeal 33-47B

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není k dispozici.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	1.1
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě. Mísitelný s následujícími materiály: Po organických rozpouštědlech.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	≈8500 mPa s @ 25°C
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
9.2. Další informace	
Další informace	Není relevantní.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

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 Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

Loxeal 33-47B

Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Požítí	Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množstvích, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.
Styk s kůží	Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Může způsobit vážné poškození očí.

Toxikologické informace o složkách

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Lehce dráždivý.

Údaje ze zkoušek na zvířatech Index primární kožní dráždivosti: 0.25

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Lehce dráždivý.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Screening - NOAEL 800 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 600 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Loxal 33-47B

STOT - opakovaná expozice NOAEL 350 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není k dispozici.

BENZYL METHACRYLATE**Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 3 980,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Erytém/příškvav skóre: Velmi slabý erytém - sotva patrný (1). Plně vratné v rámci 72 hodiny. Lehce dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEL 500 mg/kg, Orální, Potkan

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není k dispozici.

Loxeal 33-47B

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 1 320,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 7,1

Druhy zvířat Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: Method: OECD 404, 3 minuty, Králík Žíravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Metoda: OECD 405, králík Žíravý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Morče: Nesenzibilizující. Metoda: různé zkušební systémy

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Karcinogenita CMR: no

Toxicita pro reprodukci

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

Toxicita pro reprodukci - vývoj Není terotogenní, ne embryotoxická

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cílové orgány Dýchací ústrojí Dráždivý.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Cílové orgány Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

Nebezpečí při vdechnutí

Loxeal 33-47B

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

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

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

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

Loxeal 33-47B

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

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Neaplikovatelné.

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,1

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Není k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Metoda: OECD 404, králík Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Metoda: OECD 405, králík Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Údaje získané metodou read-across. NOAEC >=2200 mg/m³, Inhalační, Potkan

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Údaje získané metodou read-across. Plodnost - NOAEL >=3000 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEC: >=300 ppm, Inhalační, Potkan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Loxeal 33-47B

STOT - opakovaná expozice Není k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není k dispozici.

KYSELINA 2-ETHYLHEXANOVÁ

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 1 142,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Metoda: OECD 404, králík Středně dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Metoda: OECD 405, králík Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Screening - NOAEL 3845 mg/kg, Orální, Potkan F1

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Loxeal 33-47B

STOT - opakovaná expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není k dispozici.

NAPHTHENIC ACIDS**Akutní toxicita – orální**

Poznámky (orální LD₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 3 161,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Králík Dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí 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 Genové mutace: Negativní.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Screening - NOAEL 900 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan P

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Žádné informace nejsou k dispozici.

Loxeal 33-47B

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 72 hodiny: 10 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Jelec jesen)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	LC ₅₀ , 48 hodiny: 1.21 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	LC ₅₀ , 72 hodiny: 4.44 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 180 minuty: 177 mg/l, Aktivovaný kal

BENZYL METHACRYLATE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 48 hodiny: 4.67 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Střevle)
Akutní toxicita - vodní rostliny	NOEC, 72 hodiny: 0.899 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC ₅₀ , 72 hodiny: 2.28 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 4.21 mg/l, Hrotnatka velká
--	--

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 85 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: > 130 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 45 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> LOEC, 72 hodiny: 45 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 17 hodiny: 270 mg/l, <i>Pseudomonas putida</i>

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOEC, 35 dny: 10 mg/l, <i>Danio rerio</i> (Zebrafish)
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 53 mg/l, Hrotnatka velká

Loxeal 33-47B**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT****Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 100 mg/l, *Oryzias latipes* (Halančik 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

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

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA**Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LL₅₀, 96 hodiny: >1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí Údaje získané metodou read-across.
LL₅₀, 24 hodiny: >1000 mg/l, *Chaetogammarus marinus*

Akutní toxicita - vodní rostliny EL50, 72 hodiny: >1000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Akutní toxicita - mikroorganismy EL50, 48 hodiny: >1000 mg/l, *Tetrahymena pyriformis*

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOELR, 28 dny: 0.101 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový)

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOELR, 21 dny: 0.176 mg/l, Hrotnatka velká

NAFTENÁT MĚDNATÝ**Akutní toxicita pro vodní organismy**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

2-ETHYLHEXANOIC ACID, COPPER SALT**Akutní toxicita pro vodní organismy**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

Loxeal 33-47B

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

BENZYL METHACRYLATE

Biologický rozklad Voda - Rozklad 74%: 28 dny

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Biologický rozklad Voda - Rozklad 86%: 28 dny

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad Voda - Rozklad 84%: 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,

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

BENZYL METHACRYLATE

Adsorpční/desorpční koeficient - log Koc: 2.57 @ 25°C

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Adsorpční/desorpční koeficient Voda - Koc: 42.7 @ 20°C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

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 Zabraňte úniku do kanalizace, zbytky směsi a kontaminovaný obal odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad.

Loxeal 33-47B

Třída odpadu 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

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

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.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 30. 8. 2018

Revize 5

Loxéal 33-47B

Nahrazuje vydání 18. 12. 2017

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý 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.