

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Loxéal 33-47A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxéal 33-47A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Standardní věta o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Loxeal 33-47A

Pokyn pro bezpečné zacházení

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, 2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, (2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přežívá-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 žádná. 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		
2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT 5-10%		
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		

Loxeal 33-47A

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID		1-<2.5%
CAS číslo: 80-15-9	EC číslo: 201-254-7	Registrační číslo REACH: 01-2119475796-19-XXXX
Klasifikace Org. Perox. E - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 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	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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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	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.
--	---

Loxeal 33-47A

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 a 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/m ³ Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 84 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 3.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
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/m ³ Pracovníci, Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 6.94 mg/kg tělesné hmotnosti na den
-------------	---

Loxeal 33-47A

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

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

DNEL	Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 4.9 mg/m ³
	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

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID (CAS: 80-15-9)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 6 mg/m ³
-------------	--

PNEC	Pracovníci - Sladká voda; 0.0031 mg/l
	Pracovníci - Mořská voda; 0.00031 mg/l
	Pracovníci - Občasný únik; 0.031 mg/l
	Pracovníci, Průmysl - Půda; 1.2 mg/kg
	Pracovníci - ČOV; 0.35 mg/l
	Pracovníci - Sediment (sladkovodní); 0.023 mg/kg
	Pracovníci - Sediment (mořský); 0.0023 mg/kg
Pracovníci - Půda; 0.0029 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.

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 jakékoli opotřebení.

Jiná ochrana kůže a těla

Při práci používejte vhodný pracovní oděv.

Loxeal 33-47A

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	Žlutá.
Zápach	Akryl
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.
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)	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.

Loxal 33-47A

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.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Dráždí oči.

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.

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí

Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.

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

Loxeal 33-47A

Žřravost/dráždivost pro kůži	Lehce dráždivý.
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Index primární kožní dráždivosti: 0.25
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Lehce dráždivý.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Senzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Chromozomové aberace: Negativní.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
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
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	NOAEL 350 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
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.

Žřravost/dráždivost pro kůži

Loxal 33-47A

Údaje ze zkoušek na zvířatech Erytém/příškvár 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.

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.

Loxeal 33-47A

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 ≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: ≥ 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.

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ prach/mlha mg/l) 1,37

Druhy zvířat Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Loxeal 33-47A

Údaje ze zkoušek na zvířatech	Vysoce dráždivý.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždí oči.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Pozitivní.
Genotoxicita – in vivo	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	CMR: No
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Vývojová toxicita: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

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

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 72 hodiny: 10 mg/l, Leuciscus idus (Jelec jesen)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	LC ₅₀ , 48 hodiny: 1.21 mg/l, Hrotnatka velká

Loxeal 33-47A

Akutní toxicita - vodní rostliny LC₅₀, 72 hodiny: 4.44 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 180 minuty: 177 mg/l, Aktivovaný kal

BENZYL METHACRYLATE**Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 48 hodiny: 4.67 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní rostliny NOEC, 72 hodiny: 0.899 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 hodiny: 2.28 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 4.21 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

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

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID**Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodina: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

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

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad Voda - Rozklad 84%: 28 dny

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Biologický rozklad Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Loxeal 33-47A

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.

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.

Loxeal 33-47A

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
Nahrazuje vydání	18. 12. 2017

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H242 Zahřívání může způsobit požár. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý 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. H331 Toxický při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	--

Loxeal 33-47A

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.