

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxeal 58-10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxeal 58-10

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo. Tmel.

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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 4 - H413

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Loxeal 58-10

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.

Obsahuje

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, KYSELINA AKRYLOVÁ

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 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 žádná. Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-	10-30%
CAS číslo: 41637-38-1	EC číslo: 609-946-4
Registrační číslo REACH: 01-2119980659-17-XXXX	
Klasifikace	
Aquatic Chronic 4 - H413	
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 58-10

KYSELINA AKRYLOVÁ 1-<3%		
CAS číslo: 79-10-7	EC číslo: 201-177-9	Registrační číslo REACH: 01-2119452449-31-XXXX
M faktor (akutní) = 1		
Klasifikace		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
ETHAN-1,2-DIOL <1%		
CAS číslo: 107-21-1	EC číslo: 203-473-3	Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Klasifikace		
Acute Tox. 4 - H302		
STOT RE 2 - H373		
(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID <1%		
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.

Loxeal 58-10

Styk s očima Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. 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 Podráždění nosu, hrdla a 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 Voda.

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.

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 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. Chraňte před přímým slunečním světlem. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Loxeal 58-10

Specifické konečné/specifická konečná použití Tento produkt se nedoporučuje pro použití, kde může docházet ke kontaktu s čistým kyslíkem nebo párou.

Popis použití Lepidlo. Tmel.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHAN-1,2-DIOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 19,7 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 39,4 ppm 100 mg/m³

D

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 3.52 mg/m³
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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 AKRYLOVÁ (CAS: 79-10-7)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 30 mg/m³
Pracovníci - Kožní; Krátkodobá místní účinky: 1 mg/cm²

PNEC sladká voda; 0.003 mg/l
Občasný únik; 0.001 mg/l
mořská voda; 0 mg/l
ČOV; 0.9 mg/l
Sediment (sladkovodní); 0.024 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Sediment (mořský); 0.002 mg/kg tělesné hmotnosti na den

ETHAN-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 35 mg/m³
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 106 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Loxeal 58-10

PNEC	sladká voda; 10 mg/l
	mořská voda; 1 mg/l
	ČOV; 199.5 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 37 mg/kg
	Sediment (mořský); 3.7 mg/kg
	Půda; 1.53 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.

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

Loxeal 58-10

Vzhled	Pasta.
Barva	Bílá.
Zápach	Akryl
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100°C
Bod vzplanutí	>100°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.
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	≈60000 mPa s @ 25°C Thixotropic
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. Světlo.

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 Zabraňte kontaktu se vzduchem a kontaminaci kovy. Chraňte před přímým slunečním světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Kovy a jejich soli, redukční činidla, oxidační činidla, iniciátory volných radikálů

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Loxeal 58-10

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 Za normálních podmínek žádné.

Inhalace

Ve vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány a způsobit podráždění v krku a kašel.

Toxikologické informace o složkách

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1- OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Údaje získané metodou read-across. Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Údaje získané metodou read-across. Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Údaje získané metodou read-across. Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Loxeal 58-10

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 1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1
<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	Údaje získané metodou read-across. NOAEL 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
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.

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.

Loxeal 58-10

Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
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
<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	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Neaplikovatelné.

KYSELINA AKRYLOVÁ

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 405,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ prach/mlha mg/l) 3,6

Druhy zvířat Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Králík Vysoce leptavé.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Králík Corrosive

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Loxeal 58-10

Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEL >=78 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
IARC karcinogenita	IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	- NOAEL 460 mg/l, Orální, Potkan P, F1
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Fetotoxicita: - NOAEC: >= 0.673 mg/l, Inhalační, Králík
<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	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Není k dispozici.

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)	328,0
Druhy zvířat	Potkan
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)	1 200,0
Druhy zvířat	Potkan
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ prach/mlha mg/l)	1,37
Druhy zvířat	Potkan
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
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>	

Loxeal 58-10

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 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-**

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LL ₅₀ , 96 hodiny: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	NOELR, 48 hodiny: 100 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - mikroorganismy	NOEC, 3 hodiny: 10 mg/l, Aktivovaný kal

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 380 mg/l, Hrotnatka velká

Loxeal 58-10

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

KYSELINA AKRYLOVÁ**Akutní toxicita pro vodní organismy**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí LC₅₀, 24 hodiny: 270 mg/l, Hrotnatka velká
EC₅₀, 48 hodiny: 95 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 0.04 mg/l, Desmodosmus subspicatus
EC₅₀, 96 hodiny: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₂₀, 30 minuty: 900 mg/l, Aktivovaný kal

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 19 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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je biologicky rozložitelný.

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad Voda - Rozklad 84%: 28 dny

KYSELINA AKRYLOVÁ

Biologický rozklad Voda - Rozklad 81%: 28 dny

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Loxeal 58-10

Biologický rozklad Látka je snadno biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω -[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Rozdělovací koeficient log Pow: 5.30~5.62

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Bioakumulační potenciál BCF: 1.34 - 1.54,

KYSELINA AKRYLOVÁ

Rozdělovací koeficient log Kow: 0.46

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

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

KYSELINA AKRYLOVÁ

Povrchové napětí 69.6 mN/m @ 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.

Loxeal 58-10

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	27. 5. 2019
Revize	5
Nahrazuje vydání	2. 2. 2016

Loxeal 58-10

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	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.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.	

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.