

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Loxeal 82-33****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Loxeal 82-33**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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signální slovo Nebezpečí

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

Loxéal 82-33

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

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, ISOBORNOLMETHACRYLATE, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE, KYSELINA AKRYLOVÁ

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

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.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah / obal v sou ladu 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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-			30-60%
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			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			

Loxeal 82-33

ISOBORNYLMETHACRYLATE			10-30%
CAS číslo: 7534-94-3	EC číslo: 231-403-1	Registrační číslo REACH: 01-2119886505-27-XXXX	
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412			

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE			1-<3%
CAS číslo: 40220-08-4	EC číslo: 254-843-6	Registrační číslo REACH: 01-2120741502-64-XXXX	
Klasifikace Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

KYSELINA AKRYLOVÁ			1-<2,5%
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			

(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			

Loxeal 82-33

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			

CYKLOHEXAN			<1%
CAS číslo: 110-82-7	EC číslo: 203-806-2		
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1		
Klasifikace			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
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. 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.
----------------------------	---

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

Loxeal 82-33

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. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

CYKLOHEXAN

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203 ppm 700 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 580 ppm 2000 mg/m³

I

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Loxeal 82-33**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

ISOBORNYLMETHACRYLATE (CAS: 7534-94-3)

DNEL Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.04 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC sladká voda; 4.66 µg/l
mořská voda; 0.466 µg/l
ČOV; 2.45 mg/l
Sediment (sladkovodní); 0.604 mg/kg
Sediment (mořský); 0.06 mg/kg
Půda; 0.118 mg/kg

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

DNEL Není relevantní.

PNEC Není relevantní.

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

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

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 6 mg/m³

Loxeal 82-33

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

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

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

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 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 zachyt organických par. Typ A. (EN14387)

Loxéal 82-33

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Zelená.
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)	Mírně rozpustný ve vodě. Mísitelný s následujícími materiály: Po organických rozpouštědlech.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	≈150 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	Zabraňte kontaktu se vzduchem a kontaminaci kovů.
------------------------------------	---

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Loxreal 82-33

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 Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Za normálních podmínek žádná.

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[Q-[(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 mg/kg) 2 000,1

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

Loxeal 82-33

Senzibilizace kůže Údaje získané metodou read-across. Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxická – in vitro Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

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

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 Údaje získané metodou read-across. NOAEL 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den, 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.

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.

Loxeal 82-33

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Genotoxická – 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.

ISOBORNYL METHACRYLATE

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Erytém/příškrv skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Plně vratné v rámci 7 dní.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Králík Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Loxeal 82-33

Genotoxicita – in vitro	Genové mutace: Negativní.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Screening - NOAEL 500 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Vývojová toxicita: - NOEC: >500 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Neaplikovatelné.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD₅₀)	2 500,0 mg/kg)
Druhy zvířat	Potkan
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Poznámky (dermální LD₅₀)	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Poznámky (inhalační LC₅₀)	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Nevratný účinek.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Zkouška s vyšetřením lokálních lymfatických uzlin - Myš: Senzibilizující.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	

Loxeal 82-33

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 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 Žíravá látka

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL >=78 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost - NOAEL 460 mg/l, Orální, Potkan P, F1

Loxeal 82-33

Toxicita pro reprodukci - vývoj Fetotoxicita: - NOAEC: ≥ 0.673 mg/l, Inhalační, Králík

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 Není k dispozici.

(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

Údaje ze zkoušek na zvířatech Vysoce dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Dráždí oči.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Pozitivní.

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

Karcinogenita

Karcinogenita CMR: No

Toxicita pro reprodukci

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

Loxeal 82-33

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: ≥ 100 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 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Nebezpečí při vdechnutí

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická 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[Q-[(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

Akutní toxicita - vodní rostliny EC_{50} , 72 hodiny: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 hodiny: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita - mikroorganismy EC_{50} , 16 hodiny: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Chronická toxicita pro vodní organismy

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

ISOBORNYLMETHACRYLATE

Loxeal 82-33**Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 1.79 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: > 2.57 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 2.28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 0.233 mg/l, Hrotnatka velká
--	---

KYSELINA AKRYLOVÁ**Akutní toxicita pro vodní organismy**

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutní)	1
Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	LC ₅₀ , 24 hodiny: 270 mg/l, Hrotnatka velká EC ₅₀ , 48 hodiny: 95 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 0.04 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 hodiny: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₂₀ , 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	LC ₅₀ , 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[O-[(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
---------------------------	----------------------------

ISOBORNYLMETHACRYLATE

Biologický rozklad	Voda - Rozklad 70%: 28 dny
---------------------------	----------------------------

Loxeal 82-33**KYSELINA AKRYLOVÁ**

Biologický rozklad Voda - Rozklad 81%: 28 dny

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

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[O-[(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.

Loxeal 82-33

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 28. 10. 2019

Revize 7

Loxeal 82-33

Nahrazuje vydání 13. 3. 2018

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý 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.