

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxéal UV30-21

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxéal UV30-21

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)

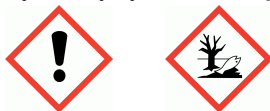
Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

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

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Loxeal UV30-21

Pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 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, ISOBORNYL ACRYLATE, KYSELINA AKRYLOVÁ, DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

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.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 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-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		
ISOBORNYL ACRYLATE 10-30%		
CAS číslo: 5888-33-5	EC číslo: 227-561-6	Registrační číslo REACH: 01-2119957862-25-XXXX
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikace		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Loxeal UV30-21

ISOBORNILMETHACRYLATE 5-10%		
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		
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		
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE 1-<3%		
CAS číslo: 75980-60-8	EC číslo: 278-355-8	Registrační číslo REACH: 01-2119972295-29-XXXX
Klasifikace Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361f 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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Víčka držte otevřená a okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Loxeal UV30-21

Styk s kůží Podráždění kůže. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.

Styk s očima Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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 Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení 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. Chraňte před přímým slunečním světlem. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Lepidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Komentáře ke složení Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

Loxeal UV30-21

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

ISOBORNYL ACRYLATE (CAS: 5888-33-5)

DNEL	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.39 mg/kg tělesné hmotnosti na den
PNEC	sladká voda; 0.001 mg/l mořská voda; 0 mg/l ČOV; 2 mg/l Sediment (sladkovodní); 0.145 mg/kg Sediment (mořský); 0.015 mg/kg

ISOBORNILMETHACRYLATE (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

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE (CAS: 75980-60-8)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 3.5 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
PNEC	sladká voda; 0.004 mg/l mořská voda; 0 mg/l Sediment (sladkovodní); 0.29 mg/kg Sediment (mořský); 0.029 mg/kg Půda; 0.056 mg/kg ČOV; >1000 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.

Loxéal UV30-21

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

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Akryl
Prahová hodnota zápalu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	$>100^{\circ}\text{C}$
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)	Nerozpustný ve vodě.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Viskozita	≈ 950 mPa s @ 25°C
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

Loxéal UV30-21

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 Chraňte před přímým slunečním světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná redukční činidla. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Za normálních podmínek žádné.

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk s kůží

Dráždí kůži.

Styk s očima

Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Loxéal UV30-21

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

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Středně dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Neaplikovatelné.

ISOBORNYL ACRYLATE

Akutní toxicita – orální

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

Loxeal UV30-21

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genomové mutace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Dvougenerační studie - NOEC 0.092 mg/l, Inhalační, Potkan P

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 500 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

STOT - opakovaná expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Žádné informace nejsou k dispozici.

ISOBORNLYMETHACRYLATE

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Loxéal UV30-21

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

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: Zřetelně viditelný erytém (2). Plně vratné v rámci 7 dny.

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

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Loxeal UV30-21

Druhy zvířat	Králík
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC ₅₀ prach/mlha mg/l)	3,6
Druhy zvířat	Potkan
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Králík Vysoce leptavé.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Králík Corrosive
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Genové mutace: Negativní.
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.

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
Druhy zvířat	Potkan
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	

Loxeal UV30-21

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Není 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 údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Možné nebezpečí vyvolání nepříznivých účinků na reprodukci.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 150 mg/kg, Orální, Potkan

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 50 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Toxický 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-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Loxeal UV30-21

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 dny: 24.1 mg/l, Hrotnatka velká
--	--

ISOBORNYL ACRYLATE

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: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 1.98 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 hodiny: 0.405 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický)	1
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 0.092 mg/l, Hrotnatka velká

ISOBORNILMETHACRYLATE

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)

Loxeal UV30-21

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
<u>Chronická toxicita pro vodní organismy</u>	
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 19 mg/l, Hrotnatka velká

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 48 hodiny: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 3.53 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: > 2.01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 180 minuty: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad Voda - Rozklad 84%: 28 dny

ISOBORNYL ACRYLATE

Biologický rozklad Voda - Rozklad 57%: 28 dny

ISOBORNILMETHACRYLATE

Biologický rozklad Voda - Rozklad 70%: 28 dny

KYSELINA AKRYLOVÁ

Biologický rozklad Voda - Rozklad 81%: 28 dny

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Biologický rozklad Voda - Rozklad < 20%: 28 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Loxal UV30-21

Bioakumulační potenciál BCF: 1.34 - 1.54,

KYSELINA AKRYLOVÁ

Rozdělovací koeficient log Kow: 0.46

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Bioakumulační potenciál BCF: 23 - 55, Cyprinus carpio (Kapr obecný)

12.4. Mobilita v půdě

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

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odstraňování odpadů musí být v souladu s platnými předpisy. Prázdné obaly obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou těmito látkami znečištěné. Postupujte dle informací o odstraňování v bezpečnostním listě nebo varování na etiketě i poté, co byly obaly vyprázdněny.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámky týkající se silniční přepravy Vztahuje se pouze na vnitřních obalech > 5 litrů. Vidět SP 375

Poznámky týkající se námořní přepravy Vztahuje se pouze na vnitřních obalech > 5 litrů. Viz 2.10.2.7 IMDG Code.

Poznámky týkající se letecké přepravy Vztahuje se pouze na vnitřních obalech > 5 litrů. Vidět SP A197 (375)

14.1. UN číslo

3082

Loxeal UV30-21

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Isobornyl Acrylate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód omezení při přepravě (E)
tunelem

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 26. 2. 2019

Revize 6

Nahrazuje vydání 23. 7. 2018

Loxeal UV30-21

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	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.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
	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.