BEZPEČNOSTNÍ LIST
Loxeal 15-36

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxeal 15-36

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

Telefonní číslo pro naléhavé situace Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda di Milano)

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 15-36

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.
Obsahuje	2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, (2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. 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 sou ladu se platnými předpisy Společenství, vnitrostátními a místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Za normálních podmínek žádné.

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

(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

ETHAN-1,2-DIOL **1-5%**

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

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Loxeal 15-36

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití 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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Loxeal 15-36

Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou Na ochranu rukou jsou doporučeny ochranné rukavice z materiálu Viton nebo nitrilový kaučuk. Zcela nevhodné materiály jsou bavlna nebo jiné savé materiály. Rukavice mají odpovídat normě EN 374. 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.

Jiná ochrana kůže a těla Zaměstnanec musí nosit vhodný ochranný oděv a vybavení, aby se zabránilo možnosti kontaktu pokožky s touto látkou.

Hygienická opatření Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.

Ochrana dýchacích cest Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Kapalina.

Barva Modrá.

Zápach Akryl

Loxeal 15-36

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	1.0
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě. Mísitelný s následujícími materiály: Po organických rozpouštědlech.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	≈4500 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 kovy.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Loxeal 15-36

Toxikologické účinky Toxikologické vlastnosti tohoto výrobku nebyly plně vyhodnoceny. Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Za normálních podmínek žádné.

Inhalace Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Styk s kůží Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD_{50} mg/kg)	5 000,0
Druhy zvířat	Potkan
ATE orální (mg/kg)	5 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD_{50} mg/kg)	3 000,0
Druhy zvířat	Králík
ATE dermální (mg/kg)	3 000,0

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	500,0

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg)	1 100,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l)	3,0

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.

Loxeal 15-36

ETHAN-1,2-DIOL

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	500,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD_{50} mg/kg)	3 500,0
Druhy zvířat	Myš
ATE dermální (mg/kg)	3 500,0

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

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

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita - ryba	LC_{50}, 96 hodina: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

ETHAN-1,2-DIOL

Akutní toxicita - ryba	LC_{50}, 96 hodiny: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC_{50}, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC_{50}, 96 hodiny: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC_{20}, 0.5 hodina: 1.995 mg/l, Aktivovaný kal
Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOEC, 7 dny: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Loxeal 15-36

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 7 dny: 8590 mg/l, Hrotnatka velká

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

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Biologický rozklad	Látka je snadno biologicky rozložitelná.

ETHAN-1,2-DIOL

Biologický rozklad	Voda - Rozklad 90 - 100%: 10 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Bioakumulační potenciál	BCF: 1.34 - 1.54,

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

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.

Loxeal 15-36

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 13. 9. 2017

Revize 5

Nahrazuje vydání 28. 7. 2016

Loxeal 15-36

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.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmikoli 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.