

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Loxeal 82-13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxeal 82-13

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 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 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Loxeal 82-13

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

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, (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

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE 30-60%		
CAS číslo: 41637-38-1	EC číslo: 609-946-4	Registrační číslo REACH: 01-2119980659-17-XXXX
Klasifikace Aquatic Chronic 4 - H413		
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE 5-10%		
CAS číslo: 27813-02-1	EC číslo: 248-666-3	Registrační číslo REACH: 01-2119490226-37-XXXX
Klasifikace 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		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Loxeal 82-13

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. 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 82-13

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

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	Zelená.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.

Loxeal 82-13

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 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

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

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Za normálních podmínek žádné.

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Loxeal 82-13

Požítí	Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množstvích, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.
Styk s kůží	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Styk s očima	Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách**BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE****Akutní toxicita – orální**

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

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 2 000,1

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 2 000,1

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 Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Chromozomové aberace: Negativní.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE**Akutní toxicita – orální**

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

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 2 000,1

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Loxeal 82-13

Údaje ze zkoušek na zvířatech Lehce dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Středně dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Neexistuje žádný důkaz, že by materiál mohl vyvolat respirační přecitlivělost.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Epidemiologické studie poskytly důkaz o senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

(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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE**

Akutní toxicita - ryba LL₅₀, 96 hodiny: >100 mg/l, Onchorhynchus 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

Loxeal 82-13**HYDROXYPROPYL METHACRYLATE**

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 48 hodiny: 493 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Jelec jesen)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 380 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: > 97.2 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> NOEC, 72 hodiny: 97.2 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
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, <i>Onchorhynchus mykiss</i> (Pstruh duhový)
-------------------------------	---

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE**

Perzistence a rozložitelnost	Výrobek je biologicky rozložitelný.
-------------------------------------	-------------------------------------

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biologický rozklad	Voda - Rozklad 94.2%: 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**BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE**

Rozdělovací koeficient	log Pow: 5.30~5.62
-------------------------------	--------------------

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

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**

Loxeal 82-13

Obecné informace	Odstraňování odpadů musí být v souladu s platnými předpisy. Prázdné obaly obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou těmito látkami znečištěné. Postupujte dle informací o odstraňování v bezpečnostním listě nebo varování na etiketě i poté, co byly obaly vyprázdněny.
Metody nakládání s odpady	Zabraňte úniku do kanalizace, zbytky směsi a kontaminovaný obal odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad.
Třída odpadu	08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

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

Loxeal 82-13

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 14. 9. 2017

Revize 5

Nahrazuje vydání 16. 2. 2016

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.
- 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.
- 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.