

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Loxeal 85-86****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku**                      Loxeal 85-86**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**      Neklasifikováno**Nebezpečnost pro životní prostředí**      Neklasifikováno**2.2. Prvky označení****Standardní věta o nebezpečnosti**              NC Neklasifikováno**Doplňkové informace uvedené na štítku**      EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**2.3. Další nebezpečnost**

Za normálních podmínek žádné.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

**Loxeal 85-86**

<b>BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE</b>		<b>10-&lt;25%</b>
CAS číslo: 41637-38-1	EC číslo: 609-946-4	Registrační číslo REACH: 01-2119980659-17-XXXX
<b>Klasifikace</b> Aquatic Chronic 4 - H413		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte několik malých sklenic vody nebo mléka. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit dočasné podráždění očí.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin. Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary.
-----------------------------------	--

**5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Dýchací přístroj se samostatným přívodem vzduchu a ochranný oděv.
--	---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

## Loxéal 85-86

### 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** 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 pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

**DNEL** Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 3.52 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

**DNEL** Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 6 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** Pracovníci - Sladká voda; 0.0031 mg/l  
Pracovníci - Mořská voda; 0.00031 mg/l  
Pracovníci - Občasný únik; 0.031 mg/l  
Pracovníci, Průmysl - Půda; 1.2 mg/kg  
Pracovníci - ČOV; 0.35 mg/l  
Pracovníci - Sediment (sladkovodní); 0.023 mg/kg  
Pracovníci - Sediment (mořský); 0.0023 mg/kg  
Pracovníci - Půda; 0.0029 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Postačuje běžné (mechanické) odvětrání, vzhledem k distribuci lepidla v malých obalech. Při vyšším objemu činnosti – doporučeno lokální odvětrání.

#### Ochrana očí/obličeje

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

## Loxeal 85-86

<b>Ochrana rukou</b>	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/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Při práci používejte vhodný pracovní oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Obvykle není zapotřebí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Zelená.
<b>Zápach</b>	Mírně štiplavý.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>pH</b>	Není relevantní.
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Neaplikovatelné.
<b>Bod vzplanutí</b>	>100°C
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	1.1
<b>Rozpustnost(i)</b>	Nerzpustný ve vodě. Rozpustný v následujících materiálech: Po organických rozpouštědlech.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Viskozita</b>	≈3000 mPa s @ 25°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neaplikovatelné.

#### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Není relevantní.
------------------------	------------------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla.
-------------------	--

## Loxeal 85-86

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla. Silná redukční 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** Toxikologické vlastnosti tohoto výrobku nebyly plně vyhodnoceny. Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Inhalace

Z důvodu nízkého tlaku par produktu při okolní teplotě je nepravděpodobné, že bude produkt nebezpečný při vdechování.

### Požítí

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

### Styk s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

### Toxikologické informace o složkách

#### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,1

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 2 000,1

##### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,1

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE dermální (mg/kg)** 2 000,1

##### Akutní toxicita – inhalační

## Loxeal 85-86

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

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

### Vážné poškození očí/podráždění očí

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

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Údaje získané metodou read-across. Nesenzibilizující.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – 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-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 328,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 328,0

### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 200,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE dermální (mg/kg)** 1 200,0

### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> prach/mlha mg/l)** 1,37

**Loxeal 85-86**

<b>Druhy zvířat</b>	Potkan
<b>ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)</b>	0,5
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Vysoce dráždivý.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Dráždí oči.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Nesenzibilizující.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Pozitivní.
<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	CMR: No
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Vývojová toxicita: - NOAEL: ≥100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Ekotoxicita** Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

**12.1. Toxicita**

**Toxicita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Ekologické informace o složkách****BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**Akutní toxicita - ryba** LL<sub>50</sub>, 96 hodiny: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

**Loxeal 85-86**

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** NOELR, 48 hodiny: 100 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - mikroorganismy** NOEC, 3 hodiny: 10 mg/l, Aktivovaný kal

**(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 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****BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE**

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

**(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.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

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

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

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita** Výrobek není rozpustný ve vodě.

**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** Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

**Třída odpadu** 08 04 10 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09



## Loxéal 85-86

### 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

Není relevantní.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**      Není relevantní.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<b>Národní předpisy</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>Legislativa EU</b>	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
<b>Pokyny</b>	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. 3. 2018

**Revize** 7

**Nahrazuje vydání** 15. 9. 2017

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti** H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## Loxeal 85-86

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.