



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Loxeal 59-20**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku                      Loxeal 59-20

**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  
info@loxeal.com  
Tel: +39 0362 529 301  
Fax +39 0362 524 225

**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              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.  
Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Tento produkt uvolňuje během vytvrzování methanol. Methanol je toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití. Methanol způsobuje poškození orgánů. The product releases ethanol. Ethanol is easily flammable.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Loxeal 59-20**

<b>4-((TRIETHOXYSILYL)METHYL)MORPHOLINE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS číslo: 21743-27-1	EC číslo: 480-370-1	Registrační číslo REACH: 01-0000020083-82-XXXX
<b>Klasifikace</b> Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>TRIMETHOXYVINYL SILANE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS číslo: 2768-02-7	EC číslo: 220-449-8	Registrační číslo REACH: 01-2119513215-52-XXXX
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn;R20. R10.	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 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.
--	---

## Loxeal 59-20

### 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** Zabraňte vypuštění produktu 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** 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

##### Limity expozice na pracovišti

##### METHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 188,5 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 754 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

D

##### ETHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 532 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1596 ppm 3000 mg/m<sup>3</sup>

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**Komentáře ke složení** Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

#### 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 59-20

<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>	Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. 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>	Pasta.
<b>Barva</b>	Černá. Šedá.
<b>Zápach</b>	Bez charakteristického zápachu.
<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>	1.40
<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>Výbušné vlastnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neaplikovatelné.

#### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Není relevantní.
<b>Těkavé organické látky</b>	<1%

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

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

## Loxeal 59-20

### 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 splněny podmínky klasifikace.

### 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 množstvích, 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Ekotoxicita

Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

### Rozdělovací koeficient

Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

#### **Mobilita**

Výrobek není rozpustný ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

## Loxeal 59-20

**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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 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

**Národní předpisy** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

## Loxeal 59-20

### 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) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.

### 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

<b>Datum revize</b>	24. 11. 2016
<b>Revize</b>	5
<b>Nahrazuje vydání</b>	23. 9. 2016
<b>Plné znění věta označujících rizikovitost</b>	Neklasifikováno. R11 Vysoce hořlavý. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H226 Hořlavá kapalina a páry. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. 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.