

# LOXEAL®

## ENGINEERING ADHESIVES

### BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxéal CR1 CA REMOVER

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxéal CR1 CA REMOVER

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Detergent.

##### 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

Telefonní číslo pro naléhavé situace Italia +39 0362 529 302

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 Flam. Liq. 3 - H226

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H302

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

###### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.

## Loxeal CR1 CA REMOVER

### Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

### Obsahuje

NITROMETHAN

### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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

<b>NITROMETHAN</b>	<b>60-100%</b>
CAS číslo: 75-52-5	EC číslo: 200-876-6
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H302	

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

Podějte několik malých sklenic vody nebo mléka. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s kůží

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s očima

Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

##### Inhalace

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit následující škodlivé účinky: Nevolnost, zvracení. Bolest hlavy. Ospalost. Únava. Závratě.

##### Požítí

Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

##### Styk s kůží

Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.

##### Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

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

##### Poznámky pro lékaře

Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.

## Loxeal CR1 CA REMOVER

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.

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

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

**Zvláštní nebezpečnost** Výrobek je hořlavý. Při zahřívání může dojít k uvolnění hořlavých par.

**Nebezpečné zplodiny hoření** 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

**Ochranná opatření během hašení požáru** Pro zamezení vdechování plynů, par, dýmu a kouře se zdržujte na návětrné straně. Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Isolate hazard area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** 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

**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 a 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.

**Třída pro skladování** 3

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

## Loxeal CR1 CA REMOVER

### 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 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:  $\geq 0.4$  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:  $\geq 0.4$  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	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Není relevantní.
Bod tání	-29°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100°C
Bod vzplanutí	35,6° C°C
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.
Jiná hořlavost	Hořlavá kapalina a páry.
Tlak par	36.4 hPa @ 20°C

## Loxeal CR1 CA REMOVER

<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	1.14
<b>Rozpustnost(i)</b>	Mírně rozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	418°C
<b>Teplota rozkladu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Viskozita</b>	≈0.60 mPa s @ 25°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.

### 9.2. Další informace

<b>Těkavé organické látky</b>	100%
-------------------------------	------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
-------------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stálost</b>	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
----------------	---

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není k dispozici.
------------------------------------	-------------------

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nevystavujte teple, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.
---	---

### 10.5. Neslučitelné materiály

<b>Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla.
-------------------------------	---

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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

<b>Toxikologické účinky</b>	Toxikologické vlastnosti tohoto výrobku nebyly plně vyhodnoceny. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny. Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte.
-----------------------------	---

#### Akutní toxicita – orální

<b>Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	940,0
---	-------

#### Akutní toxicita – dermální

<b>Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2 000,0
---	---------

#### Nebezpečí při vdechnutí

<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Nebezpečí vdechnutí při požití. Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může vyvolat chemicky podmíněný zápal plic.
-----------------------------------	---

## Loxeal CR1 CA REMOVER

<b>Inhalace</b>	Ve vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány a způsobit podráždění v krku a kašel. Páry mají narkotický účinek. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Závratě. Nevolnost, zvracení.
<b>Požítí</b>	Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně požitá.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit dočasné podráždění očí.

### Toxikologické informace o složkách

#### NITROMETHAN

##### Karcinogenita

IARC karcinogenita

IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Ekotoxická** Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí.

#### 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.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** Žádné informace 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 je 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.

## Loxeal CR1 CA REMOVER

Třída odpadu 14 06 03 ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

1261

Č. OSN (ADR/RID) 1261

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains Nitromethane)

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) NITROMETAHNE

Příslušný název pro zásilku (IMDG) NITROMETAHNE

Příslušný název pro zásilku (ICAO) NITROMETAHNE

Příslušný název pro zásilku (ADN) NITROMETAHNE

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

ADR/RID klasifikační kód F1

ADR/RID označení F1

IMDG třída 3

ICAO třída/divize 3

Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

II

ADR/RID obalová skupina II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-E, S-D

Kód omezení při přepravě tunelem (D/E)

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

## Loxeal CR1 CA REMOVER

### 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).
<b>Pokyny</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

<b>Datum revize</b>	1. 2. 2018
<b>Revize</b>	3
<b>Nahrazuje vydání</b>	5. 4. 2016
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.