

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 Solvent

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 Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351 Repr. 2 - H361

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Loxeal CR1 CA REMOVER

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje

NITROMETHAN

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 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.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními 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

NITROMETHAN		60-100%
CAS číslo: 75-52-5	EC číslo: 200-876-6	Registrační číslo REACH: 01-2119951858-20-XXXX
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351 Repr. 2 - H361		

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

Podejte 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

Loxeal CR1 CA REMOVER

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.

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

Loxeal CR1 CA REMOVER

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

NITROMETHAN (CAS: 75-52-5)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 20 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 39 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 417 mg/kg/den
PNEC	ČOV; 4.9 mg/l

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/obličej 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: ≥ 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: ≥ 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 jakékoli 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

Loxeal CR1 CA REMOVER

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

9.2. Další informace

Těkavé organické látky 100%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Hořlavé/vznětlivé materiály.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Může zesílit požár; oxidant.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teple, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Loxeal CR1 CA REMOVER

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. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny. Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevedechujte

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 940,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Nebezpečí při vdechnutí

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

Inhalace

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.

Požítí

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

Styk s kůží

Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

Toxikologické informace o složkách

NITROMETHAN

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 560,0

Druhy zvířat Potkan

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

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.

Loxeal CR1 CA REMOVER

Ekologické informace o složkách

NITROMETHAN

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , > 660 hodiny: 96 mg/l, pimephales promelas
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , >103 hodiny: 48 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	ErC50, >102 hodiny: 72 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

NITROMETHAN

Biologický rozklad V podstatě biologicky nerozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

NITROMETHAN

Bioakumulační potenciál log Kow: ≈ -0,35,

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.

Třída odpadu 14 06 03 ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

1261

Loxeal CR1 CA REMOVER

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.

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 CR1 CA REMOVER

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).

Pokyny 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

Datum revize 28. 1. 2021

Revize 4

Nahrazuje vydání 1. 2. 2018

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

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.