

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Loxreal Attivatore 20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxreal Attivatore 20

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Aktivátor.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Loxreal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxreal.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)

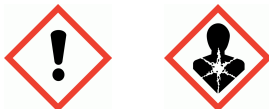
Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360Df

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Loxeal Attivatore 20

Pokyn pro bezpečné zacházení

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 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.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, 3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P330 Vypláchněte ústa.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P405 Skladujte uzamčené.
 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

| | |
|--|----------------|
| TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE | 60-100% |
|--|----------------|

CAS číslo: 2455-24-5

EC číslo: 219-529-5

Klasifikace

Repr. 1B - H360Df

| | |
|--|---------------|
| 3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE | 10-30% |
|--|---------------|

CAS číslo: 34562-31-7

EC číslo: 252-091-3

Klasifikace

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Loxeal Attivatore 20

| | |
|--|--------------------------|
| NAFTENÁT MĚDNATÝ | <1% |
| CAS číslo: 1338-02-9 | EC číslo: 215-657-0 |
| M faktor (akutní) = 1 | M faktor (chronický) = 1 |
| Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | |
| 2-ETHYLHEXANOIC ACID, COPPER SALT | <1% |
| CAS číslo: 22221-10-9 | EC číslo: 244-846-0 |
| M faktor (akutní) = 1 | M faktor (chronický) = 1 |
| Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | |

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 | Ústa důkladně vypláchněte vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s očima | Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. 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

| | |
|---------------------|--|
| Požítí | Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. |
| Styk s kůží | Podráždění kůže. |
| 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 | 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nebezpečné zplodiny hoření | Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO ₂). Nitrosní plyny (NO _x). |
|-----------------------------------|--|

Loxeal Attivatore 20

5.3. Pokyny pro hasiče

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 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

Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a 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 Lepidlo. Aktivátor.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

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.

Loxeal Attivatore 20

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 | Hnědá. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Prahová hodnota zápachu | Nebylo stanoveno. |
| pH | Není relevantní. |
| Bod tání | Nebylo stanoveno. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nebylo stanoveno. |
| 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 | 0.98 |
| Teplota samovznícení | Nebylo stanoveno. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | ≈25 mPa s @ 25°C |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici. |

9.2. Další informace

| | |
|------------------------|------------------|
| Další informace | Není relevantní. |
|------------------------|------------------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

| | |
|-------------------|--|
| Reaktivita | Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem. |
|-------------------|--|

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. |
|------------------------------------|--|

Loxéal Attivatore 20

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte styku s těmito materiály: Kyseliny. Oxidační činidla.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Termický rozklad tohoto výrobku vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot může vést k vývinu toxických zplodin: oxidy dusíku, oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a kyanovodíku.

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 nevedechujte

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Může poškodit plod v těle matky.

Nebezpečí při vdechnutí

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

Inhalace Páry mohou dráždit dýchací cesty/plíce.

Požítí Zdraví škodlivý při požití.

Styk s kůží Dráždí kůži.

Styk s očima Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 4 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 4 000,0

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEL 300 mg/kg, Orální, Potkan

NAFTENÁT MĚDNATÝ

Akutní toxicita – orální

Loxeal Attivatore 20

ATE orální (mg/kg) 500,0

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 34.7 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 hodiny: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 37.2 mg/l, Hrotnatka velká

NAFTENÁT MĚDNATÝ

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

2-ETHYLHEXANOIC ACID, COPPER SALT

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

Biologický rozklad - 75%: 28 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Loxeal Attivatore 20

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

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 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).

Loxeal Attivatore 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) 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. |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|--|--|
| Datum revize | 31. 10. 2017 |
| Revize | 5 |
| Nahrazuje vydání | 6. 11. 2015 |
| Plné znění standardních vět o nebezpečnosti | H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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.