



BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxreal Istant 27

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxreal Istant 27

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo.

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

Fyzikální nebezpečnost není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36/37/38.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Loxéal Istant 27

Pokyn pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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.
Doplňkové informace uvedené na štítku	EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Obsahuje	ETHYL-2-KYANAKRYLÁT
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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

ETHYL-2-KYANAKRYLÁT	60-100%
CAS číslo: 7085-85-0	EC číslo: 230-391-5
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 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	Při požití dochází k okamžitému slepení úst. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Při styku s kůží nastává ihned slepení kůže. Při styku s kůží ihned nastává slepení kůže s oblečením nebo jiným materiálem, neodtrhávejte násilím, hrozí poškození kůže. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 10 minut. Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím. Aplikujte obvazový polštářek namočený v teplé vodě a nechte víčka oddělit. Vyhledejte lékařskou pomoc. Při slepení víček neodtrhávejte víčka od sebe, může dojít k vážnému poškození očí, vytvrzené lepidlo vytváří vazbu nejen s víčky, ale i s povrchem oka.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
-----------------	--

Loxéal Istant 27

Požítí	Při požití dochází k okamžitému slepení úst.
Styk s kůží	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	SLEPENÍ KŮŽE. Oddělte kůži opatrně od sebe začínaje od okrajů slepení. To lze usnadnit použitím teplé mýdlové vody. SLEPENÍ OČNÍCH VÍČEK. NEROZEVÍREJTE víčka od sebe násilím. Přiložte obklad nasáklý teplou vodou a nechte je, aby se oddělila sama.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Pozor na hadry a jiné sorpční materiály, kterými se utírají zbytky lepidla – vlivem rychlé polymerace dochází k vývinu dostatečného množství tepla k vznícení těchto odpadních materiálů.
Nebezpečné zplodiny hoření	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.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu, rukavice a ochranné brýle.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zajistěte dostatečné větrání.
----------------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Malý únik: setřete hadrem. Hadr okamžitě namočte do vody, aby došlo k polymerizaci lepidla. Pozor! Znečištěný hadr se může samovolně vznítit pokud nebude namočen do vody. Velký únik: zasaženou plochu pokropte vodou. Již vytvrzené lepidlo mechanicky odstraňte.
---------------------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.
-----------------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití vždy vyměňte uzáver.
--	--

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 a chladném místě. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze.
---	---

Loxéal Istant 27

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití
Lepidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHYL-2-KYANAKRYLÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 0,195 ppm 1 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 0,39 ppm 2 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

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

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.

Jiná ochrana kůže a těla

Při práci používejte vhodný pracovní oděv.

Hygienická opatření

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.

Ochrana dýchacích cest

Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Štiplavý.
pH	Neaplikovatelné.
Bod tání	Neaplikovatelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100°C
Bod vzplanutí	83°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.

Loxéal Istant 27

Tlak par	~0.6 mbar @ 25°C
Hustota par	Neaplikovatelné.
Relativní hustota	1.1
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Při styku s vodou tuhne. Nerozpustný ve vodě. Mísitelný s následujícími materiály: Po organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient	Neaplikovatelné.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	≈1500 mPa s @ 25°C
Oxidační vlastnosti	Neaplikovatelné.

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Výrobek reaguje s vodou za vývoje tepla.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při reakci s těmito materiály může vznikat teplo: Voda Alkoholy. Alkálie. Aminy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nepřidávejte vodu přímo do výrobku. Mohlo by dojít k intenzivní reakci.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Voda. Aminy. Alkalis. Alcohols.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické plyny/páry/dýmy: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO). Nitrosní plyny (NO_x). Kyanovodík (HCN).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Podle právních předpisů EU pro kyanoakryláty není vyžadována klasifikace senzibilizující, jejich rychlá polymerace při kontaktu s vlhkostí činí senzibilizaci nepravděpodobnou. Nicméně ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) zveřejnilo některé částečné důkazy o alergických reakcích u vnímavých osob, jak při styku s kůží, tak při vdechování. Může vyvolat alergické reakce u citlivých osob.

Inhalace Dráždí dýchací orgány.

Požítí Při požití dochází k okamžitému slepení úst.

Styk s kůží Dráždí kůži. Při styku s kůží nastává ihned slepení kůže.

Styk s očima Dráždí oči. Při styku s očima může směr slepit víčka k sobě Výpary mohou vyvolat slzení očí.

Loxeal Istant 27

Toxikologické informace o složkách

ETHYL-2-KYANAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 5 000,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 2 000,1

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: 0.5g, 24 hodiny, Králík Lehce dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní. Chromozomové aberace: Negativní. Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi: Negativní.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní rostliny Není k dispozici.

Akutní toxicita - suchozemské organismy Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Biologická spotřeba kyslíku Není známo.

Chemická spotřeba kyslíku Není známo.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Neaplikovatelné.

Ekologické informace o složkách

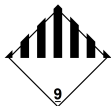
Loxeal Istant 27

Příslušný název pro zásilku (ADN) Netýká se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ICAO třída/divize 9

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ICAO obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Za normálních podmínek žádné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961.
Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended).
Control of Pollution Act 1974.
The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

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).

Pokyny Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.
CHIP for everyone HSG228.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Klasifikace nebezpečnosti pro vodní prostředí WGK 0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Loxeal Istant 27

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	22. 2. 2016
Revize	4
Nahrazuje vydání	12. 9. 2014
Plné znění věta označujících rizikovost	R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.