

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Loxéal Epoxstik

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam Loxéal Epoxstik

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Kleefstof.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Loxéal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
info@loxéal.com
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda di Milano)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

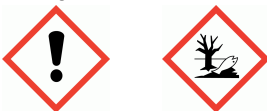
Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Loxeal Epoxstik

Veiligheidsaanbeveling	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352a BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Aanvullende etiket informatie	EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bevat	REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE, 2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. P501 Inhoud / verpakking in overeenstemming met de bestaande communautaire, nationale en plaatselijke wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE		30-60%
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5	REACH registratienummer: 01-2119456619-26-XXXX
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL		1-5%
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R36/38	
Skin Corr. 1A - H314		
Skin Sens. 1 - H317		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Loxeal Epoxstik

Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen
Oogcontact	Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende 15 minuten, waarbij de oogleden geopend moeten blijven. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Huid irritatie. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.
Oogcontact	Heeft een irriterende werking en kan roodheid en brandende pijn veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Brand veroorzaakt vervelende, giftige en irriterende dampen. Nitreuze gasen (NOx). Koolmonoxide, kooldioxide en nietgeïdentificeerde koolwaterstoffen.
--	--

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale beschermde uitrusting voor brandweertieners	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
---	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.
-----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers. Wassen met water en zeep.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
--------------------------------	--

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen	Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C.
------------------------------------	---

Loxeal Epoxstik

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik Kleefstof. Afdichtingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke bescherming voor de ogen zou moeten voldoen aan EN 166

Bescherming van de handen

Viton™- of nitril rubber handschoenen worden aanbevolen. Handschoenen van katoen of andere absorberende materialen zouden niet gedragen moeten worden. Handschoenen zouden moeten voldoen aan EN 374. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding en uitrusting om elk risico van contact van het produkt met de huid uit te sluiten.

Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede bedrijfshygiëne is belangrijk.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof.
Kleur	Wit.
Geur	Mild.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	>100°C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.

Loxeal Epoxstik

Relatieve dichtheid	2.18
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water. Oplosbaar in de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald..

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Heavy metals: absent
Vluchtige organische stof	<1%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Amines.
--	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	De thermische ontleding van het produkt kan leiden tot de vorming van koolmonoxide, kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	De toxicologische effecten van dit produkt zijn niet volledig onderzocht. Direct contact met de huid en ogen vermijden. Niet innemen of inademen.
--------------------------------	---

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
-----------------------------------	---

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing	Geen onder normale omstandigheden.
-----------------------------	------------------------------------

Inademing

Waarschijnlijk niet gevaarlijk bij inademen vanwege de lage dampspanning van het produkt bij omgevingstemperatuur. In hoge concentraties kunnen dampen de luchtwegen irriteren tot irritatie van de keel en hoesten veroorzaken.

Loxeal Epoxstik

Inslikken	Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Heeft een irriterende werking en kan roodheid en brandende pijn veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 11.400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 11.400,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,1
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 2.000,1

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.200,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 1.280,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 24 uren: 4.4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 24 uren: 4.9 mg/l, Daphnia magna

Loxeal Epoxstik

Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 48 uren: 9.1 mg/l, Selenastrum capricornutum
Acute giftigheid - micro-organismen	IC ₅₀ , 3 uren: > 100 mg/l, Actief slib
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 0.3 mg/l, Daphnia magna

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: > 180 - < 240 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	LC ₅₀ , 96 uren: 718 mg/l, Palaemonetes vulgaris
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Acute giftigheid - micro-organismen	NOEC, 28 dagen: 2 mg/l, Actief slib

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

Biologische afbreekbaarheid Water - 6 - 12%: 28 dagen

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Biologische afbreekbaarheid Water - 4%: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 100 - 3000,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.242

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar. Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - log Koc: 2.65 @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Loxeal Epoxstik

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid. Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.
Verwijderingsmethoden	Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Afval klasse	08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer aantekeningen	Geldt alleen voor innerlijke containers > 5 liter. Zien SP 375
Zeetransport aantekeningen	Geldt alleen voor innerlijke containers > 5 liter. Zie 2.10.2.7 van de IMDG -code.
Luchtvervoer aantekeningen	Geldt alleen voor innerlijke containers > 5 liter. Zien SP A197 (375)

14.1. VN-nummer

3082

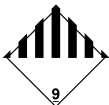
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Epoxy resin)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

9

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-A, S-F

Tunnelbeperkingscode (E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Loxeal Epoxstik

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale verordeningen	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU wetgeving	Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
Richt snoeren	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	14-11-2016
Herziening	6
Datum van vervanging	5-2-2016
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.