

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

# LOXEAL®

## ENGINEERING ADHESIVES

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

#### Loxeal 82-23

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      Loxeal 82-23

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

Geïdentificeerd gebruik        Kleefstof. Afdichtingsmiddel.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

###### Leverancier

Loxeal s.r.l.  
Via Marconato 2  
Cesano Maderno  
20811 (MB)  
Italia  
info@loxeal.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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335  
Milieugevaren                          Aquatic Chronic 4 - H413

Indeling (67/548/EEC) of  
(1999/45/EC)                          Xi;R36/37/38. R43.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



###### Signaalwoord

Gevaar

## Loxeal 82-23

<b>Gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	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. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>Bevat</b>	2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT, ISOBORNILMETHACRYLATE, METHACRYLZUUR, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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

<b>BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
CAS-nummer: 41637-38-1	EG-nummer: 609-946-4	REACH registratienummer: 01-2119980659-17-XXXX
<b>Indeling</b> Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 868-77-9	EG-nummer: 212-782-2	REACH registratienummer: 01-2119490169-29-XXXX
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> R43 Xi;R36/38

**Loxeal 82-23**

<b>ISOBORNILMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 7534-94-3	EG-nummer: 231-403-1	REACH registratienummer: 01-2119886505-27-XXXX
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36/37/38. N;R51/53.	
<b>METHACRYLZUUR</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 79-41-4	EG-nummer: 201-204-4	REACH registratienummer: 01-2119463884-26-XXXX
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> C;R35 Xn;R21/22	
<b>TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 40220-08-4	EG-nummer: 254-843-6	
<b>Indeling</b> Eye Dam. 1 - H318	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36/38.	
<b>TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 75-91-2	EG-nummer: 200-915-7	REACH registratienummer: 01-2119446670-40-XXXX
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. C - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> T;R23. Xn;R21/22. Muta. Cat. 3;R68. C;R34. O;R7. N;R51/53. R10,R43.	

**Loxeal 82-23**

<b>1,2-ETHAANDIOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH registratienummer: 01-2119456816-28-XXXX
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22	

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Zoek medische ondersteuning.
<b>Huidcontact</b>	Was de huid grondig met water en zeep. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen
<b>Oogcontact</b>	Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Inademing</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Huid irritatie. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.
---------------------------------	--

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Schuim, koolzuur of bluspoeder.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Water.

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

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Brand veroorzaakt vervelende, giftige en irriterende dampen. Koolmonoxide, kooldioxide en nietgeïdentificeerde koolwaterstoffen.
--	--

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	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**

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	--

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

## Loxeal 82-23

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden. Vermijd lozing naar het riool.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers.

### 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** Gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 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. Nooit ongebruikt materiaal in de opslagcontainer terugbrengen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** Dit product wordt niet aanbevolen voor verbindingen die in contact kunnen komen met pure zuurstof of stoom.

**Beschrijving van het gebruik** Kleefstof. Afdichtingsmiddel.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0,05 ppm 0,24 mg/m<sup>3</sup>

#### METHACRYLZUUR

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 20 ppm 70 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

#### 1,2-ETHAANDIOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 52 mg/m<sup>3</sup> damp

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 104 mg/m<sup>3</sup> damp

H

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 mg/m<sup>3</sup> druppels

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen**

Zorg voor adequate ventilatie. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

**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

## Loxeal 82-23

<b>Bescherming van de handen</b>	Viton™- of nitril rubber handschoenen worden aanbevolen. 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.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding en uitrusting om elk risico van contact van het produkt met de huid uit te sluiten.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede bedrijfshygiene is belangrijk.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	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

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet relevant.
<b>Smeltpunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	>100°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.1
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Beperkt oplosbaar in water. Mengbaar met de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	≈150 mPa s @ 25°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Niet relevant.
--------------------------	----------------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.
---------------------	---

#### 10.2. Chemische stabiliteit

## Loxeal 82-23

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd de afwezigheid van lucht en vermijd verontreiniging door metalen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Metalen en hun zouten., Reductiemiddelen, Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen, Free radical initiators.

### 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.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Irriterend voor de huid.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 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

In hoge concentraties kunnen dampen de luchtwegen irriteren tot irritatie van de keel en hoesten veroorzaken.

### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 2.000,1  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 2.000,1

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid** 2.000,1  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**ATE dermaal (mg/kg)** 2.000,1



## Loxeal 82-23

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief.

### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.000,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 3.000,0

### ISOBORNLYLMETHACRYLATE

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,1

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.000,1

#### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.000,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 3.000,0

### METHACRYLZUUR

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1.320,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

**Loxeal 82-23****Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1.000,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1.000,0

**Acute toxiciteit - inademing**

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l) 7,1

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

**TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.500,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.500,0

**TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 560,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 560,0

**Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 440,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 440,0

**Acute toxiciteit - inademing**

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> gassen mg/l) 1,85

Soort Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 700,0

**Huidcorrosie/-irritatie**

Diergegevens Bijtend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Loxeal 82-23**

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Corrosive
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Sensibiliserend.
<b><u>Gifigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	- NOAEL 21 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat P
<b>Inademing</b>	Irriterend voor de ademhalingswegen.

**1,2-ETHAANDIOL**

<b><u>Acute toxiciteit - oraal</u></b>	
<b>ATE oraal (mg/kg)</b>	500,0
<b><u>Acute toxiciteit - dermaal</u></b>	
<b>Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	3.500,0
<b>Soort</b>	Muis
<b>ATE dermaal (mg/kg)</b>	3.500,0

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit** Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit** Geen gegevens beschikbaar.

**BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE**

<b>Acute gifigheid - vis</b>	LL <sub>50</sub> , 96 uren: >100 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
<b>Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	NOELR, 48 uren: 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute gifigheid - micro-organismen</b>	NOEC, 3 uren: 10 mg/l, Actief slib

**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT**

<b>Acute gifigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
<b>Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 380 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute gifigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uren: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 uren: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Acute gifigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>50</sub> , 16 uren: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

## Loxeal 82-23

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dagen: 24.1 mg/l, Daphnia magna

### ISOBORNLYMETHACRYLATE

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 1.79 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 2.57 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 2.28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dagen: 0.233 mg/l, Daphnia magna

### METHACRYLZUUR

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 130 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum  
LOEC, 72 uren: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC<sub>50</sub>, 17 uren: 270 mg/l, Pseudomonas putida

**Chronische toxiciteit - jonge vissen** NOEC, 35 dagen: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dagen: 53 mg/l, Daphnia magna

### TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 29.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)  
LC<sub>50</sub>, 96 uren: 56.9 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 14.1 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC<sub>50</sub>, 30 minuten: 17 mg/l, Actief slib

### 1,2-ETHAANDIOL

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

## Loxeal 82-23

<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 96 uren: 6500 - 13000 mg/l, Selastrum capricornutum
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>20</sub> , 0.5 uur: 1.995 mg/l, Actief slib
<b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>	NOEC, 7 dagen: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
<b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b>	NOEC, 7 dagen: 8590 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid**                      Geen gegevens beschikbaar.

#### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

**Persistentie en afbreekbaarheid**                      Het product is biologisch afbreekbaar.

#### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

**Biologische afbreekbaarheid**                      Water - Afbraak 84%: 28 dagen

#### ISOBORNYLMETHACRYLATE

**Biologische afbreekbaarheid**                      Water - Afbraak 70%: 28 dagen

#### METHACRYLZUUR

**Biologische afbreekbaarheid**                      Water - Afbraak 86%: 28 dagen

#### TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

**Biologische afbreekbaarheid**                      Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Water - 0 %: 28 dagen

#### 1,2-ETHAANDIOL

**Biologische afbreekbaarheid**                      Water - Afbraak 90 - 100%: 10 dagen

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel**                      Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

## Loxeal 82-23

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 5.30~5.62

### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: 1.34 - 1.54,

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Geen gegevens beschikbaar.

### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Water - Koc: 42.7 @ 20°C

### TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

**Oppervlaktespanning** 69.9 mN/m @ 20°C

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 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**

**Algemeen** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor dragen.

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

## Loxeal 82-23

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

<b>Nationale verordeningen</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU wetgeving</b>	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)
<b>Richt snoeren</b>	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Datum herziening</b>	11-1-2017
<b>Herziening</b>	6
<b>Datum van vervanging</b>	17-11-2016

## Loxeal 82-23

### Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen

R10 Ontvlambaar.  
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
R23 Vergiftig bij inademing.  
R34 Veroorzaakt brandwonden.  
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R48/20/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.  
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R7 Kan brand veroorzaken.

### Volledige gevarenaanduiding

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.