

# 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 83-54

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      Loxeal 83-54

##### 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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Milieugevaren                        Aquatic Chronic 4 - H413

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



Signaalwoord                        Waarschuwing

Gevarenaanduiding                H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## Loxeal 83-54

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352a BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p>
<b>Bevat</b>	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P501 Inhoud / verpakking in overeenstemming met de bestaande communautaire, nationale en plaatselijke wetgeving.</p>

### 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>60-100%</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>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 27813-02-1	EG-nummer: 248-666-3	REACH registratienummer: 01-2119490226-37-XXXX
<b>Indeling</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36. R43.	
<b>2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</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 83-54**

<b><math>\alpha</math>-<math>\alpha</math>-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE</b>		<b>1-&lt;2,5%</b>
CAS-nummer: 80-15-9	EG-nummer: 201-254-7	REACH registratienummer: 01-2119475796-19-XXXX
<b>Indeling</b> Org. Perox. E - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53	
<b>TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE</b>		<b>1-5%</b>
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>1,2-ETHAANDIOL</b>		<b>&lt;1%</b>
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 gevarenczinnen 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. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

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

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

**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**

## Loxeal 83-54

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Schuim, koolzuur of bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen** Water.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Brand veroorzaakt vervelende, giftige en irriterende dampen. Koolmonoxide, kooldioxide en nietgeïdentificeerde koolwaterstoffen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** 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** 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. 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>

#### 1,2-ETHAANDIOL

## Loxeal 83-54

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

#### 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

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede bedrijfshygiene 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

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Groen.
<b>Geur</b>	Licht prikkelend.
<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.

## Loxeal 83-54

<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>	≈550 mPa s @ 25°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Niet relevant.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van <3 %.

## 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

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
--	---

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd de afwezigheid van lucht en vermijd verontreiniging door metalen.
------------------------------------	---

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Metalen en hun zouten., Reductiemiddelen, Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen, Free radical initiators.
--------------------------------	--

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	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

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

### Gevaar bij inademing gevaar bij inademing

Geen onder normale omstandigheden.

### Inademing

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

### Inslikken

Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

### Huidcontact

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

**Loxeal 83-54****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

**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.

**HYDROXYPROPYL METHACRYLATE****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** 5.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Konijn

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Diergegevens** Licht irriterend.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Matig irriterend.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Er is geen bewijs dat het materiaal kan leiden tot hypergevoeligheid van de ademhalingswegen.



## Loxeal 83-54

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Epidemiologische studies laten bewijs van huidsensibilisatie zien.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

#### Acute toxiciteit - oraal

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

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 5.000,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

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

**Soort** Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 3.000,0

### α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 382,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 500,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

**ATE dermaal (mg/kg)** 1.100,0

#### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (dampen** 3,0  
**mg/l)**

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Zeer irriterend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig** Irriterend voor de ogen.  
**oogletsel/oogirritatie**

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.

### TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

#### Acute toxiciteit - oraal

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

**Loxeal 83-54**

Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	2.500,0

**1,2-ETHAANDIOL****Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg)	500,0
-------------------	-------

**Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid (LD <sub>50</sub> mg/kg)	3.500,0
---	---------

Soort	Muis
-------	------

ATE dermaal (mg/kg)	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**

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

**HYDROXYPROPYL METHACRYLATE**

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 48 uren: 493 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 380 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC <sub>50</sub> , 72 uren: > 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 uren: 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 24.1 mg/l, Daphnia magna

**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT**

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uren: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 380 mg/l, Daphnia magna

**Loxeal 83-54**

<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uren: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 uren: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>50</sub> , 16 uren: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens
<b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b>	NOEC, 21 dagen: 24.1 mg/l, Daphnia magna

**α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uur: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
-------------------------------	--

**1,2-ETHAANDIOL**

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

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

**BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE**

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch afbreekbaar.
--	--

**HYDROXYPROPYL METHACRYLATE**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Water - Afbraak 94.2%: 28 dagen
------------------------------------	---------------------------------

**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Water - Afbraak 84%: 28 dagen
------------------------------------	-------------------------------

**α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE**

## Loxeal 83-54

**Biologische afbreekbaarheid** De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 1,2-ETHAANDIOL

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

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

**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

### 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.

### 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

## Loxeal 83-54

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

### 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>Richtsnoeren</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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Datum herziening</b>	3-11-2016
<b>Herziening</b>	5
<b>Datum van vervanging</b>	11-2-2016

## Loxeal 83-54

<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H242 Brandgevaar bij verwarming. H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk 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. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig 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.