



# SÄKERHETS DATABLAD

## Loxeal 82-33

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 06.02.2015

Revisionsdatum 01.07.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Loxeal 82-33

Kemiskt namn Metacrylatesterblandning

Artikelnr. LX8233250, LX8233050

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Anaeroblim/tätning

Användningar som avråds All annan användning än den som nämns ovan.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tribotec AB

Besöksadress Metallvägen 2

Postadress Box 203

Postnr. S-435 33

Postort MÖLNLYCKE

Land Sverige

Telefon +46 31 887880

Fax +46 31 887887

E-post info@tribotec.se

Webbadress http://www.tribotec.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS Alarm:112, begär Giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Irriterar andningsorganen och huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EC-etikett Nej

#### Faropiktogram (CLP)



Sammanställning på etiketten	Hydroxypropylmetakrylat: 1 - 5 %, 2-Hydroxietylmetakrylat: 10 - 30 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Hälsoeffekt	Irriterar andningsorganen och huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Miljöeffekter	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Hydroxypropylmetakrylat	CAS-nr.: 27813-02-1 EG-nr.: 248-666-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	1 - 5 %
2-Hydroxietylmetakrylat	CAS-nr.: 868-77-9 EG-nr.: 212-782-2 Indexnr.: 607-124-00-X	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Anmärkning: D	10 - 30 %
Akrylsyra	CAS-nr.: 79-10-7 EG-nr.: 201-177-9 Indexnr.: 607-061-00-8 Synonymer: Akrylsyra	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Anmärkning: D	1 - 5 %
Kumenväteperoxid	CAS-nr.: 80-15-9 EG-nr.: 201-254-7 Indexnr.: 617-002-00-8	Org. Perox. EF; H242 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %
Isobornylmethacrylate	CAS-nr.: 7534-94-3 EG-nr.: 231-403-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 2; H335	10 - 30 %
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av H-fraserna, se avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen och drick rikliga mängder vatten. Framkalla INTE kräkning. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Irriterar andningsorgan och hud. Risk för allvarliga ögonskador. Kan ge allergi vid hudkontakt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Inga specifika, se avsnitt 4.1.
--------------------	---------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid brand bildas giftiga gaser.
-----------------------------	---------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftsapparat vid brandsläckning.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten till avkyllning av behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Använd skyddshandskar och vid stänkrisk även skyddsglasögon/ansiktsskärm. Se ytterligare information under avsnitt 8.
---------------------------	---

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Se avsnitt 6.1
---------------------------	----------------

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Se avsnitt 6.1.
-----------------------	-----------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Tag upp spill med absorberande material och samla upp i lämpliga behållare för destruktion.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För hantering av avfall, se ytterligare information i avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.
-----------	---

## Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i sluten originalförpackning vid temperaturer mellan 5°C och 25°C.

Förhållanden som skall undvikas Ta aldrig tillbaka öppnat oanvänt material till lagringsbehållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Iakttag god arbetshygien.

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Akrylsyra	CAS-nr.: 79-10-7	Nivågränsvärde (NGV): 10	2011
	EG-nr.: 201-177-9	ppm	
	Indexnr.: 607-061-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 30	
	Synonymer: Akrylsyra	mg/m <sup>3</sup>	
		KTV: 15 ppm	
		KTV: 45 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

#### Andningsskydd

Andningsskydd God ventilation är normalt tillräckligt. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

#### Handskydd

Handskydd Skyddshandskar rekommenderas vid hantering som medför risk för direktkontakt.

Lämpliga material Nitrilgummi eller Viton (fluorgummi).

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon som ger fullständigt skydd för ögonen.

#### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Åt inte, drick inte eller rök inte under hantering. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Grön.
Lukt	Akryl.
Flampunkt	Värde: > 100 °C Testmetod: COC/DIN/ISO 2592
Ångtryck	Värde: < 3 mbar Testmetod: DIN 51616
Kommentarer, Ångtryck	20 °C
Bulktäthet	Värde: 1100 kg/m <sup>3</sup> Testmetod: DIN 51757
Kommentarer, Bulktäthet	20 °C

Löslighet i vatten	Begränsad löslighet i vatten.
Löslighet, kommentar	Löslig i Aceton.
Viskositet	Värde: ~ 150 mPa s

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga andra än de ovan nämnda.
-----------	-------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga reaktiva reaktioner är kända.
-------------	------------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar med syror och oxidationsmedel.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 5000 mg(kg) Försöksdjursart: råtta Kommentar: Analogi med liknande ämnen
-----------	---

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Risk för allvarliga ögonskador.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
-----------------	--------------------------------

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Produkten förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.
----------------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är mycket svårlöslig i vatten och lägger sig som en hinna på vattenytan vilket kan skada organismer.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten bedöms vara ej miljöfarlig. Utsläpp till miljön ska dock alltid förhindras. WGK=1 (Wassergefährdungsklasse, tysk vattenskadlighetsnorm, skala 0-3, där 3 är mest skadlig)
------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen EWC: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Produkten omfattas ej av internationella eller nationella regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------	---

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga övriga speciella försiktighetsåtgärder.
---	--

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ingen ytterligare information.
-----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43. Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet,

ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av <a href="http://www.tribotec.se">www.tribotec.se</a> / Företaget /Ansvarsfriskrivning.
1993-kodenr. (DK)	MAL-kode: 3-5 (93)
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335; Aquatic Chronic 3; H412;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H331 Giftigt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H315 Irriterar huden.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	SDS från leverantör: rev. 23.09.2014
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad till Annex II enligt REACH. Lagt till artikel. 2013-10-07 Lagt till artikelnummer. 25.03.2015 CLP-märkning. Ändringar i avsnitt: 2, 3, 4, 5, 7, 8 och 9. 2015.06.10 Ändrat enligt CLP. 01.07.2015 Uppdatering av nationella föreskrifter. Ändringar i avsnitt; 15.
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tribotec AB