



SÄKERHETS DATABLAD

Loxeal 53-11

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 08.04.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Loxeal 53-11

Kemiskt namn Polyetyglycolmetacrylatblandning

Artikelnr. LX5311050, LX5311250

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 anteckningar Produkten är ej klassificerad som farlig enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC.

Klassificering enligt CLP, kommentar Ej klassificerad som farlig enligt EG 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kumenväteperoxid	CAS-nr.: 80-15-9 EG-nr.: 201-254-7	O; R7 T; R23	0,1 - 1,0 %

	Indexnr.: 617-002-00-8	C; R34 Xn; R21/22, R48/20/22, R48/20/22 N; R51, R53 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	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 Synonymer: Etylenglykol	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	0,1 - 1,0 %
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av R-fraserna och H-fraserna, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
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 irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen och drick rikliga mängder vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Kan irritera ögon, hud och andningsorgan.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig hudkontakt kan orsaka allergi och eksem.

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 sluten vattenstråle.

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 avkylning 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 Se ytterligare information under avsnitt 8. 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 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras i sluten behållare vid lägre temperatur än 25°C. Skyddas från värme och direkt solljus.

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
Etylenglykol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV): 10	2011
	EG-nr.: 203-473-3	ppm	
	Indexnr.: 603-027-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 25	
	Synonymer: Etylenglykol	mg/m ³	
		KTV: 20 ppm	
		KTV: 50 mg/m ³	
		H	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

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).

Olämpliga material Använd inte handskar av absorberande material.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon som ger fullständigt skydd för ögonen.
-----------	---

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna noga och avlägsna eventuella kontaminerade kläder efter hantering.
-------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskösa vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Lätt stickande lukt.
pH (leverans)	Värde: 4-6
Flampunkt	Värde: > 100 °C Testmetod: COC/DIN/ISO 2592
Ångtryck	Värde: < 0,5 mbar Testmetod: DIN 51616
Kommentarer, Ångtryck	20 °C
Bulktäthet	Värde: 1000-1100 kg/m ³ Testmetod: DIN 51757
Kommentarer, Bulktäthet	20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Löslighet, kommentar	Lösligt i organiska lösningsmedel.
Viskositet	Värde: ~ 525 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: råttor Kommentar: Analogi med liknande ämnen
-----------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Kan verka irriterande.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Långvarig kontakt med huden, särskilt med skrubbsår, kan ge allergi och eksem.
-----------------	--

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	Spill kan tränga ner i marken och förorena grundvattnet. Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.
-----------	--

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

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 www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
R23 Giftigt vid inandning.
R48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
R34 Frätande.
R7 Kan orsaka brand.
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R22 Farligt vid förtäring.
R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R51 Giftigt för vattenlevande organismer.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H331 Giftigt vid inandning. H312 Skadligt vid hudkontakt. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	SDS från leverantör: rev. 04.08.2014
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad till Annex II enligt REACH. 08.04.2015 CLP-märkning. Ändringar i avsnitt: 2, 8 och 9.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tribotec AB