



# SÄKERHETSDATABLAD

## Loxeal CA-lim 34

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 18.02.2015  
Revisionsdatum 30.06.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Loxeal CA-lim 34  
Kemiskt namn Cyanoakrylatlim  
Artikelnr. LXIS34100, LXIS34020, LXIS34500

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

Användningsområde Lim.  
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  
STOT SE3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan snabbt klistra samman ögon och hud.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EC-etikett Nej

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Etyl-2-cyanakrylat:60 - 100 %

Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	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.
Kompletterande märkning	EUH 202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Hälsoeffekt	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan snabbt klistra samman ögon och hud.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etyl-2-cyanoakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr.: 230-391-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	60 - 100 %
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	I händelse av inandning av monomerer och detta medför problem, tillför frisk luft. Gå ut i frisk luft om ångor har inandats. Kontakta läkare om obehag uppstår.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med stora mängder ljummet vatten. Försök inte ta bort stelnat lim. Om fingrarna klistrats samman så fukta med aceton och lossa försiktigt. Om limmet ej släpper kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Tvinga EJ isär ihoplimmade ögonlock. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare efter sväljning och visa etiketten.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Irriterar ögon, andningsorgan och hud. Kan snabbt klistra samman ögon och hud.

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

Andra upplysningar	Ihoplimmade ögonlock (och fingrar) går oftast att sära efter 1-4 dagar utan speciella åtgärder. I fall av lungirritation, initialbehandling med Dexametason mätt aerosol.
--------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

### 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 Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. 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. Risk för tilltäppning.

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

Rengöringsmetod Små utsläpp torkas upp med vattendränkt trasa för att polymerisera limmet. Torra trasor med lim kan självantända. Vid stora utsläpp spolås området med vatten. Låt filmen härda och avlägsna den sedan med en skrapa.

### 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 Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden.

#### Skyddsåtgärder

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

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

Lagring Förvaras i originalförpackning. Lagras i sluten behållare på sval, väl ventilerad plats.

Andra upplysningar Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor. Brandfarlighetsklass 3 (SRVFS 2005:10)

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Inga specifika rekommendationer angivna.

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
Etyl-2-cyanakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr.: 230-391-5	Nivågränsvärde (NGV): 2 ppm Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup> KTV: 4 ppm KTV: 20 mg/m <sup>3</sup>	2000

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Hög luftfuktighet (över 55%) minskar risken för irritation av ögon och slemhinnor. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

### Handskydd

Handskydd Skyddshandskar ska alltid användas vid hantering.

Lämpliga material Nitrilgummi eller Viton (fluorgummi).

Olämpliga material Använd inte handskar av absorberande material.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät 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	Färglöst.
Lukt	Skarpt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: 83 °C Testmetod: COC/DIN/ISO 2592
Ångtryck	Värde: ~ 0,6 mbar
Löslighet i vatten	Olöslig
Löslighet, kommentar	Härdar vid vattenkontakt. Löslig i Aceton.
Viskositet	Värde: ~ 20 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 Exoterm polymerisation vid uppvärmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer. Polymeriserar vid uppvärmning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar exotermt vid kontakt med alkoholer, basiska ämnen (inkl svaga aminer), vatten och ytaktiva ämnen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med alkoholer, basiska ämnen, vatten och ytaktiva ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Omfattas av Härdplastförordningen AFS 2005:18

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Fäster omedelbart på huden vid kontakt.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Kontakt med produkten resulterar i att ögonlocken klistras ihop. Produktens ångor är tårframkallande.

### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering Möjlig sensibilisering vid inhalering.

### 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 Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan.

### 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.

## 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: 080409* 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

ICAO/IATA 3334

### 14.2 Officiell transportbenämning

ICAO/IATA AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Methyl-2-cyanoacrylate)

**14.3 Faroklass för transport**

ICAO/IATA 9

**14.4 Förpackningsgrupp**

ICAO/IATA III

**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	Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43.
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: 2-5 (93)
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

---

och 3)	H315 Irriterar huden.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	SDS från leverantör: rev. 12.09.2014
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Lagt till artnr. Uppdaterad till Annex II enligt REACH. 2013-12-11 Lagt till artnr. 19.03.2015 CLP-märkning. Ändringar i avsnitt: 2, 3, 6, 8 och 9. 2015.06.04 Ändrat enligt CLP. 30.06.2015 Uppdatering av nationella föreskrifter. Ändringar i avsnitt; 15.
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tribotec AB