

## SÄKERHETSATABLAD



## Loxeal 47 GEL snabblim

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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

Omarbetad 11.03.2021

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Loxeal 47 GEL snabblim

Artikelnr. LXIS47020, LXIS47003

Produktdefinition Cyanoakrylatlim

## 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](mailto:info@tribotec.se)

Webbadress [www.tribotec.se](http://www.tribotec.se)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112, begär Giftinformationscentralen  
Beskrivning: SOS Alarm

## 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 SE 3; H335
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan snabbt klistra samman ögon och hud.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten	Etyl-2-cyanakrylat
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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Kompletterande märkning	EUH 202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
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	Noteringar
Etyl-2-cyanakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr.: 230-391-5 Indexnr.: 607-236-00-9	Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315;	60 -100 %	2

REACH reg nr.: 01-  
2120096139-47-XXXX

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

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

Allmänt	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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	Fäster omedelbart på huden vid kontakt. Försök inte avlägsna vare sig förorenade klädesplagg eller produkten från huden, eftersom den fastlimmade huden lätt kan rivs upp. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Om ögonen har limmats ihop, tvinga inte isär ögonlocken. Applicera en kompress indränkt i varmt vatten och låt ögonlocken öppnas. Sök läkarhjälp. Stelnat lim fastnar inte på ögonytorna men kan orsaka skrapsår. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.

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

Allmänna symptom och effekter	Inandning av ångor kan orsaka irritation i näsa, svalg och luftvägar. Produktens ångor är tårframkallande.
Akuta symptom och effekter	Kontakt med produkten kan snabbt klistra samman ögon och hud.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig eller upprepade kontakt kan avfatta huden och ge rodnad och sveda.

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

Medicinsk behandling	HUDDSAMMANKLISTRING: Skilj försiktigt de sammanklistrade hudpartierna åt genom att börja vid kanterna av det sammanklistrade partiet. Åtskillnaden kan gå lättare med varmt såpvatten. SAMMANKLISTRING AV ÖGAT: Skilj ALDRIG ögonlocken åt med våld! Håll en med varmt vatten genomfuktad kompress mot ögat och låt ögonlocken öppnas av sig själva.
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	Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej sluten vattenstråle - branden kan spridas därigenom.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Snabb polymerisering kan uppstå i trasor som använts för att torka upp spill, vilket kan generera tillräckligt med värme för självantändning.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan giftig rök från kväveoxid, kolmonoxid, koldioxid och vätecyanid frigöras.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddskläder och 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

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik direkt kontakt med hud och ögon.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp. Risk för tilltäppning.
---------------------	---

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

Sanera	Små utsläpp torkas upp med vattendränkt trasa för att polymerisera limmet. Torra trasor med lim kan självantända. Vid stora utsläpp spolat området med vatten. Låt filmen härda och avlägsna den sedan med en skrapa. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
--------	--

### 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. Sätt alltid på locket efter användning.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
----------------------------	---

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

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

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etyl-2-cyanakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0	Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 20 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: M; S; V	

### DNEL / PNEC

Ämne	Etyl-2-cyanakrylat
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 9,25 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 9,25 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Ögonskydd, kommentar	Skyddsglasögon rekommenderas vid risk för direktkontakt med ögonen.

#### Handskydd

Lämpliga material	Nitrilgummi eller Viton (fluorgummi).
Olämpliga material	Använd inte handskar av absorberande material.
Handskydd, kommentar	Skyddshandskar ska alltid användas vid hantering.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder och lämplig skyddsutrustning för att förhindra risken för kontakt mellan produkt och hud
---------------------	---

## Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Normal ventilation borde vara tillräckligt för icke omfattande arbete med produkten. Vid mer omfattande arbete med produkten (eller om det behövs för arbetarens välbefinnande) ska en lokal extraktionsfläkt installeras.
Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet eller om det behövs för arbetarens välbefinnande.
Rekommenderad typ av utrustning	Filter mot organiska ångor. Typ A. (EN14387)

## Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
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	Gel.
Färg	Färglöst.
Lukt	Skarpt.
pH	Kommentarer: Ej uppmätt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: 83 °C Metod: COC/DIN/ISO 2592
Ångtryck	Värde: ~ 0,6 mbar
Löslighet	Kommentarer: Härdar vid vattenkontakt. Löslig i organiska lösningsmedel.
Viskositet	Värde: ~ 330000 mPa s

### 9.2. Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten reagerar med vatten under värmebildning.
-------------	--

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

## 10.3 Risken 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	Häll aldrig vatten direkt på produkten - detta kan medföra en stark reaktion.
---------------------------------	---

## 10.5. Oförenliga material

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

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Upphettning kan leda till bildning av Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Nitrosa gaser (NO <sub>x</sub> ). Vätecyanid (HCN).
---------------------------------	--

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Etyl-2-cyanakrylat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 5.000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råttor
	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 2.000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin

## Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Fäster omedelbart på huden vid kontakt.
Ögonkontakt	Kontakt med produkten resulterar i att ögonlocken klistras ihop. Produktens ångor är tårframkallande.
Förtäring	Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop.
Sensibilisering	Möjlig sensibilisering vid inhalering.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, humandata	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## 11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Ingen ytterligare information.
--------------------	--------------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Data om nedbrytbarhet är inte kända.
---	--------------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Data om bioackumulering är inte kända.
----------------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten härdar i kontakt med vatten.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
-------------------------------------	---

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga kända.
---------------------------	-------------

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten bedöms vara ej miljöfarlig. Utsläpp till miljön ska dock alltid förhindras.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
---	--

EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
---------	---

EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
-----------------	---

Andra upplysningar	EWC-koden/koder i detta säkerhetsdatablad skall endast ses som en rekommendation. Vid klassificering av avfall bör hänsyn tas till bl.a. branch,
--------------------	--



process, funktion, innehåll samt fysikaliska egenskaper.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 3334

IMDG 3334

ICAO/IATA 3334

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN Aviation regulated liquid, n.o.s.

ADR/RID/ADN Vätska som omfattas av luftfartsbestämmelser, n.o.s.

IMDG AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

ICAO/IATA AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 9

Klassificeringskod ADR/RID/ADN M11

### 14.4 Förpackningsgrupp

ICAO/IATA III

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga övriga speciella försiktighetsåtgärder.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

### Annat relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 9

Faromärkning IMDG 9

Faromärkning ICAO/IATA 9

### ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd Gäller endast för inre behållare > 500ml.

## 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 2011:19, (med ändringsföreskrifter) . Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller AFS 2019:3. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1. Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning, och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 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. Avfallsförordning (2020:614), 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	SDS från leverantör.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Lagt till artnr. Uppdaterad till Annex II enligt REACH. 2013-12-11 Lagt till artnr. 19.

Version	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. 30.03.2017 Mindre ändringar i avsnitt 11. 11.03.2021 Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
	6