

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Loxéal 47 GEL snabblim

**Artikel-nr.**

LXIS47020, LXIS47003

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

**Relevanta identifierade användningar**

Lim.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

TRIBOTEC AB

Gatuadress  
Metallvägen 2  
435 33 Mölnlycke  
Sverige

Telefon  
+46 31 887880

E-Post  
info@tribotec.se

Fax  
+46 31 887887

Hemsida  
www.tribotec.se

**Tillverkare**

Loxéal s.r.l.

Gatuadress  
Via Marconato 2  
20811 (MB) Cesano Maderno  
Italien

Telefon  
+39 0362 529 301

E-Post  
info@loxéal.com

Fax  
+39 0362 524 225

Hemsida  
www.loxéal.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Hudirritation, kategori 2

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser**

H315, H319, H335

**Kompletterande faroangivelser**

EUH202

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.

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.

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar.

### Tilläggsinformation

Produkten innehåller:

etyl-2-cyanakrylat

### 2.3 Andra faror

Inga vid normala förhållanden.

Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etyl-2-cyanakrylat	7085-85-0 230-391-5 01-2119527766- 29-XXXX 607-236-00-9	60 - 100%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	STOT SE 3 H335: ≥ 10%

### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Hudkontakt

Fäster omedelbart på huden vid kontakt.

Skölj med vatten om huden sammanfogas och uppsök läkare. Försök inte att åtskilja sammanfogad hud.

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

#### Kontakt med ögonen

Skölj genast med mycket vatten.

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

Skölj med vatten om ögonlock sammanfogas och uppsök läkare. Försök inte att åtskilja sammanfogad hud.

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.

Kontakta läkare.

Risk för skador på hornhinnan.

### Förtäring

Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta läkare.

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

#### Inandning

Irritation av näsa, svalg och luftvägar.

#### Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

#### Kontakt med ögonen

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

### Förtäring

Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop.

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

HUDSAMMANKLISTRING: 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

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

Särskilda risker: Rengöringstrasa. Polymeriserar under värmebildning. Kan antändas vid hög temperatur.

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Oxider av: Kväve. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vätecyanid (HCN).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon.

### Övrigt

#### Åtgärder vid brand

Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Ventilationen skall vara effektiv.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små spill: Rengöringstrasa. Trasa. Polymeriserar lätt under värmeutveckling. Förvaras svalt.

Varning Risk för självantändning av trasor och liknande fuktade med produkten. Fukta därefter med vatten för att undvika återantändning.

Stora spill: Ska hållas fuktigt med vatten. Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Ventilationen skall vara effektiv.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Sätt alltid på locket efter användning.

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

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förvaras upprättstående.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lim.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Etyl-2-cyanakrylat	7085-85-0 230-391-5	2 10	4 20	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etyl-2-cyanakrylat (7085-85-0/230-391-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	9,25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etyl-2-cyanakrylat	DNEL	Kronisk (lång sikt)	9,25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(7085-85-0/230-391-5)		Inandning			

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Inga speciella åtgärder på grund av den lilla mängd som hanteras. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Vid större brand och stora mängder: Arbetstagare Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ögonskydd: EN 166

#### Handskar

Kemikalieresistent handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Gummi.

Handsktjocklek  $\geq$  0.4 mm

Genombrottsid: 0,5 timmar

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Gummi.

Handsktjocklek  $\geq$  0.4 mm

Genombrottsid: 8 timmar

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

Läs och följ tillverkarens anvisningar!

#### Andra hudskydd

Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

#### Andningsskydd

Ventilationen skall vara effektiv.

Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

Typ: A. (EN14387)

### Övrigt

Hygieniska åtgärder:

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Tvätta genast förorenad hud.

Följ god kemikaliehygien.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd**

Gel.

**Färg**

Färglös.

**Lukt**

Skarp.

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

> 100 °C

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

**Flampunkt**

83 °C

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Viskositet, dynamisk**

330000 mPa · s

**Metod**

@ 25°C

**Löslighet**

Härdar i kontakt med vatten. Olösligt i vatten. Blandbar med följande material: Organiska lösningsmedel.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

0,6 mbar

**Metod**

@ 25°C

**Densitet och / eller relativ densitet**

Ingen tillgänglig data

**Relativ densitet**

1,1

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Viskositet: Tixotropisk vätska.

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Produkten reagerar med vatten under värmebildning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Produkten reagerar med vatten under värmebildning.

Reaktion med: Vatten. Alkohol. Alkalier. Aminer.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Håll aldrig vatten direkt på produkten - detta kan medföra en stark reaktion.

**10.5 Oförenliga material**

Material som bör undvikas

Vatten. Alkohol. Aminer. Alkalier.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid uppvärmning avges ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>). Vätecyanid (HCN).



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Övriga hälsoeffekter

Risk för att överkänslighet utvecklas eller redan existerande överkänslighet utlöses för cyanoakrylater vid inandning av ångor.

Däremot har ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) rapporterat några begränsade bevis för sensibilisering av hud och andningsvägar. Detta kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Lätt irriterande.	0,5 g	24 timmar	Kanin	Frätande/irriterande på huden - djurdata:

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Hudsensibilisering: Inte sensibiliserande.	Marsvin

#### Mutagenicitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Negativt.	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Genmutation:
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Negativt.	Kromosomaberrationstest in vitro

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Loxeal 47 GEL snabblim

Versionsnummer: 8

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-12-23

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Negativt.	Mutagenitet i könsceller (In vitro): bakterier Omvänd mutagen provning

### Cancerogenicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	Inga tecken på karcinogenicitet i djurstudier.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Toxicitet vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Toxicitet vid hudkontakt

Irriterande. Fäster omedelbart på huden vid kontakt.

### Toxicitet vid ögonkontakt

Irriterande. Kontakt med produkten resulterar i att ögonlocken klistras ihop. Produktens ångor är tårframkallande.

### Toxicitet vid förtäring

Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop.

## 11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxicitet

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0 / 230-391-5	0,776

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Produkten härdar till en fast immobil massa.

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

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

### Övrigt

Ekotoxicitet: Anses inte vara miljöfarlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet.

Destruktionsmetoder

Undvik utsläpp i avlopp.

Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

3334

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### IATA korrekt fraktnamn

Aviation regulated liquid, n.o.s. (etyl-2-cyanakrylat)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

9

IATA



9

#### IATA Klass

9

### 14.4 Förpackningsgrupp

IATA: III

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

### Övrigt

#### Övrig information ADR-RID

Ej klassificerat.

#### Övrig information IMDG

Ej klassificerat.

#### Övrig information IATA (ICAO)

Gäller endast innerbehållare > 500ml

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

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.

#### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Betydelse av fraser

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Övrigt

#### Övrig information

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 säkerhantering, 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](http://www.tribotec.se) / Företaget / Ansvarsfriskrivning.