

## SÄKERHETS DATABLAD

### Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

305 Glue

Art. Nr.

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

Identifierade användningar:

Lim till lösögonfransar

Användningar som det avråds från:

Inga kända

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

JuLash

Box 448

12404 Bandhagen

Tel: 070-773 77 44

kontakt@julash.se

[www.julash.se](http://www.julash.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: 112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram GHS07

Signalord Varning



Faroangivelser

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser

P261 Undvik att andas in ångor/sprej.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas som farlig avfall.

Kompletterande märkning

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

### 2.3 Andra faror

Inga kända.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>1</sup>	Halt %
		1272/2008	
CAS Nr: 7085-85-0 EG Nr: 230-391-5 Reg. Nr: ingen info	Etyl-2-cyanoakrylat <sup>2</sup>	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	80-89
CAS Nr: 21982-43-4 EG Nr: 244-692-4 Reg. Nr: ingen info	Akrylsyra, 2-cyano-, 2-etoxietylester	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (självklassificerad)	<15
CAS Nr: 9011-14-7 EG Nr: 618-466-4 Reg. Nr: Ingen info	Polymetylmetakrylat (PMMA)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (självklassificerad)	<5

1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16

2) Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Ta försiktigt bort stelnade limrester.

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. I händelse av att ögonlocken är hopklistrade, skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Lägg en kompress över ögat.

Om besvär uppstår, kontakta ögonläkare.

#### Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.

Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

Om läpparna är hopklistrade, använd ljummet vatten och försök försiktigt att sära på läpparna.

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

### Inandning

Ångor kan orsaka huvudvärk, illamående och vara irriterande för näsa och hals.

### Hudkontakt

Kan orsaka irritation.

### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation.

### Förtäring

Kan orsaka ont i magen, illamående och kräkningar.

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

Ingen uppgift.

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Produkten är inte brandfarlig.

### 5.1 Släckmedel

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i närheten – t.ex. pulver, koldioxid.

Använd inte stark vattenstråle.

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

Giftig rök och irriterande ångor (koloxider, kväveoxider, vätecyanid) kan bildas vid förbränning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning och andningsapparat.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd andningsskydd.

Använd skyddande handskar.

Använd skyddsglasögon.

Avlägsna antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och den omgivande miljön.

Vid större spill – kontakta räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa eller samlas in när det stelnat.

Större mängder samlas upp med absorberande material (vermikulit, sand e.dyl) och läggs i behållare.

Vidarebefordra till avfallshantering.

Rengör området med rengöringsmedel och vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

## Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

God ventilation.  
Undvik inandning.  
Undvik kontakt med huden.  
Ät, drick eller rök ej vid användning av produkten.  
Tvätta händerna efter användning.  
Tvätta nedsmutsade kläder innan återanvändning.

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

Förvaras torrt och frostfritt på en väl ventilerad plats.  
Förvaras i stängd behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lim till lösögonfransar.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2015:7)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Etyl-2-cyanoakrylat	10	20	M, S

M= Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.  
S = Ämnet är sensibiliserande

### 8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation.  
Undvik inandning.  
Undvik kontakt med huden.  
Tvätta händerna efter användning.

#### AFS 2014:43

Utbildning krävs för arbete med kemiska produkter som innehåller etyl-2-cyanoakrylat om arbetet sammanlagt pågår mer än 30 minuter per vecka. Utbildningen ska minst innehålla information om de risker som arbetet innebär och vilka skyddsåtgärder som kan behöva vidtas för att arbetet ska kunna utföras på ett säkert sätt.

Utbildningen ska kunna styrkas genom ett högst fem år gammalt utbildningsintyg. Utbildningsintyget ska beskriva de moment som ingått i utbildningen.

Arbetsgivaren ska erbjuda läkarundersökning, enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6), för arbetstagare som sysselsätts eller kommer att sysselsättas i arbete med farliga kemiska produkter som innehåller akrylater.

Arbetsgivare ska se till att periodisk läkarundersökning med tjänstbarhetsbedömning, enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet, genomförs av de arbetstagare som sysselsätts eller kommer att sysselsättas i arbete med kemiska produkter som innehåller etyl-2-cyanoakrylat om arbetet sammanlagt pågår mer än 30 minuter per vecka.

### Personlig skyddsutrustning

Punktutsug vid yrkesmässig användning.

Använd andningsskydd vid dålig ventilation (gasfilter typ A).

Använd skyddande handskar (EN374) som är ogenomträngliga för produkten, t.ex av nitrilgummi, polyeten, polypropylen eller viton. OBS - Handskar av latex, nylon eller PVC ger skydd endast några sekunder.

Uppgift om genombrottsid: saknas. Rådgör med tillverkare av handskar.

Använd skyddsglasögon, som uppfyller EN 166, vid risk för stänk.

Tillgång till ögonduch vid professionell användning.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	svart vätska
Lukt	luktfri, irriterande
pH-värde (20 °C)	ej relevant
Flampunkt	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Fryspunkt	ingen uppgift
Ångtryck (20 °C)	ingen uppgift
Ångdensitet	ingen uppgift
Densitet (20 °C)	ingen uppgift
Viskositet	ingen uppgift

### 9.2 Annan information

Produkten är inte löslig i vatten.

Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten.

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hög luftfuktighet, höga temperaturer, direkt solljus.

Temperaturer under 0 °C.

### 10.5 Oförenliga material

Vatten, alkoholer, aminer, alkali.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxiska effekterna

#### Bedömning baserad på ingående ämnen

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Orsakar stark smärta och irritation.
Hudkontakt	Irriterar huden. Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkali, varvid värme avges. Brännskador och inflammation kan då uppstå.
Allergi/sensibilisering	Långvarig och/eller upprepad exponering kan orsaka icke-allergisk astma hos känsliga personer.

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte testad.

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

Ingående ämnen är inte klassificerade toxiska för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande.

#### Etyl-2-cyanoakrylat

BCF: 2,45

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten polymeriserar i vattenmiljö.

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

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Kasserad oanvänd produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927.

EWC kod 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Egenskaper HP4 och HP5 (Direktiv 2008/98/EG)

OBS – Klassificering av avfall är användarens ansvar.

Produkten skall ej hällas ut i avloppet.

#### Förpackningar

Tömda förpackningar kan innehålla rester av produkten och klassificeras som farligt avfall.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

3334

### 14.2 Officiell transportbenämning

Vätska som omfattas av luftfartsbestämmelser, N.O.S. (Etyl-2-cyanoakrylat).  
Ej farligt gods vid väg-, järnvägs- eller sjötransport.

### 14.3 Faroklass för transport

Klass 9

Klassificeringskod: M11

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant

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

Ej relevant

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2015:7 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

AFS 2014:43 - Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2005:6 - Medicinska kontroller i arbetslivet

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Uppdatering

-

### Förklaring till faroangivelser och R-fraser

H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

### Källor

Uppgifter från tillverkaren

C&L Inventory - <http://echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Kemiska Ämnen – databas <http://www.prevent.se/kemiskaamnen/>

### Tillverkare

Biomooi, 11F, No. 230, sec. 4, Zhongxiao E. Rd. Da'an Dist., Taipei City 10692, Taiwan

### Övrigt

Produkten innehåller cyanoakrylater som kan ge allergiska besvär. Om arbete med limmet pågår mer än 30 minuter per vecka gäller Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (37 a-g §§ i AFS 2014:43).

Det innebär att den som jobbar med cyanoakrylater ska ha gått en utbildning samt genomgått en läkarundersökning med godkänd tjänstbarhetsbedömning innan arbetet påbörjas. Läkarundersökningen ska sedan göras återkommande. Det är arbetsgivaren som ska se till att återkommande läkarundersökningar utförs.

Klassificering av blandningen är gjord med beräkningsmetod i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

Behjälplig vid utformning av Säkerhetsdatablad Barbro Ingemarsson, **AdvocoTox AB**, [barbro.ingemarsson@advocotox.se](mailto:barbro.ingemarsson@advocotox.se).  
Medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).