



# SIKKERHETS DATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKC JHKC JHKC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

## Fast glue

### 1. SEKSJON 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Handelsnavn:          | <b>Fast glue</b>    |
| Andre navn:           | Cyanoakrylat lim    |
| Inkluderer:           | etyl-2-cyanoakrylat |
| UFI-nummer:           | 34Y0-YOXU-C00M-7XY3 |
| CAS-nummer:           | ikke aktuelt        |
| EF-nummer:            | ikke aktuelt        |
| Indeksnummer:         | ikke aktuelt        |
| Registreringsnummer:  | ikke aktuelt        |
| Charterdato:          | 2022-06-14          |
| Dato for oppdatering: | 2025-03-18          |
| Versjon:              | 1.2                 |




#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Identifiserte bruksområder: Designet for umiddelbar sammenføring av metall, gummi, glass, porselen, keramikk, plast, lær, tre og papir. Perfekt for små modellerings- og reparasjonsarbeid, for eksempel smykker.

Bruksområder som frarådes: Alle andre inntak enn de som er oppført ovenfor.  
Fester ikke PP, PE, PTFE.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

  
Jula AB  
www.jula.com, Box 363, SE-532 24 Skara,  
Sverige  
Made in Poland.  
 SE Tel. +46 (0)511-24600  
 No Kundeservice: 67900133 (man-fre kl  
8-20, lor-son kl 10-17)

E-postadressen til personen som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: info@jula.se chem@jula.com

#### 1.4. Telefonnummer for nødstilfeller

Telefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr: 22 59 13 00

### 2. SEKSJON 2: Identifisering av farer

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:

Risiko for mennesker: **Skin Irrit. 2** Etsende effekt på huden, kategori 2  
**H315**- Irriterer huden.  
**Eye Irrit. 2** Øyeirritasjonskategori 2  
**H319**- Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**STOT SE 3** Giftig effekt på målorganer- enkeltexponering STOT enkeltexponering, kategori 3  
**H335**- Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Miljøfarer: **Det er ikke klassifisert.**

#### 2.2. Elementer i skiltingen

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



GHS07

Nøkkelord:

**MERK FØLGENDE**

Faresetninger:

**H315** Det er irriterende for huden.

**H319** Irriterer øynene.

**H335** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Supplerende

etikettelementer:

**EUH202** Cyanoakrylater. Fare. Den limer sammen hud og øyelokk på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Ikke aktuelt.**

Sikkerhetsfraser:

**P102** Hold unna barn.

**P302+P352** VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med vann.

**P332+P313** Hvis hudirritasjon oppstår: Søk råd/medisinsk hjelp.

**P337+P313** Ved vedvarende øyeirritasjon: Oppsøk lege.

**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**P501** Innholdet/holderen skal leveres til et godkjent selskap i henhold til nasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre risikoer

Ingen av stoffene i blandingen oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i henhold til vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006. Ingen av stoffene som er oppført i dette sikkerhetsdatabladet er inkludert i artikkel 59-listen for hormonforstyrrende egenskaper, og ingen av stoffene i denne blandingen er identifisert som hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## 3. SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

### 3.1. Stoffer

Dette er en blanding- ikke aktuelt. Se detaljer i seksjon 3.2.

### 3.2. Blandinger

| Navn på stoffet: <b>etyl-2-cyanoakrylat</b>             |   |            |                       |                        |
|---|---|------------|-----------------------|------------------------|
| Indeksnummer:   | CAS-nummer:   | EF-nummer: | Registreringsnummer:  | Konsentrasjon [% w/w]: |
| 607-236-00-9  | 7085-85-0   | 230-391-5  | 01-2119527766-29-0003 | 80-99                  |
| Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:       | <b>Det er ikke klassifisert.</b>  |            |                       |                        |
| Risiko for mennesker:                                   | <b>Skin Irrit. 2</b> Etsende effekt på huden, kategori 2<br><b>H315-</b> Irriterer huden.<br><b>Eye Irrit. 2</b> Øyeirritasjonskategori 2<br><b>H319-</b> Gir alvorlig øyeirritasjon.<br><b>STOT SE 3</b> Giftig effekt på målorganer- enkelteksponering STOT enkelteksponering, kategori 3<br><b>H335-</b> Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |            |                       |                        |
| Miljøfarer:   | <b>Det er ikke klassifisert.</b>  |            |                       |                        |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser:                       | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %   |            |                       |                        |
| M-faktor:   | Ikke aktuelt.   |            |                       |                        |
| Estimat for akutt toksisitet (ATE):                     | LD50 (oralt, rotte, i henhold til OECD 401)   |            | >5000 mg/kg           |                        |
|   | LC50 (innånding, rotte)   |            | 21,11 mg/L/t          |                        |
|   | LD50 (dermal, rotte, i henhold til OECD 402)  |            | >2000 mg/kg           |                        |
| Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen: | Ikke aktuelt.   |            |                       |                        |

| Navn på stoffet: <b>Poly(metylmetakrylat)</b>     |                                  |            |                      |                        |
|---|----------------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| Indeksnummer:                                     | CAS-nummer:                      | EF-nummer: | Registreringsnummer: | Konsentrasjon [% w/w]: |
| --  | 9011-14-7                        | 618-466-4  | --                   | 10-13                  |
| Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper: | <b>Det er ikke klassifisert.</b> |            |                      |                        |
| Risiko for mennesker:                             | <b>Det er ikke klassifisert.</b> |            |                      |                        |
| Miljøfarer:                                       | <b>Det er ikke klassifisert.</b> |            |                      |                        |



## SIKKERHETS DATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHCC JHCC JHCC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

### Fast glue

Side:

3 / 9

|   |               |
|---|---------------|
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser:                       | Ikke aktuelt. |
| M-faktor:   | Ikke aktuelt. |
| Estimat for akutt toksisitet (ATE):                     | Ingen data.   |
| Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen: | Ikke aktuelt. |

## 4. SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                    |  |
|--------------------|--|
| Luftveier:         | Ta den bevisstløse personen ut av det forurensede miljøet og ut i frisk luft. Sørg for ro og varme, løsne komprimerende deler av klærne. Legg den bevisstløse i halvsittende stilling, legg den bevisstløse i sideleie. Kontroller og oppretthold frie luftveier. Ved åndedrettsbesvær skal det gis oksygen. Ved kortpustethet skal du bruke kunstig åndedrett ved hjelp av et AMBU-apparat. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag eller sykdomsfølelse.   |
| Kontakt med huden: | Fjern kontaminerte/gjennomvåt klær og sko umiddelbart. Vask forurenset hud grundig med vann. Oppsøk lege hvis symptomer på irritasjon oppstår og vedvarer. Hvis huden sitter sammen, må du ikke bruke makt for å bryte sammenføyningen. Bløtlegg huden som sitter fast i varmt såpevann og løft den opp med et stump instrument (f.eks. en skje). Cyanoakrylater avgir varme under herding, og limet kan derfor forårsake brannskader. Hvis dette er tilfelle, bør limet fjernes fra huden, etterfulgt av vanlige behandlingstiltak for brannskader. Ved et uhell limte lepper skal fuktes på utsiden med varmt vann og på innsiden med så mye spytt som mulig, og deretter skal det limte området skilles uten kraft. |
| Øyekontakt:        | Hvis øyelokkene kleber seg sammen, kan du bruke en tampong fuktet med varmt vann. Forbindingen skal sitte på øyet til øyelokkene er helt løsnet (ca. 3 dager). <b>NOTER:</b> Ikke bruk makt for å løsne øyelokkene. Ved kontaminering av øyeeplet skal øynene spyles med vidåpne øyelokk med en kontinuerlig strøm av vann i ca. 15 minutter. Ikke bruk for sterk vannstråle for å unngå å skade hornhinnen. I begge tilfeller bør du kontakte øyelege umiddelbart. <b>Vis sikkerhetsdatabladet, etiketten eller emballasjen til medisinsk personell</b> som yter assistanse.  |
| Mage-tarmkanalen:  | På grunn av den raske polymeriseringen er sannsynligheten for å svelge produktet lav. Produktet polymeriserer umiddelbart i munnen, og spytt vil i løpet av noen timer skille det størknede produktet fra munnslimhinnen. Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen med lunkent vann og drikk ca. 2 glass rent vann (bare hvis personen er ved bevissthet!). Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår åndedrettsbesvær.  |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Øyekontakt kan forårsake:** irritasjon, smerte, konjunktivitt, **Hudkontakt kan forårsake:** rødhet, irritasjon. **Eksponering ved innånding kan forårsake:** irritasjon av luftveiene.

### 4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person, og ikke fremprovoser oppkast. **Vis sikkerhetsdatabladet, etiketten eller emballasjen til medisinsk personell** som yter assistanse. **Råd til legen:** symptomatisk behandling.

## 5. SEKSJON 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slukkemidler

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Egnede slukkemidler:  | Karbondioksid, slukkepulver, spredte vannstråler, alkoholbestandig skum. |
| Uegnede slukkemidler: | Kompakte vannstrømmer.   |

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Blandingens flammepunkt > 85°C. Under forbrenning kan de avgis: karbonmonoksid og dioksid, nitrogenoksider, hydrogencyanid, damper av organiske stoffer.

### 5.3. Informasjon til brannvesenet

Følg prosedyrene for bekjempelse av kjemikaliebranner. Ikke la slukkevann komme ut i avløp og vannforekomster. Avfallshåndtering av spillvann og brannrester skal skje i henhold til gjeldende forskrifter. De som deltar i brannbekjempelse, skal være opplært, utstyrt med pusteapparat med uavhengig lufttilførsel og full vernebekledning.

## 6. SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer



## SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHCC JHCC JHCC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

### Fast glue

Side:

4 / 9

Unngå direkte kontakt med produktet som slippes ut. Unngå forurensning av hud og øyne og innånding av damp. Sørg for effektiv ventilasjon. Varsle omgivelsene om feilen; fjern alle personer som ikke er involvert i å eliminere feilen fra fareområdet, beordre evakuering om nødvendig; tilkalle redningsmannskaper, Brannvesenet og Statspolitiet. Fjern antenneskilder- slukk brannen.

#### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Ikke la produktet komme ned i avløp, vann eller jord. I tilfelle utslipp av store mengder av produktet, varsles passende helse- og sikkerhets-, rednings- og miljøverntjenester samt administrative myndigheter.

#### 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Hvis det er mulig og trygt, eliminer eller begrense lekkasjen (forsegle, lukk væsketilførselen, legg skadet emballasje i nødemballasje). Begrens spredningen av utslippet ved å sperre av området, og pump ut store mengder oppsamlet væske. Dekk til små mengder sølt væske med ikke-brennbart absorberende materiale (jord, sand, vermikulitt) og samle det opp i en låsbar avfallsbeholder. Bruk om nødvendig selskaper som er autorisert til å transportere og deponere avfall.

#### 6.4. Henvisninger til andre seksjon

Se også seksjon 8 og 13 i sikkerhetsdatabladet.

## 7. SEKSJON 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebygging av brann og eksplosjon: Arbeid vekk fra varme- og antenneskilder. Produktet må ikke oppbevares i åpne beholdere. Etter bruk av limet må du umiddelbart rengjøre lukkingen grundig med en tørr klut eller papir og lukke beholderen godt. Sørg for enkel tilgang til redningsutstyr (i tilfelle brann, utløsning osv.).

Forebygging av forgiftning: Forhindre dannelse av dampkonsentrasjoner som overskrider fastsatte grenseverdier for yrkeseksponering. Sørg for effektiv ventilasjon. Unngå forurensning av hud og øyne; unngå å puste inn damper; forhindre dannelsen av skadelige konsentrasjoner av damper i luften; arbeid i godt ventilerte rom. Følg grunnleggende hygieneregler: Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen, vask hendene med såpe og vann hver gang du er ferdig med arbeidet, og ikke la klærne dine bli skitne. Fjern forurensede, gjennomvåte klær og plasser dem på et trygt sted vekk fra varme- og antenneskilder. Vask før gjenbruk. Bruk personlig verneutstyr i samsvar med informasjonen gitt i seksjon 8 i sikkerhetsdatabladet. Sørg for enkel tilgang til redningsutstyr (i tilfelle brann, utløsning osv.).

#### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares i et tørt og godt ventilert rom ved +5°C (i henhold til data for lignende produkter er stabilitetsgrensen ved +70 °C/±1 °C 120 timer). Oppbevares i sertifisert, korrekt merket og forseglet originalemballasje. Oppbevar emballasje vekk fra antenneskilder og beskytt mot direkte sollys.

#### 7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Se seksjon 1.2.

## 8. SEKSJON 8: Eksponeringskontroller/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| Verdiene for MPRL, MPPT, NDSP og DSB:  | etyl-2-cyanoakrylat  |                        |
|  | MPRL (høyeste tillatte konsentrasjon):   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | STEL (midlertidig maksimal tillatt konsentrasjon):                               | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | <u>Poly(metylmetakrylat)</u>   |                        |
|  | Ikke aktuelt   |                        |
| DNEL- og PNEC-verdier:                 | etyl-2-cyanoakrylat  |                        |
|  | DNELgenerell befolkning (innånding, kortvarig eksponering, lokale effekter)      | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNEL generell befolkning (innånding, kortvarig eksponering, systemiske effekter) | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNELgenerell befolkning (innånding, langtidseksponering, systemiske effekter)    | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNELgenerell befolkning (innånding, langvarig eksponering, lokale effekter)      | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNELarbeider (innånding, kortvarig eksponering, systemiske effekter)             | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNELarbeider (innånding, kortvarig eksponering, lokale effekter)                 | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNELarbeider (innånding, langvarig eksponering, systemiske effekter)             | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNELarbeider (innånding, langtidseksponering, systemiske effekter)               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|  | PNEC-verdier: Ingen fare identifisert.   |                        |
|  | <u>Poly(metylmetakrylat)</u>   |                        |
|  | DNEL-verdier: Ingen risiko identifisert.   |                        |
| PNEC-verdier: Ingen fare identifisert. |  |                        |

- Forskrift fra familie-, arbeids- og sosialministeren av 12. juni 2018 om høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: &lt;JHKC JHKC JHKC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

**Fast glue**

(Lovtidsskrift 2021, pkt. 325).

- Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om fastsettelse av en første liste over veiledende yrkeshygiene grenseverdier til gjennomføring av rådsdirektiv 98/24/EØF om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot farer forbundet med kjemiske agenser i arbeidet (EFT L 142 av 16.6.2000, s. 47-50, med endringer).

Hvis konsentrasjonen av et bestemt stoff på arbeidsplassen er fastslått og kjent, bør man ved valg av personlig verneutstyr ta hensyn til konsentrasjonen, varigheten av eksponeringen og aktivitetene arbeidstakeren utfører.

I en nødsituasjon, når konsentrasjonen av stoffet på arbeidsplassen er kjent, skal personlig verneutstyr av høyeste anbefalte verneklasse brukes.

Arbeidsgiveren skal sørge for at det personlige verneutstyret og arbeidstøyet som brukes, har beskyttende og brukbare egenskaper, og skal sørge for at det vaskes, vedlikeholdes, repareres og dekontamineres på riktig måte.

Informasjon om prosedyrer for overvåking av innholdet av farlige komponenter i luften:

- Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Dz. U. 2011, nr. 33, punkt 166).

- PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi.

- EN 689+AC:2019-06 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske agenser ved innånding - Prøvsstrategi for overholdelse av grenseverdier.

De anbefalte innledende og periodiske undersøkelser av ansatte skal utføres i samsvar med:

- Forskrift fra helse- og sosialministeren av 30. mai 1996 om gjennomføring av legeundersøkelser av ansatte, omfanget av forebyggende helsehjelp for ansatte og legeattester utstedt for de formål som er fastsatt i arbeidsloven (Dz. U. 1996, nr. 69, punkt 332, med endringer).

**8.2. Eksponeringskontroller**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Passende tekniske kontrolltiltak: | Generell ventilasjon og/eller punktavsug anbefales for å holde konsentrasjonen av det skadelige stoffet i luften under de fastsatte konsentrasjonsgrensene. Lokalt utsug er å foretrekke, da det gjør det mulig å kontrollere utslippene ved kilden og hindre spredning i hele arbeidsområdet. Inntaksåpninger for lokal ventilasjon skal være plassert under eller rett ved siden av arbeidsplanet. Generelle ventilasjonsåpninger bør plasseres både ved gulvet og i gavlingen av rommet. Jord alt utstyr (inkludert lagertanker) som brukes til å håndtere produktet. Bruk gnistfritt verktøy. |
| Individuelle beskyttelsestiltak:  |   |
| Beskyttelse av øyne eller ansikt: | Ved langvarig eksponering eller fare for væskesprut i øyet, bruk tette vernebriller. Det anbefales å utstyre arbeidsplassen med en vannusj for å skylle øynene.   |
| Beskyttelse av huden:             | Bruk vernehansker av nitrilgummi, tykkelse > 0,1 mm, permeasjonstid > 30 minutter. Ved langvarig kontakt med preparatet, bruk vernehansker av nitrilgummi, materialtykkelse > 0,4 mm, gjennombruddstid: > 60 min. Det anbefales at hanskene skiftes ut regelmessig og skiftes ut umiddelbart ved tegn på slitasje, skader (rifter, perforeringer) eller endringer i utseende (farge, elastisitet, form). Verneklær bestående av en bluse som er festet i halsen og mansjettene er festet, bukse med fôr over skoene.  |
| Åndedrettsvern:                   | Under normale forhold, med tilstrekkelig ventilasjon, er det ikke nødvendig. Ved arbeid i trange rom / utilstrekkelig oksygeninnhold i luften / høye ukontrollerte utslipp / alle situasjoner der en maske med beholder ikke gir tilstrekkelig beskyttelse, skal det brukes et pusteapparat med uavhengig lufttilførsel.  |
| Kontroll av miljøeksponering:     | Unngå utslipp til jord, avløpsvann og vassdrag.   |

**9. SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|   |   |
|---|---|
| (a) Aggregeringstilstand  | Flytende                                |
| (b) Farge   | Fargeløs                                |
| (c) Lukt  | Karakteristisk                          |
| (d) Smelte-/frysepunkt  | <-20 °C                                 |
| (e) Kokepunkt eller begynnende kokepunkt eller kokepunktintervall | > +150 °C                               |
| (f) Brennbarhet av materialer                                     | Ingen data                              |
| (g) Øvre/nedre eksplosjonsgrense                                  | Ingen data                              |
| (h) Flammepunkt   | > +85 °C                                |
| (i) Selvantennelsestemperatur                                     | 485 °C                                  |
| (j) Nedbrytningstemperatur  | Ingen data                              |
| (k) pH  | Ingen data                              |
| (l) Kinematisk viskositet   | Ingen data                              |
| (m) Løselighet  | Uløselig i vann                         |
| (n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                         | Ikke aktuelt for blandinger             |
| (o) Damptrykk   | Ingen data                              |
| (p) Tetthet   | 1,04 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |
| (q) Relativ dampetthet  | Ingen data                              |
| (r) Karakterisering av partikler                                  | Brukes kun til faste stoffer            |

**9.2. Annen informasjon:**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Informasjon om fysiske risikoklasser: | Se punkt 9.1 |
| Andre sikkerhetsfunksjoner:           | Ikke aktuelt |



## SIKKERHETS DATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKC JHKC JHKC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

Fast glue

Side:

6 / 9

### 10. SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet                     | Det polymeriserer lett, spesielt i nærvær av fuktighet, i kontakt med alkoholer, aminer og baser.  |
| 10.2. Kjemisk stabilitet              | Produktet er ikke reaktivt når det oppbevares og brukes i henhold til instruksjonene.  |
| 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner | Under polymeriseringen kan det oppstå selvantennelse (ifølge enkelte litteraturkilder).  |
| 10.4. Forhold som bør unngås          | overoppheting av blandingen;<br>antenneskilder;<br>eksponering for sterkt lys;<br>fuktighet;<br>Ikke påfør limet på utstyr som vibrerer raskt. |
| 10.5. Inkompatible materialer         | vann; prinsipper; aminer; sterke oksidanter; sterke reduksjonsmidler; brennevin; syrer; peroksider;  |
| 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter   | Det brytes normalt ikke ned når det brukes som tiltenkt.<br>Karbonmonoksid og karbondioksid ved forbrenning.                                   |

### 11. SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| A) Akutt toksisitet:                                     | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| <u>etyl-2-cyanoakrylat</u>                               |   |
| LD50 (oral, rotte, i henhold til OECD 401)               | >5000 mg/kg   |
| LC50 (innånding, rotte)                                  | 21,11 mg/L/t  |
| LD50 (dermal, rotte, i henhold til OECD 402)             | >2000 mg/kg   |
| <u>Poly(metylmetakrylat)</u>                             |   |
| Ingen data.  |   |
| B) Korrosjon/irritasjon av huden:                        | Irriterer huden.  |
| (C) Alvorlig øyeskade/øyenirritasjon:                    | Irriterer øynene.   |
| D) Sensibilisering av luftveier eller hud:               | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| (E) Mutagen effekt på kjønnseller:                       | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| F) Kreftfremkallende egenskaper:                         | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| (G) Reproduksjonstoksisitet:                             | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| H) Toksiske effekter på målorganer - enkelt eksponering: | Kan forårsake irritasjon i luftveiene.                                  |
| I) Giftig effekt på målorganer - gjentatt eksponering:   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| J) Fare for aspirasjon:                                  | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

#### 11.2. Informasjon om andre farer

|  |              |
|--|--------------|
| Informasjon om negative helseeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper: | ikke aktuelt |
| Annen informasjon:   | ikke aktuelt |

### 12. SEKSJON 12: Økologisk informasjon

#### 12.1. Toksisitet

|   |               |
|---|---------------|
| <u>etyl-2-cyanoakrylat</u>  |               |
| Det er ikke praktisk mulig å bestemme etylcyanoakrylats akutte giftighet for vannlevende organismer på grunn av den raske polymeriseringen i nærvær av fuktighet. |               |
| Det er ikke mulig å oppnå riktig mengde monomer i et vandig miljø.  |               |
| <u>Poly(metylmetakrylat)</u>  |               |
| Ingen data.   |               |
| Annen informasjon:  | Ikke aktuelt. |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



## SIKKERHETS DATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKC JHKC JHKC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

Side:

7 / 9

### Fast glue

etyl-2-cyanoakrylat

Det polymeriserer lett og anses å ha lav miljøtoksisitet.

Poly(metylmetakrylat)

Ingen data.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

#### 12.3. Potensial for bioakkumulering

etyl-2-cyanoakrylat

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann LogKow = 0,776

Poly(metylmetakrylat)

Ingen data.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

etyl-2-cyanoakrylat

Ingen data.

Poly(metylmetakrylat)

Ingen data.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Ingen av stoffene i blandingen oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i henhold til vedlegg XIII.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Informasjon om negative miljøeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper: ikke aktuelt

#### 12.7. Andre bivirkninger

Ingen data.

### 13. SEKSJON 13: Hensyn til avhending

#### 13.1. Metoder for avfallshåndtering

Avfallskode: **08 04 09\* Avfallslim og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.**

Må ikke kastes i avløpssystemet. Ikke tillatt forurensning av overflatevann eller grunnvann. Må ikke kastes på kommunale søppelfyllinger. Vurder bruk. Avfallsproduktet skal gjenvinnes eller deponeres i samsvar med gjeldende forskrifter av autoriserte enheter. Anbefalt avhendingsmetode: D10 Termisk transformasjon på land.

Avfallskode: **15 01 01 Papir- og pappemballasje**

Avfallskode: **15 01 02 Emballasje av plast**

Gjenvinn eller nøytraliser emballasjeavfall i henhold til gjeldende forskrifter. Gjenbrukbar emballasje som kan gjenbrukes etter rengjøring. Kasser emballasjeavfall i profesjonelle, godkjente forbrenningsanlegg eller avfallshånderingsanlegg. Anbefalt avhendingsprosess:

Avfallskode: **15 01 10\* Emballasje som inneholder eller er forurensset med farlige stoffer.**

Anbefalt gjenopprettingsprosess: R4 Resirkulering eller gjenvinning av metaller og metallforbindelser.

### 14. SEKSJON 14: Transportinformasjon

Blanding er underlagt forskriften om transport av farlig gods i: ADR (veitransport); RID (jernbanetransport); IMDG (sjøtransport); ICAO/IATA (lufttransport);

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN / ID - Nie dotyczy

#### 14.2. FNs korrekte transportnavn

Ikke aktuelt

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ikke aktuelt

#### 14.7. Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-instrumentene

Ikke aktuelt

Kode for restriksjoner på kjøring gjennom tunneler

Ikke aktuelt

### 15. SEKSJON 15: Regulatorisk informasjon

#### 15.1. Bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

**Fast glue**

- Arbeids- og sosialministerens forskrift av 12. juni 2018 om de viktigste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Lovtidsskrift av 2018, pkt. 1286).
- Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om etablering av en første liste over veiledende grenseverdier for eksponering for eksterne agenser på arbeidsplassen ved gjennomføringen av rådsdirektiv 98/24/EØF om beskyttelse av arbeidstakers helse og sikkerhet fra risikoene knyttet til kjemiske midler på arbeidsplassen (EC 2000, nr. 39, som endret).
- Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Dz. U. 2011, nr. 33, punkt 166).
- PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Eksponering på arbeidsplasser - Måling av innåndingseksponering for kjemiske midler - Strategi for testing av samsvar med grenseverdier.
- Forskrift fra helse- og sosialministeren av 30. mai 1996 om gjennomføring av legeundersøkelser av ansatte, omfanget av forebyggende helsehjelp for ansatte og legeattester utstedt for de formål som er fastsatt i arbeidsloven (Dz. U. 1996, nr. 69, punkt 332, med endringer).
- Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686/EØF
- PN-EN 374-1:2017 Hansker som beskytter mot farlige kjemikalier og mikroorganismer - Del 1: Terminologi og krav vedrørende kjemisk risiko.
- EN 16523-1+A1:2018-11 Bestemmelse av materialers motstand mot kjemisk permeasjon - Del 1: Permeasjon av potensielt farlige flytende kjemikalier ved kontinuerlig kontakt.
- EN 14387:2021-07 Åndedrettsvern. Absorber(e) og filterabsorber(e). Krav, testing, merking
- Lov 14. desember 2012 om avfall (Lovtidsskrift 2013, nr. 0, punkt 21)
- Lov av 13. juni 2013 om håndtering av emballasje og emballasjeavfall (Journal of Laws 2013, item 888).
- Forskrift fra klimaministeren av 2. januar 2020 om avfallskatalogen (Journal of Laws 2020, punkt 10)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (rettet i EUT L 136 av 29.5.2007, s. 3). L 133 av 29.05.2007, med endringer).
- Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) (Den europeiske unions tidende. L 132 av 29.05.2015).
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 (Den europeiske unions tidende). EU L nr. 353 av 31.12.2008, med endringer).
- Lov av 25. februar 2011 om kjemiske stoffer og stoffblandinger (konsolidert tekst, Journal of Laws 2011, nr. 63, punkt 322, med endringer).
- Lov av 27.04.2001. Lov om miljøvern (konsolidert tekst Dz.U.2001, nr. 62, punkt 627, med endringer).
- Lov av 20. juli 2017. Vannloven (konsolidert tekst Dz.U. 2017 punkt 1566 med endringer).
- Lov av 11. mai 2001 om entreprenørers forpliktelser med hensyn til håndtering av visse typer avfall og om produktavgift og panteavgift (konsolidert tekst Dz.U.2001, nr. 63, punkt 639, med endringer).
- Miljøvernministerens forskrift av 24. august 2012 om visse nivåer av stoffer i luften (Journal of Laws 2012, Item 1031).
- Miljøvernministerens forskrift av 26. januar 2010 om referanseverdier for visse stoffer i luften (Lovtidsskrift 2010, nr. 16, pkt. 87).
- Helseministerens forskrift av 30. desember 2004 om helse og sikkerhet på arbeidsplassen i forbindelse med kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Journal of Laws 2005, nr. 11, punkt 86, med endringer).
- Forskrift fra arbeids- og sosialministeren av 26. september 1997 om generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser på arbeidsplassen (konsolidert tekst Dz.U.1997, nr. 129, pkt. 844, med endringer).
- Lov av 19. august 2011 om transport av farlig gods (Lovtidende 2011, nr. 227, post 1367, med endringer).
- Forskrift om internasjonal jernbanetransport av farlig gods RID (Lovtidende 2009, nr. 167, pkt. 1318 med endringer).
- Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei ADR (vedlegg til Lovtidende 2009, nr. 27, pkt. 162).
- Lov av 24. august 1991 om brannvern (Lovtidende 1991 nr. 81 pkt. 351 med endringer)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF.
- Forordning fra ministeren for familie-, arbeids- og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Journal of Laws 2018, punkt 1286).
- Lov av 20. juli 2017. Vannrett (Lovtidend 2017 punkt 1566)
- KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).
- Lov av 29. juli 2005 om bekjempelse av narkotikamisbruk (Lovtidende nr. 179, post 1485 med endringer).
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 273/2004 av 11. februar 2004 om narkotikaprekursorer, med endringer.
- Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 av 22. desember 2004 om regler for overvåking av handel med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjeland, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet**

Produsenten har ikke gjennomført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

**16. SEKSJON 16: Andre opplysninger**

Annens informasjon: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av informasjonen i sikkerhetsdatabladene fra produsentene og gjeldende forskrifter. Klassifiseringen av blandingen ble gjort på grunnlag av beregninger og/eller testresultater av flammepunkt og/eller kokepunkt og/eller viskositet og/eller pH-verdi.

Andre datakilder: IUCLID Data Bank (Europakommisjonen- European Chemicals Bureau); ESIS- European Chemical Substances Information System (Det europeiske kjemikaliebyrået);

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for det aktuelle produktet og er ikke nødvendigvis gyldig eller tilstrekkelig for dette produktet i kombinasjon med andre materialer eller andre bruksområder.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er kun ment å beskrive produktet ut fra sikkerhetskravene.

Brukeren er ansvarlig for å skape forutsetninger for sikker bruk av produktet og påtar seg ansvaret for eventuelle konsekvenser som følge av feil bruk av dette produktet.

Brukeren av produktet er forpliktet til å overholde alle gjeldende standarder og forskrifter og er ansvarlig for ethvert ansvar som oppstår



## SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHCC JHCC JHCC/K4710/W6529/R2392/2025-03-18/NO/v.1.2

### Fast glue

Side:

9 / 9

som følge av misbruk av informasjonen i sikkerhetsdatabladet eller feil bruk av produktet.

#### Historikk for kortutstedelse

| Oppdater dato | Omfanget av oppdateringen      | Versjon |
|---------------|--------------------------------|---------|
| 2022-06-14    | Dato for utarbeidelse av kort. | 1.0     |
| 2025-03-18    | Oppdatering.                   | 1.2     |

#### Forklaring av forkortelser og akronymer i sikkerhetsdatabladet:

MPRL – Maksimal tillatt konsentrasjon (nasjonal)  
MPPT – Maksimal tillatt øyeblikkelig konsentrasjon (nasjonal)  
NDSP- Maksimal tillatt takkonsentrasjon (nasjonalt)  
DSB- Biologiske grenseverdier (nasjonale)  
vPvB- (Stoff) Svært persistent og svært bioakkumulerende  
PBT- (Stoff) Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC- Predicted No-Effect Concentration (forventet konsentrasjon uten effekt)  
DNEL- nivå uten effekt  
BCF- Biokonsentrasjonsfaktor  
LD50- Dose der dødsfall observeres hos 50 % av forsøksdyrene  
LC50- Konsentrasjon der døden observeres i 50 % av testede dyr  
ECX- Konsentrasjon der X % reduksjon i vekst eller veksthastighet er observert  
IC50- konsentrasjon der det observeres 50 % hemming av testparameteren  
RID- Regelverk for internasjonal transport av farlig gods på jernbane  
ADR- Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG- den internasjonale koden for farlig gods til sjøs  
IATA- International Air Transport Association  
SDS- sikkerhetsdatablad

#### Opplæring:

Om håndtering, helse og sikkerhet i forbindelse med farlige stoffer og blandinger.

--- Slutt på sikkerhetsdatabladet---