

## SIKKERHETSDATABLAD

## AL-FIX

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 07.10.2003

Revisjonsdato 08.09.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn AL-FIX

Artikkelnr. N501003, N501005, N501023

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Lim Tetningsmiddel

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org. nr. NO 831 881 372

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Irriterer øynene, luftveiene og huden.                       |

## 2.2. Merkingselementer

| Farepiktogrammer (CLP)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sammensetning på merkeetiketten                                                   | Etyl-2-cyanoakrylat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Varselord                                                                         | Advarsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faresetninger                                                                     | H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetssetninger                                                               | P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<br>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.<br>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>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.<br>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.<br>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| Supplerende faresetninger på etikett                                              | EUH 202 Cyanoakrylat. Fare. Klitrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 2.3. Andre farer

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB             | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.                            |
| Fysiokjemiske effekter | Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig.                                  |
| Helseeffekt            | Flytende lim, kleber sammen hud og øyne på få sekunder.                          |
| Andre farer            | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn       | Identifikasjon                                                                 | Klassifisering                                               | Innhold     | Noter |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Etyl-2-cyanoakrylat | CAS-nr.: 7085-85-0<br>EC-nr.: 230-391-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119527766-29 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | > 70 < 90 % |       |

|                       |                                                                                     |                                                                                                                                         |         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1,4-dihydroksybenzen  | CAS-nr.: 123-31-9<br>EC-nr.: 204-617-8<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119524016-51       | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 10 | < 0,1 % |
| Bemerkning, komponent | CAS nr 7085-85-0 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % |                                                                                                                                         |         |
| Komponentkommentarer  | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).                                  |                                                                                                                                         |         |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Innånding  | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                                                                                                                                                                                                 |
| Hudkontakt | Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.<br>HUDSAMMENKLEBING: Skill de sammenlimte hudpartiene forsiktig, begynn ved kantene av det sammenlimte partiet. Dette kan gå lettere med varmt såpevann.                                                                                                 |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.<br>SAMMENKLEBING AV ØYET: BRUK ALDRI KRAFT TIL Å ADSKILLE ØYELOKKENE!<br>Hold en kompress gjennomfuktet med varmt vann mot øyet og la øyelokkene åpne seg selv. Konsulter lege for særskilt råd. |
| Svelging   | Fremkall ikke brekning. Kjemikaliet vil polymerisere i munnen. Hvis lepper limes sammen, skyll med varmt vann og press spytt mot leppene fra innsiden av munnen. Rull leppene forsiktig fra hverandre. Spytt vil langsomt løsne stoffet fra munnen (kan ta flere timer). Konsulter lege for særskilt råd.                                            |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.<br>Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.<br>Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Små branner: ABC-pulver. Karbondioksid (CO2).<br>Ved større brann og store mengder: Alkoholresistent skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.                                          |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Hydrogencyanid (HCN)                 |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske. |
| Annen informasjon     | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.                                                         |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                           |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.                                                                                           |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Spill tas opp med inert absorberende materiale. Forslag til inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder.<br>Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Fare for sammenliming av hud og øyne. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.     |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de |

brukes. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring | Oppbevares i kjøleskap. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Varmt materiale. Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Vann/fuktighet. Næringsmidler og dyrefôr. |
| Lagringstemperatur      | Verdi: 2 - 8 °C                                                                                                 |

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                  | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                | Grenseverdier                                                                                    | Rettslig grunn |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1,4-dihydroksybenzen           | CAS-nr.: 123-31-9                                                                                                                                                                                                                             | 8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: AK |                |
| Kontrollparametre, kommentarer | Forklaring av anmerkningene:<br>A = Allergifremkallende stoffer.<br>K = Kreftfremkallende stoffer<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248). |                                                                                                  |                |

## DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 2,1 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 3,33 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.<br><br>Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 1,05 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.<br><br>Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 1,66 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.<br><br>Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PNEC

Verdi: 0,6 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,57 µg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,057 µg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 1,34 µg/l  
Referanse: Sporadisk utslipp  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 0,71 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 0,0049 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,00049 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Eksponeringsvei: Jord  
Verdi: 0,0064 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,4 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).  
NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Skift hansker ved tegn på slitasje.

### Hudvern

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.<br>Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                      | Væske                                                                |
| Farge                              | Fargeløs.                                                            |
| Lukt                               | Karakteristisk. Ubehagelig.                                          |
| Luktgrense                         | Kommentarer: Data mangler.                                           |
| pH                                 | Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.                         |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt.                                           |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Verdi: 150 °C                                                        |
| Flammepunkt                        | Verdi: 87 °C                                                         |
| Fordampningshastighet              | Kommentarer: Data mangler.                                           |
| Antennelighet                      | Ikke brannfarlig.                                                    |
| Ekspløsjongrense                   | Kommentarer: Data mangler.                                           |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Data mangler.                                           |
| Damptetthet                        | Verdi: > 1<br>Test referanse: Luft = 1                               |
| Partikkelegenskaper                | Kommentarer: Ikke relevant for væske.                                |
| Relativ tetthet                    | Verdi: 1,05                                                          |
| Tetthet                            | Verdi: 1050 kg/m <sup>3</sup>                                        |
| Løslighet                          | Medium: Vann<br>Kommentarer: Reagerer.<br>Uløselig.<br>Medium: Annet |



|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                           | Navn: Aceton<br>Kommentarer: Løselig.       |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur                 | Verdi: 500 °C                               |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Data mangler.                  |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke bestemt.                  |
| Eksplorative egenskaper                   | Ikke eksplosiv.                             |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke oksiderende.                           |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                |               |
|----------------|---------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 2 %    |
|                | Verdi: 20 g/l |

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|             |               |
|-------------|---------------|
| Kommentarer | Data mangler. |
|-------------|---------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Reaktivitet | Polymeriserer i kontakt med vann. |
|-------------|-----------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Cyanoakrylat selvpolymeriserer ved eksponering for luft.<br>Brennbar væske, brannfare over flammepunktet. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).<br>Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Vann, fukt. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Vann/fuktighet. |
|----------------------------|--------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

|                 |                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50<br>Eksponeringsvei: Oral<br>Metode: OECD 401<br>Verdi: > 375 mg/kg bw<br>Art: Rotte<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.                            |
|                 | Testet effekt: LD50<br>Eksponeringsvei: Dermal<br>Metode: OECD 402<br>Varighet: 24 time(r)<br>Verdi: > 2000 mg/kg bw<br>Art: Kanin<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. |
|                 | Testet effekt: LD0<br>Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)<br>Varighet: 1 time(r)<br>Verdi: ≥ 7,8 mg/l<br>Art: Rotte<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.                 |
| Komponent       | Etyl-2-cyanoakrylat                                                                                                                                                           |
| Akutt giftighet | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                     |
|                 | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin                   |

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden.                                                                                     |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                          |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                      |
| Kreftfremkallende egenskaper                                                        | Kommentarer: CAS 123-31-9:<br>LD oral rotte, tumordannelse i nyrer: 50 mg/kgbw/day (65 uker, metode OECD 453)<br>LD oral rotte, endring i hemogram/blodsammensetning: $\geq 25$ mg/kgbw/day (65 uker, metode OECD 453)                                                                 |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                      |
| Reproduksjonstoksisitet                                                             | Resultat av evaluering: Negativ.<br>Kommentarer: CAS 123-31-9:<br>NOEL oral rotte, foster: 100 mg/kgbw/day (10 dager, metode OECD 414)<br>NOEL oral rotte: 100 mg/kgbw/day (10 dager, metode OECD 414)<br>NOAEL (F1/F2) oral rotte: 150 mg/kgbw/day (40 uker, metode EPA OTS 798.4700) |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                      |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.                                                                                                                                                                                                                |
| Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater                 | Resultat av evaluering: Negativ.<br>Kommentarer: CAS 123-31-9:<br>NOAEL oral rotte: 25 mg/kgbw/day (65 uker, metode OECD 453)<br>NOAEL dermal rotte: 73,9 - 109,6 mg/l (13 uker, metode OECD 411)                                                                                      |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                      |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                   |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Ingen kjente.                                                                                                                                                                         |
| I tilfelle hudkontakt | Fare for sammenliming av hud. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.                                                                                      |
| I tilfelle innånding  | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. |
| I tilfelle øyekontakt | Klistrer sammen øyne på sekunder. Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.                                                                                         |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

### Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 0,638 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: LC50  
Eksponeeringstid: 96 time(r)  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Metode: OECD 203 Flow through  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Ferskvann.

Toksisitet typen: Kronisk  
Verdi:  $\geq 66 \mu\text{g/l}$   
Effektdose konsentrasjon: NOEC  
Eksponeeringstid: 32 dag(er)  
Art: Pimephales promelas  
Metode: OECD 210 Flow through  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9. Ferskvann.

### Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 0,053 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: ERC50  
Eksponeeringstid: 72 time(r)  
Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
Metode: OECD 201 Statisk test.  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Ferskvann.

### Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 0,061 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Eksponeeringstid: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Metode: OECD 202 Semi-statisk  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Ferskvann.

Toksisitet typen: Kronisk  
Verdi: 0,006 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: NOEC  
Eksponeeringstid: 21 dag(er)  
Art: Daphnia magna  
Metode: OECD 211 Semi-statisk  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9. Ferskvann.

### Økotoksisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Forventet å være lett biologisk nedbrytbart.

### Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 98 %  
Metode: EU Method C.4-A  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7085-85-0.  
Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 70 %  
Metode: OECD 301 C  
Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9.

Testperiode: 14 dag(er)

Verdi: 100 %

Test referanse: Jord.

Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9.

Testperiode: 1 dag(er)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 3,162

Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9.

Bioakkumulering, kommentarer

Log Kow: 0,776 @ 22°C. Gjelder CAS-nr.: 7085-85-0.

Log Kow: 0,59 @ 20-25 °C. Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Reagerer med vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Kan forurense jord og grunnvann.

Adsorpsjonskoeffisient

Verdi: 0,97 - 1,585

Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 123-31-9.

Verdi: 0,834

Metode: SRC PCKOCWIN v2.0

Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 7085-85-0.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale

Kommentarer: Ingen.

Global oppvarmingspotensial

Kommentarer: Ingen.

Økologisk tilleggsinformasjon

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Må ikke helles i avløp.

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning.

|                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL   | Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje    | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                             |
| NORSAS            | 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall                                                                                                                          |
| Annen informasjon | Herdet kjemikalie er ikke farlig avfall.                                                                                                                             |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |     |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Forurensningskategori | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.                                                                                                                                          |
| Referanser (Lover/Forskrifter)                                 | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. |

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikallet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader .<br>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .<br>H400 Meget giftig for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 2022-07-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | CAS: Chemical Abstracts Service number<br>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann<br>NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kvalitetssikring av informasjonen                    | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Versjon                                              | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utarbeidet av                                        | Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |