

## SIKKERHETS DATBLAD

## POXY B

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 09.12.2009

Revisjonsdato 12.04.2021

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn POXY B

Artikkelnr. T512105

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

Kjemikaliets bruksområde Tokomponent epoksybasert lim. Herder

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Etterfølgende bruker

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 [relekta@relekta.no](mailto:relekta@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 Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317                 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | 1,3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin  |
| Varselord                       | Fare  |
| Faresetninger                   | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| Sikkerhetssetninger             | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P280 Benytt øyevern/ansiktsvern/vernehansker/verneklær.<br>P260 Ikke innånd damp/tåke<br>P264 Vask hendene grundig etter bruk.<br>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.<br>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.<br>P405 Oppbevares innelåst.<br>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak. |

### 2.3. Andre farer

|             |   |
|-------------|---|
| PBT / vPvB  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.   |
| Andre farer | Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.<br>Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                    | Identifikasjon      | Klassifisering      | Innhold | Noter |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|-------|
| 1,                               | CAS-nr.: 52338-87-1 | Skin Corr. 1C; H314 | < 10 %  |       |
| 3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea | EC-nr.: 257-861-2   | Eye Dam. 1; H318    |         |       |
| 3-aminometyl-3,5,                | CAS-nr.: 2855-13-2  | Skin Sens. 1; H317  | < 10 %  |       |
| 5-trimetylsykloheksylamin        | EC-nr.: 220-666-8   | Acute Tox. 4; H312  |         |       |

REACH reg. nr.: Acute Tox. 4; H302  
01-2119514687-32 Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.   |
| Innånding  | Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.   |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes.  |
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.  |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.  |
| Akutte symptomer og virkninger    | Kan irritere luftveiene.<br>Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.<br>Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.<br>Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler  | Vannspray, -tåke eller -dis. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO2). Pulver. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.   |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.   |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Ammoniakk eller aminer. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.                                    |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|   |   |
|---|---|
| Generelle tiltak                          | Isoler området. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Pass på! Kjemikaliet er etsende. 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 | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med 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. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Pass på! Kjemikaliet er etsende. |
|------------|--|

### Beskyttelsestiltak

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tiltak for å hindre brann    | Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.   |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Frost.      |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Vann/fuktighet. |
| Lagringstemperatur      | Verdi: 10 - 20 °C  |

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kontrollparametere, kommentarer | Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.<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

|           |   |
|-----------|---|
| Komponent | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykhloheksylamin   |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 0,526 mg/kg bw/dag          |
|           | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 0,073 mg/m <sup>3</sup> |
|           | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 0,073 mg/m <sup>3</sup>    |
| PNEC      | <b>Eksponeeringsvei:</b> Jord<br><b>Verdi:</b> 1,121 mg/kg  |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann<br><b>Verdi:</b> 5,784 mg/kg  |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann<br><b>Verdi:</b> 0,578 mg/kg   |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann<br><b>Verdi:</b> 0,06 mg/l   |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP<br><b>Verdi:</b> 3,18 mg/l   |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann   |

**Verdi:** 0,006 mg/l  
**Eksponeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 0,23 mg/l  
**Referanse:** Intermittent releases

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|  |   |
|--|---|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.<br>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 hansker                     | Nitrilgummi.  |
| Gjennomtrengningstid               | Verdi: > 120 minutter.  |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Verdi: 0,2 mm   |
| Håndvernutstyr                     | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje.   |

### Hudvern

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.                             |

### Åndedrettsvern

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: 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. Se også avsnitt 12.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tilstandsform                         | Væske.  |
| Farge                                 | Lysegul til Rosa.   |
| Lukt                                  | Mild  |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| pH                                    | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Flammepunkt                           | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Antennelighet                         | Ikke relevant.  |
| Eksplisjonsgrense                     | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 1,13 - 1,17<br>Temperatur: 25 °C                   |
| Tetthet                               | Verdi: 1130 - 1170 kg/m <sup>3</sup><br>Temperatur: 25 °C |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Løselig.                     |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                                |
| Eksplisive egenskaper                 | Ikke eksplisiv.   |
| Oksiderende egenskaper                | Ikke oksiderende.   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

|                |                |
|----------------|----------------|
| Innhold av VOC | Verdi: < 10 %  |
|                | Verdi: 115 g/l |

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Temperaturer over flammepunkt: Høyere brann-/eksplosjonsfare.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5)

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Beskyttes mot fuktighet. Unngå frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler. Sterke baser. 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1030 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** ~ OECD 401

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Varighet:** 24 h  
**Verdi:** > 2000 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** OECD 402

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>Andre toksikologiske data</p> | <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.<br/> <b>Varighet:</b> 4 h<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 5,01 mg/l<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br/> <b>Kommentarer:</b> OECD 403</p> <p>Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).</p> |
|----------------------------------|--|

## 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                               | Gir alvorlige etseskader på hud.   |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                  | Gir alvorlig øyeskade.   |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Kan gi allergi ved hudkontakt.   |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - 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   | Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.                              |
| I tilfelle hudkontakt | Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Svie og alvorlig etseskade på huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
| I tilfelle innånding  | Damp kan irritere luftveier og lunger.  |

I tilfelle øyekontakt

Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

## 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Komponent                 | 1,3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea   |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p><b>Toksitetypen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 1000 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br/> <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)<br/> <b>Art:</b> Oryzias latipes<br/> <b>Metode:</b> OECD 202</p>  |
| Komponent                 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin   |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p><b>Toksitetypen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 110 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br/> <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)<br/> <b>Art:</b> Leuciscus idus<br/> <b>Metode:</b> EU Method C.1</p>  |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksitetypen: Kronisk<br/> Verdi: 1120 mg/l<br/> Effektdose konsentrasjon: EC10<br/> Testvarighet: 18 time(r)<br/> Art: Pseudomonas putida<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 2855-13-2.</p>  |
| Komponent                 | 1,3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea   |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p><b>Toksitetypen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50<br/> <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br/> <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br/> <b>Metode:</b> OECD 201</p> <p><b>Toksitetypen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10<br/> <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br/> <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br/> <b>Metode:</b> OECD 201</p> |
| Komponent                 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin   |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p><b>Toksitetypen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 37 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p>  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus<br><b>Metode:</b> EU Method C.3<br><br>Toksitetypen: Akutt<br>Verdi: 23 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: EC50<br>Testvarighet: 48 time(r)<br>Art: Daphnia magna<br>Metode: OECD 202<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 2855-13-2.                              |
| Komponent                     | 1,3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksitetypen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 93 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD 202  |
| Komponent                     | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksitetypen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 23 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD 202<br><br><b>Verdi:</b> 1120 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10<br><b>Testvarighet:</b> 18 time(r)<br><b>Art:</b> Pseudomonas putida |
| Økotoksitet                   | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |  |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.   |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | Verdi: 1 %<br>Metode: OECD 301 C<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1.<br>Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent  | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin   |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> 8 % GLP<br><b>Metode:</b> EU Method C.4<br><b>Testperiode:</b> 28 d                        |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: < 2,3<br>Art: Cyprinus carpio<br>Metode: OECD 305<br>Test referanse: Varighet: 26 dag(er) |
|-------------------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Komponent                     | Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1.<br>3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin  |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | <b>Verdi:</b> 3,16<br><b>Metode:</b> BCFWIN  |
| Bioakkumulering, kommentarer  | Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.<br>Log Kow: 0,817 @ 20 °C. Metode: OECD 107 Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1.<br>Log Kow: 0,99 @ 23 °C. Metode: OECD 107 Gjelder CAS-nr.: 2855-13-2. |

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |   |
|-----------|---|
| Mobilitet | Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.<br>Log Koc: 0,602. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1.<br>Log Koc: 2,97. Metode: -. Gjelder CAS-nr.: 2855-13-2. |
|-----------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|--|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------------|---|

## 12.7. Andre skadelige effekter

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ozonnedbrytende potensiale    | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.   |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.<br>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | 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. |
| 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                          | Må ikke helles i avløp.  |

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |    |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

**14.1. FN-nummer**

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 2735 |
| IMDG        | 2735 |
| ICAO/IATA   | 2735 |

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

|  |  |
|--|--|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN                              | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | 1,3-Bis(3-(dimethylaminopropyl)urea ; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin     |
| ADR/RID/ADN  | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S.   |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN         | 1,3-Bis(3-(dimethylaminopropyl)urea ; (3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin)   |
| IMDG   | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG                | 1,3-Bis(3-(dimethylaminopropyl)urea ; (3-aminometyl-3,5,5-trimethylscyclohexylamine) |
| ICAO/IATA  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA           | 1,3-Bis(3-(dimethylaminopropyl)urea ; (3-aminometyl-3,5,5-trimethylscyclohexylamine) |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 8  |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | C7 |
| IMDG                            | 8  |
| ICAO/IATA                       | 8  |

**14.4. Emballasjegruppe**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

**14.5. Miljøfarer**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei                               |
| Produktnavn              | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |

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

### Andre relevante opplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareetikett IMDG       | 8 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 8 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode               | E  |
| Transport kategori                   | 3  |
| Farenr.                              | 80 |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 80 |

### IMDG Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. |
| Kommentarer                    | Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde.  |
| Deklarasjonsnr.                | 625595  |

### 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 kjemikaliet.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

|   |  |
|---|--|
|   | H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| CLP klassifisering, kommentarer                 | Beregningsmetode.  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder      | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.08.2021.  |
| Brukte forkortelser og akronymer                | PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)<br>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann<br>Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>IATA: The International Air Transport Association |
| 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   | 5  |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver   |
| NOBB-nr.  | 42897358   |