

## SIKKERHETSDATBLAD

## 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 [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 Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

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.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Benytt øyevern/ansiktsvern/vernehansker/verneklær.  
P260 Ikke innånd damp/tåke  
P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
P405 Oppbevares innelåst.  
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.  
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. 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. 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. 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. 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	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,526 mg/kg bw/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,073 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,073 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 1,121 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 5,784 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,578 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,06 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 3,18 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann</p>

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

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering	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. 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. 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. 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.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,13 - 1,17 Temperatur: 25 °C
Tetthet	Verdi: 1130 - 1170 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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.  <b>Varighet:</b> 4 h  <b>Verdi:</b> &gt; 5,01 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <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 kjønnseller, 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. Opplysninger om andre farer

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

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EU Method C.3  Toksitetypen: Akutt Verdi: 23 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 2855-13-2.
Komponent	1,3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 93 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Komponent	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 23 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202  <b>Verdi:</b> 1120 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Testvarighet:</b> 18 time(r) <b>Art:</b> Pseudomonas putida
Økotoksisitet	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 % Metode: OECD 301 C Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 8 % GLP <b>Metode:</b> EU Method C.4 <b>Testperiode:</b> 28 d

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 2,3 Art: Cyprinus carpio Metode: OECD 305 Testreferanse: Varighet: 26 dag(er)
-------------------------------	---

Komponent	Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1. 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 3,16 <b>Metode:</b> BCFWIN
Bioakkumulering, kommentarer	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende. Log Kow: 0,817 @ 20 °C. Metode: OECD 107 Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1. 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. Log Koc: 0,602. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gjelder CAS-nr.: 52338-87-1. 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 skadevirkninger

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. 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 Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 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 eller ID-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. Sjøtransport 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 kjemikaliet 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. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

	H318 Gir alvorlig øyeskade. 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) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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