

## 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 10.09.2024

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn POXY B

Artikkelnr. T512106

## 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

Firmanavn TEC7 N.V.

Besøksadresse Industrielaan 5B

Postadresse Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Poststed Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 85 97 37

Telefaks +32 14 85 97 38

E-post [info@tec7.be](mailto:info@tec7.be)

## Produsent

Firmanavn Novatech International NV

Besøksadresse Industrielaan 5B

Postadresse Industrielaan 5B

Postnr. 2250

Poststed OLEN

Land BELGIUM

Telefon	00 32 14 85 97 37
E-post	<a href="mailto:info@novatio.be">info@novatio.be</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.novatio.be">http://www.novatio.be</a>

## 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. Gir alvorlig øyeskade. 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. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1, 3-Bis(3-(dimetylamino)propyl) urea	CAS-nr.: 52338-87-1 EC-nr.: 257-861-2	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	< 10 %	
3-aminometyl-3,5, 5-trimetylsykloheksylamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EC-nr.: 220-666-8 REACH reg. nr.: 01-2119514687-32	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 10 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 2855-13-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %			
Komponentkommentarer	CAS 2855-13-2: ATE (oral): 1030 mg/kg  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	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 sårdannelse. 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 (CO<sub>2</sub>). 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>).

### 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.

### 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. Næringsmidler og dyrefôr.

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-2024-05-15-785).

### DNEL / PNEC

DNEL  
Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 0.073 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.  
  
Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 0.073 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 0.3 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0.06 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0.23 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0.006 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 3.18 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 5.784 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0.578 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 1.121 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### 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.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

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
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

## 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
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.

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 relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved oppvarming øker brannfaren.
-------------	---------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 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

Andre toksikologiske data	1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
---------------------------	--



Oral, ATE, > 2000 mg/kg kroppsvekt, beregnet verdi,

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2)

Oral, LD50, Tilsvarende OECD 401, 1030 mg/kg, Rotte (hann), Eksperimentell verdi,  
Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, Rotte (hann/hun),  
Eksperimentell verdi

Dermal, kategori 4, Litteraturstudie, Inhalering (aerosol), LC50, OECD 403, > 5,01 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

## 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.
Generelt	<p>Etsende/Irriterende</p> <p>1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1) Øye, Alvorlig øyeskade; kategori 1, Litteraturstudie Hud, etsende; kategori 1C, Litteraturstudie</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Øye, Alvorlig øyeskade, OECD 405, 24 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylning Hud, etsende, Draize-test, 24 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftveier</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Oral (drikkevann), NOAEL, OECD 408, 59 mg/kg kroppsvekt/dag - 62 mg/kg kroppsvekt/dag, Nyre, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi Oral (drikkevann), LOAEL, OECD 408, 160 mg/kg kroppsvekt/dag, Nyre, Histopatologi, 13 uker (daglig), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi Hud, Dataavvikende Innånding (blanding av damp og aerosol), LOEC, Subakutt toksisitetstest, 18 mg/m<sup>3</sup> luft, Nese, Lokale effekter, Rotte (hann), Eksperimentell verdi</p> <p>Mutagene egenskaper (in vitro)</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p>

	Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
	Mutagene egenskaper (in vivo)
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (hann/kvinne), Blod, Eksperimentell verdi
	Kreftfremkallende egenskaper
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Ukjent, datafravall
	Reproduksjonstoksistet
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, > 250 mg/kg kroppsvekt/dag, 2 uker (daglig), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOEL, OECD 414, 50 mg/kg kroppsvekt/dag, 2 uker (daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 443, 80 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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	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

Endokrine forstyrrelser

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)  
 Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 202, > 1000 mg/l, 96 t, Oryzias latipes, Semi-statisk system, Eksperimentell verdi; GLP  
 Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 93 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, > 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 EC10, OECD 201, > 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2)  
 Akutt toksisitet fisk, LC50, EU Metode C.1, 110 mg/l, 96 t, Leuciscus idus, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 23 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, EU-metode C.3, > 50 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 EC10, EU-metode C.3, 11 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 202, 3 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;  
 Reproduksjonstoksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, 1120 mg/l, 18 t, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)  
 Biologisk nedbrytningsvann, OECD 301C, 1 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2)  
 Biologisk nedbrytningsvann, EU-metode C.4, 8 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)  
 BCF, OECD 305, < 2,3; Friskvekt, 28 dag(er), Cyprinus carpio, Eksperimentell verdi  
 Log Kow OECD 107, 0,817, 20 °C, eksperimentell verdi

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2)  
BCF, BCFBAF v3.01, 1.8 - 3.2, Fiskene, estimert verdi  
Log Kow OECD 107, 0,99, 23 °C, eksperimentell verdi

## 12.4. Mobilitet i jord

### Mobilitet

Løselig i vann.  
1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)  
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.602, beregnet verdi

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2)  
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.6 - 2.3, beregnet verdi

## 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	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
ADR/RID/ADN	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
ICAO/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

## 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	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	---

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

## 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)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>
--------------------------------	---

### 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).	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 11.10.2023
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)  
CAS: Chemical Abstracts Service number  
DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  
ECHA: European CHemicals Agency  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
IATA: The International Air Transport Association  
ICAO: The International Civil Aviation Organisation  
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
UN: United Nations  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt endret: 16. Ansvarlig: NOB.

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon

7

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS, NOB

NOBB-nr.

60075784