

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 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 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

Hjemmeside 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. 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, | 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-3,5,5-trimetylsykloheksylamin | CAS-nr.: 2855-13-2 | Skin Sens. 1; H317 | < 10 % | |
| | 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 |
| 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 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slökkingsmidler | Vannspray, -tåke eller -dis. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO ₂). Pulver. |
| Uegnede slökkingsmidler | 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 ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x). |

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: HÅNDTERING 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 antenneskilder - 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 Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0.073 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS: 2855-13-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0.073 mg/m ³ 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. |
| PNEC | 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 |
| Håndvernutstyr | 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. |
| Ekspljosjonsgrense | 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 ³ 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 skylling 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/m³ 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 Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvarende OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Mutagene egenskaper (in vivo)</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (hann/kvinne), Blod, Eksperimentell</p> |

| | |
|---|--|
| | 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 sår dannelse. 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-(dimetylamino)propyl)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 kolloi 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> |
| 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). | <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 | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service number</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>ECHA: European CHEmicals Agency</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> |

| | |
|---|--|
| | 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 |
| NOBB-nr. | 60075784 |