

# SIKKERHETSDATABLAD

## MEGAPLAST PU 25s CURATIVE

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

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

Utgitt dato 12.05.2012

Revisjonsdato 13.08.2024

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MEGAPLAST PU 25s CURATIVE

Artikkelnr. N594211

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

Kjemikaliets bruksområde Herder til et 2-komponent lim.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

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: +47 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader

Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.  
Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)

Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.  
Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.  
Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.  
Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn    | Identifikasjon                           | Klassifisering | Innhold | Noter |
|------------------|------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| Talkum           | CAS-nr.: 14807-96-6<br>EC-nr.: 238-877-9 |                | > 1 %   | 2     |
| Zeolitt          | CAS-nr.: 1318-02-1<br>EC-nr.: 215-283-8  |                | > 1 %   | 6     |
| Oksydidipropanol | CAS-nr.: 25265-71-8<br>EC-nr.: 246-770-3 |                | > 1 %   | 6     |

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Komponentkommentarer

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4.  
Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding

Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  
Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  
Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | gir seg.<br>Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.<br>Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging   | Skyll munnen. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.<br>Skyll munnen. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                               |

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

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Ingen kjente.<br>Ingen kjente. |
|--------------------------------|--------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.<br>Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Sløkkingsmidler

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), skum.<br>Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), skum. |
| Uegnede sløkkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.<br>Bruk ikke samlet vannstråle.                                       |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.<br>Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.                                                                                               |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).<br>Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</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.<br>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.<br>Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.                                                                                                                 |

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.</p> <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.</p> |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | <p>Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.</p> <p>Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.</p> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | <p>Se også avsnitt 8 og 13.</p> <p>Se også avsnitt 8 og 13.</p> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

## Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Råd om generell yrkeshygiene | <p>Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.</p> |

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

|                         |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | <p>Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.</p> <p>Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.</p> |
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys.                                                                                                                    |

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Isocyananter. Næringsmidler og dyrefôr.<br>Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Isocyananter. Næringsmidler og dyrefôr. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2.<br>Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|------------------------------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                   | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                             | Grenseverdier                                                                                                                                                   | Rettslig grunn |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Talkum                          | CAS-nr.: 14807-96-6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 timers grenseverdi: 6 mg/m³<br>Kommentarer: Talkum uten fiber; totalstøv<br>8 timers grenseverdi: 2 mg/m³<br>Kommentarer: Talkum uten fiber; respirabelt støv |                |
| Kontrollparametere, kommentarer | Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).<br>Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785). |                                                                                                                                                                 |                |

DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell<br>Verdi: 2,16 mg/m³<br>Kommentarer: Langtids, akutt, innånding (systemisk)<br>Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Verdi: 3,6 mg/m³<br>Kommentarer: Langtids, akutt, innånding (lokal)<br>Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 43,2 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)<br>Verdi: 4,54 mg/m³<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gruppe: Konsument  
Verdi: 1,08 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Langtids, akutt, innånding (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 1,8 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Langtids, akutt, innånding (lokal)  
Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 21,6 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)  
Verdi: 2,27 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 160 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, akutt, oral (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 0,003 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 1,25 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, dermal, oral (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 847 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 238 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Gruppe: Konsument

## PNEC

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 51 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 70 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 24 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 31,33 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 3,13 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Eksponeeringsvei: Luft  
Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 3,2 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,32 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 95 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 600 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1318-02-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,1 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,01 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 0,238 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,0238 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeringsvei: Jord  
 Verdi: 0,0253 mg/kg dw  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
 Verdi: 1000 mg/l  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Eksponeringsvei: Matvarer  
 Verdi: 313 mg/kg  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 25265-71-8.

Verdi: 597,97 mg/l  
 Kommentarer: Ferskvann, Ferskvann (periodiske utslipp)  
 Gjelder CAS-nr: 14807-96-6.

Verdi: 141,26 mg/l  
 Kommentarer: Saltvann, Saltvann (periodiske utslipp)  
 Gjelder CAS-nr: 14807-96-6

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttiltak for å hindre eksponering   | Vurder annet verneutstyr om den andre komponent: MEGAPLAST PU 25s PREPOLYMER skal brukes.<br>Vurder annet verneutstyr om den andre komponent: MEGAPLAST PU 25s PREPOLYMER skal brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.<br>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.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |

### Øye- / ansiktsvern

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)                                                                                                                       |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).<br>Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet |



(øyespyleflaske).

## Håndvern

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker                     | Nitrilgummi.<br>Nitrilgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gjennomtrengningstid               | Verdi: > 480 minutt(er)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Verdi: > 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Håndvernsutstyr                    | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>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.<br>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.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6)) |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.<br>Nøddusj bør 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.<br>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|               |                |
|---------------|----------------|
| Tilstandsform | Væske<br>Væske |
| Farge         | Hvit<br>Hvit   |

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lukt                                      | Mild<br>Mild                                                                                             |
| pH                                        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Smeltepunkt /<br>smeltepunktintervall     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Flammepunkt                               | Verdi: 212 °C                                                                                            |
| Antennelighet                             | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.<br>Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.   |
| Eksplosjonsgrense                         | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Damptetthet                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Partikkelegenskaper                       | Kommentarer: Ikke relevant for væske.                                                                    |
| Relativ tetthet                           | Verdi: 1,21                                                                                              |
| Tetthet                                   | Verdi: 1210 kg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Kommentarer: Uløselig.                                                                   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                                                              |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                 |
| Viskositet                                | Verdi: 50000 mPa.s<br>Type: Dynamisk<br><br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.<br>Type: Kinematisk |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.<br>Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Ved oppvarming øker brannfaren.<br>Ved oppvarming øker brannfaren. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.<br>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).

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 antenneskilder.

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Isocyanater.

Sterke syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Isocyanater.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

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

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Oral, LD50, OECD 423, >5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi

Hud, LD50, OECD 402, >2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Innånding (aerosol), LC50, OECD 403, >2,1 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hunn),

Eksperimentell verdi (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Oral, LD50, OECD 401, >5110 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Hud, LD50, tilsvarende OECD 402, >2000 mg/kg kroppsvekt, kanin (hun), eksperimentell verdi

Innånding (støv), LC50, >3,35 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Oral, LD50, Tilsvarende OECD 401, >5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Hud, LD50, Tilsvarende OECD 402, >5010 mg/kg kroppsvekt, kanin (hann/hun), eksperimentell verdi

Innånding, LC50, Tilsvarende OECD 403, 2,34 mg/l, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Oral, LD50, OECD 423, >5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi

Hud, LD50, OECD 402, >2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Innånding (aerosol), LC50, OECD 403, >2,1 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hunn),

Eksperimentell verdi (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1  
 Oral, LD50, OECD 401, >5110 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi  
 Hud, LD50, tilsvarende OECD 402, >2000 mg/kg kroppsvekt, kanin (hun), eksperimentell verdi  
 Innånding (støv), LC50, >3,35 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8  
 Oral, LD50, Tilsvarende OECD 401, >5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi  
 Hud, LD50, Tilsvarende OECD 402, >5010 mg/kg kroppsvekt, kanin (hann/hun), eksperimentell verdi  
 Innånding, LC50, Tilsvarende OECD 403, 2,34 mg/l, 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.<br>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.<br>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.<br>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Generelt                                              | Etsende/irriterende<br>Talkum – CAS-nr: 14807-96-6<br>Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylning<br>Ikke anvendelig (in vitro-test), Ikke irriterende, EU-metode B.46, Rekonstruert human epidermis, Eksperimentell verdi<br><br>Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1<br>Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylning<br>Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi |

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Dermal, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Ikke irriterende, Patch test, 24 timer, 24 timer, Menneskelig, Eksperimentell verdi

Sensibiliserende for hud og luftvei

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Innånding, Ikke sensibiliserende, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin, Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Dermal, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, 24; 48; 72 timer, marsvin (hann/hun), Eksperimentell verdi

Dermal, Ikke sensibiliserende, Patch test, Menneske (mann/kvinne), Eksperimentell verdi

Spesifikk organ toksisitet

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Oral (kosthold), NOAEL, Tilsvare OECD 452, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 101 dag(er), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (aerosol), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 10,8 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52 uker (7t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Oral (diett), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, 5000 ppm, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (diett), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, 10000 ppm, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (støv), NOAEL, >20 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 4 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann/hun)

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Oral, NOAEL, OECD 453, 470 mg/kg kroppsvekt, lever (biokjemiske endringer), 105 uke(er), rotte (hann/hun)

Innånding, Ikke relevant, ekspertvurdering

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476,

Mus (lymfom L5178Y-celler), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Negativ, OECD 471, Bakterier (*S. typhimurium*), Eksperimentell verdi

Negativ, Tilsvare OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (1x/dag), Rotte (hann),

Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 475, Rotte (hann), Ingen effekt,

Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Negativ, OECD 474, Mus (mann), Eksperimentell verdi

Karsinogen

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Innånding (aerosol), NOAEC, OECD 453, 18 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen kreftfremkallende effekt, 113 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 122 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/ kvinne), eksperimentell verdi

Oral (kosthold), NOAEL, OECD 453, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen

kreftfremkallende effekt, 101 dag(er), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Oral (diett), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, ≥60 mg/kg

kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 104 uke(er), Rotte (hann/hun),

Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Oral, NOAEL, OECD 453, 2330 mg/kg kroppsvekt/dag, 105 uker (daglig, 5 dager/ uke), rotte (hann/hun), eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksisitetsstudie, 1600 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksisitetsstudie, ≥1600 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (1x/dag), Rotte, Ingen effekt,

Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 416, >900 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 dager (1x/dag), Kanin (hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, >1600 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt,

Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, >1600 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt,

## Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (oral (diett)), NOAEL,  $\geq 2$  %, rotte (hann), testikler (ingen effekt), eksperimentell verdi

## Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Utviklingstoksisitet, NOAEL, Tilsvare OECD 414, 1200 mg/kg kroppsvekt/dag, 9 dag(er), Kanin (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet, NOAEL (P), Tilsvare OECD 416, 10100 mg/kg kroppsvekt/dag, 140 dag(er), Mus (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

## Etsende/irriterende

## Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Ikke anvendelig (in vitro-test), Ikke irriterende, EU-metode B.46, Rekonstruert human epidermis, Eksperimentell verdi

## Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

## Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Dermal, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Ikke irriterende, Patch test, 24 timer, 24 timer, Menneskelig, Eksperimentell verdi

## Sensibiliserende for hud og luftvei

## Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Innånding, Ikke sensibiliserende, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

## Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin, Eksperimentell verdi

## Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Dermal, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, 24; 48; 72 timer, marsvin (hann/hun), Eksperimentell verdi

Dermal, Ikke sensibiliserende, Patch test, Menneske (mann/kvinne), Eksperimentell verdi

## Spesifikk organ toksisitet

## Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Oral (kosthold), NOAEL, Tilsvare OECD 452, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 101 dag(er), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

## Dermal, datafrafall

Innånding (aerosol), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 10,8 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52 uker (7t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

## Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Oral (diett), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, 5000 ppm, Ingen effekt, 90

dag(er), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (diett), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, 10000 ppm, Ingen effekt, 90

dag(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (støv), NOAEL, >20 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 4 uker (3 ganger/uke),

Rotte (hann/hun)

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Oral, NOAEL, OECD 453, 470 mg/kg kroppsvekt, lever (biokjemiske endringer), 105 uke(er), rotte (hann/hun)

Innånding, Ikke relevant, ekspertvurdering

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Negativ, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Eksperimentell verdi

Negativ, Tilsvare OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (1x/dag), Rotte (hann), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 475, Rotte (hann), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Negativ, OECD 474, Mus (mann), Eksperimentell verdi

Karsinogen

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Innånding (aerosol), NOAEC, OECD 453, 18 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen kreftfremkallende effekt, 113 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 122 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/ kvinne), eksperimentell verdi

Oral (kosthold), NOAEL, OECD 453, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 101 dag(er), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Oral (diett), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, ≥60 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 104 uke(er), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <p>Oral, NOAEL, OECD 453, 2330 mg/kg kroppsvekt/dag, 105 uker (daglig, 5 dager/uke), rotte (hann/hun), eksperimentell verdi</p> <p>Reproduktiv toksisitet<br/>Talkum – CAS-nr: 14807-96-6<br/>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksisitetsstudie, 1600 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi<br/>Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksisitetsstudie, <math>\geq 1600</math> mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi<br/>Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 416, <math>&gt;900</math> mg/kg kroppsvekt/dag, 13 dager (1x/dag), Kanin (hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1<br/>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, <math>&gt;1600</math> mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (drektighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi<br/>Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, <math>&gt;1600</math> mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (drektighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi<br/>Effekter på fertilitet (oral (diett)), NOAEL, <math>\geq 2</math> %, rotte (hann), testikler (ingen effekt), eksperimentell verdi</p> <p>Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8<br/>Utviklingstoksisitet, NOAEL, Tilsvare OECD 414, 1200 mg/kg kroppsvekt/dag, 9 dag(er), Kanin (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi<br/>Effekter på fertilitet, NOAEL (P), Tilsvare OECD 416, 10100 mg/kg kroppsvekt/dag, 140 dag(er), Mus (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br/>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br/>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br/>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br/>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br/>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.<br>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Symptomer på eksponering

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Ingen kjente.<br>Ingen kjente. |
| I tilfelle hudkontakt | Ingen kjente.<br>Ingen kjente. |
| I tilfelle innånding  | Ingen kjente.<br>Ingen kjente. |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen kjente.<br>Ingen kjente. |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.<br>Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksitet | <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p> <p>Talkum – CAS-nr: 14807-96-6</p> <p>Akutt toksitet fisk, LC50, ECOSAR v1.00, 89581 mg/l, 96 t, Fiskene, Ferskvann, QSAR</p> <p>Akutt toksitet krepsdyr, LC50, ECOSAR v1.00, 36812 mg/l, 48 timer, Daphnia sp., Ferskvann, QSAR</p> <p>Toksitet alger og andre vannplanter, EC50, ECOSAR v1.00, 7203 mg/l, 96 t, Alger, Ferskvann, QSAR</p> <p>NOEC, ECOSAR v1.00, 918 mg/l, 30 dag(er), alger, ferskvann, QSAR</p> <p>Langtidsgiftig fisk, NOEC, ECOSAR v1.00, 5980 mg/l, 30 dag(er), Fiskene, Ferskvann, QSAR</p> <p>Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOEC, ECOSAR v1.00, 1460 mg/l, 30 dag(er), Daphnia sp., Ferskvann, QSAR</p> <p>Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1</p> <p>Akutt toksitet fisk, NOEC, EPA 660/3-75/009, &gt;680 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon</p> <p>Akutt toksitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 2808 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon</p> <p>Toksitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 18 mg/l - 34 mg/l, 96 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon</p> <p>NOEC, OECD 201, 10 mg/l, 96 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon</p> <p>Langtidstoksitet fisk, NOEC, US EPA, &gt;86,7 mg/l, 30 dag(er), Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 32 mg/l, 21 dag(er), *Daphnia magna*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, >1000 mg/l, 96 t, *Oryzias latipes*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, >100 mg/l, 48 t, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, >100 mg/l, 72 t, *Desmodesmus subspicatus*, Ferskvann, Eksperimentell verdi

NOEC, OECD 201, >100 mg/l, 72 t, *Desmodesmus subspicatus*, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Akutt toksisitet andre vannlevende organismer, LC50, Annet, 3181 mg/l, 48 t, *Xenopus laevis*, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Langtidstoksisitet fisk, ChV, ECOSAR, 1340 mg/l, 30 dag(er), ferskvann, QSAR

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, ChV, ECOSAR, 466 mg/l, 16 dag(er), *Daphnia* sp., Ferskvann, QSAR

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, UBA, ≥1000 mg/l, 18 timer, *Pseudomonas putida*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Toksisitet fugler, LD50, OPPTS 850.2100 Akutt oral toksisitetstest, >2000 mg/l, 14 dag(er), *Colinus virginianus*, Eksperimentell verdi.

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6

Akutt toksisitet fisk, LC50, ECOSAR v1.00, 89581 mg/l, 96 t, Fiskene, Ferskvann, QSAR

Akutt toksisitet krepsdyr, LC50, ECOSAR v1.00, 36812 mg/l, 48 timer, *Daphnia* sp., Ferskvann, QSAR

Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, ECOSAR v1.00, 7203 mg/l, 96 t, Alger, Ferskvann, QSAR

NOEC, ECOSAR v1.00, 918 mg/l, 30 dag(er), alger, ferskvann, QSAR

Langtidsgiftig fisk, NOEC, ECOSAR v1.00, 5980 mg/l, 30 dag(er), Fiskene, Ferskvann, QSAR

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, ECOSAR v1.00, 1460 mg/l, 30 dag(er), *Daphnia* sp., Ferskvann, QSAR

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1

Akutt toksisitet fisk, NOEC, EPA 660/3-75/009, >680 mg/l, 96 t, *Pimephales promelas*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 2808 mg/l, 24 timer, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 18 mg/l - 34 mg/l, 96 t, *Desmodesmus subspicatus*, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

NOEC, OECD 201, 10 mg/l, 96 t, *Desmodesmus subspicatus*, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, US EPA, >86,7 mg/l, 30 dag(er), *Pimephales promelas*, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 32 mg/l, 21 dag(er), *Daphnia magna*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8  
 Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, >1000 mg/l, 96 t, Oryzias latipes, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi  
 Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, >100 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi  
 Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, >100 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Ferskvann, Eksperimentell verdi  
 NOEC, OECD 201, >100 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Ferskvann, Eksperimentell verdi  
 Akutt toksisitet andre vannlevende organismer, LC50, Annet, 3181 mg/l, 48 t, Xenopus laevis, Ferskvann, Eksperimentell verdi  
 Langtidstoksitet fisk, ChV, ECOSAR, 1340 mg/l, 30 dag(er), ferskvann, QSAR  
 Langtidstoksitet akvatiske krepsdyr, ChV, ECOSAR, 466 mg/l, 16 dag(er), Daphnia sp., Ferskvann, QSAR  
 Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, UBA, ≥1000 mg/l, 18 timer, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Toksisitet fugler, LD50, OPPTS 850.2100 Akutt oral toksisitetstest, >2000 mg/l, 14 dag(er), Colinus virginianus, Eksperimentell verdi.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.  
 Talkum – CAS-nr: 14807-96-6  
 Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 18.602 t, 1.5E6/cm<sup>3</sup>, QSAR

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8  
 Biologisk nedbrytningsvann, OECD 301F, 93,4 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi  
 OECD 306, 23,6 %, 64 dag(er), Eksperimentell verdi  
 Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.91, 0,341 dag(er), 1500000/cm<sup>3</sup>, QSAR

Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.  
 Talkum – CAS-nr: 14807-96-6  
 Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 18.602 t, 1.5E6/cm<sup>3</sup>, QSAR

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8  
 Biologisk nedbrytningsvann, OECD 301F, 93,4 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi  
 OECD 306, 23,6 %, 64 dag(er), Eksperimentell verdi  
 Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.91, 0,341 dag(er), 1500000/cm<sup>3</sup>, QSAR

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.  
 Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

Bioakkumulering, kommentarer

Talkum – CAS-nr: 14807-96-6  
 BCF, BCFBAF v3.01, 3.162 l/kg, QSAR

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1  
 BCF, 0,59 - 0,95; Ferskvekt, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8

Log Kow Tilsvare OECD 107, -0,462, 21,7 °C, testdata  
 Talkum – CAS-nr: 14807-96-6  
 BCF, BCFBAF v3.01, 3.162 l/kg, QSAR

Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1  
 BCF, 0,59 - 0,95; Ferskvekt, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8  
 Log Kow Tilsvare OECD 107, -0,462, 21,7 °C, testdata

## 12.4. Mobilitet i jord

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet              | Uløselig i vann.<br>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.<br>Inneholder komponenter som adsorberes i jord.<br>Uløselig i vann.<br>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.<br>Inneholder komponenter som adsorberes i jord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mobilitet, kommentarer | Talkum – CAS-nr: 14807-96-6<br>Prosentfordeling Mackay nivå III, 0 %, 0 %, 39,3 %, 56 %, 4,72 %, QSAR<br><br>Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1<br>Prosentfordeling, 0,00 %, 0,31 %, 59,79 %, 39,9 %, beregnet verdi<br><br>Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8<br>log Koc, 0,78, Beregnet verdi<br>Prosentfordeling Mackay nivå III, 0,11 %, 0,08 %, 53,7 %, 46,1 %, beregnet verdi<br>Talkum – CAS-nr: 14807-96-6<br>Prosentfordeling Mackay nivå III, 0 %, 0 %, 39,3 %, 56 %, 4,72 %, QSAR<br><br>Zeolitt – CAS-nr: 1318-02-1<br>Prosentfordeling, 0,00 %, 0,31 %, 59,79 %, 39,9 %, beregnet verdi<br><br>Oksydipropanol – CAS-nr: 25265-71-8<br>log Koc, 0,78, Beregnet verdi<br>Prosentfordeling Mackay nivå III, 0,11 %, 0,08 %, 53,7 %, 46,1 %, beregnet verdi |

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

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.<br>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 | Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder MEGAPLAST PU 25s CURATIVE.             |

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.  
 Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder MEGAPLAST PU 25s CURATIVE.  
 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.<br>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: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                                                                                                                                                                                                                   |
| NORSAS                                     | 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.<br>7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.<br>Må ikke helles i avløp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

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

|             |                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.<br>Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Kommentarer | Ikke relevant.<br>Ikke relevant. |
|-------------|----------------------------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Kommentarer | Ikke relevant.<br>Ikke relevant. |
|-------------|----------------------------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Kommentarer | Ikke relevant.<br>Ikke relevant. |
|-------------|----------------------------------|

### 14.5. Miljøfarer

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

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant.<br>Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------------------------|

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

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

## 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> <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> |
| Kommentarer                    | <p>Det er restriksjoner for base-komponenten av dette limet. Vennligst se SDS for "MEGAPLAST PU 25s PREPOLYMER".</p> <p>Det er restriksjoner for base-komponenten av dette limet. Vennligst se SDS for "MEGAPLAST PU 25s PREPOLYMER".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Deklarasjonsnr.                | 87210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                            |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                 | <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 18.02.2024.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 18.02.2024.</p>                                                                             |
| Brukte forkortelser og akronymer           | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of</p>                       |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>                                                                                                                                                                          |
|                                                 | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | <p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.</p> <p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | <p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p> <p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|         |   |
|---------|---|
| Versjon | 6 |
|---------|---|