

**SIKKERHETSDATABLAD****Prepare & Finish**

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   | 06.07.2021 |
| Revisjonsdato | 22.10.2024 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Kjemikaliets navn | Prepare & Finish |
| Artikkelnr.       | T120050          |

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

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produktgruppe     | Rengjøringsmiddel. |
| Profesjonelt bruk | Ja                 |
| Forbrukerbruk     | Ja                 |

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | Relekta AS                                           |
| Besøksadresse | Innspurten 1A                                        |
| Postadresse   | Postboks 6169 Etterstad                              |
| Postnr.       | 0663                                                 |
| Poststed      | Oslo                                                 |
| Land          | Norge                                                |
| Telefon       | 22 66 04 00                                          |
| Telefaks      | 22 66 04 01                                          |
| E-post        | <a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>   |
| 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

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 3; H229

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 2.2. Merkingselementer

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

Vaskemidler

Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:  
< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Helseeffekt

Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn         | Identifikasjon                 | Klassifisering       | Innhold | Noter |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|---------|-------|
| 2-Butoksyetanol       | CAS-nr.: 111-76-2              | Acute Tox. 4; H302   | ≤ 7 %   |       |
|                       | EC-nr.: 203-905-0              | Acute Tox. 3; H331   |         |       |
|                       | Indeksnr.: 603-014-00-0        | Skin Irrit. 2; H315  |         |       |
|                       | REACH reg. nr.:                | Eye Irrit. 2; H319   |         |       |
|                       | 01-2119475108-36               |                      |         |       |
| Propan-2-ol           | CAS-nr.: 67-63-0               | Flam. Liq. 2; H225;  | ≤ 4 %   |       |
|                       | EC-nr.: 200-661-7              | Eye Irrit. 2; H319;  |         |       |
|                       | Indeksnr.: 603-117-00-0        | STOT SE 3; H336;     |         |       |
|                       | REACH reg. nr.:                |                      |         |       |
|                       | 01-2119457558-25               |                      |         |       |
| Drivgass:             |                                |                      |         |       |
| Nitrogen              | CAS-nr.: 7727-37-9             | Press. Gas (Comp.) ; | ≤ 2 %   |       |
|                       | EC-nr.: 231-783-9              | H280;                |         |       |
| Bemerkning, komponent | CAS-nr: 111-76-2               |                      |         |       |
|                       | ATE (oral): 1200 mg/kg         |                      |         |       |
|                       | ATE (innånding (damp)): 3 mg/l |                      |         |       |

**Komponentkommentarer**

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.                                                                                                                                       |
| Innånding  | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                  |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                       |
| Øyekontakt | 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 ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig med vann. Drikk et par glass vann eller melk. 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.                                        |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. |

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

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

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slökkingsmidler**

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

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

|                               |                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.                                                |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). |

**5.3. Råd til brannmannskaper**

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.                                                         |

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.                                                                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.<br>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Aerosolbokser samles mekanisk.<br>Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

# AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

## Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.                                                               |
| Råd om generell yrkeshygiene | 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. |

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

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot sollys. Frost.                                                          |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Næringsmidler og dyrefôr. |
| Lagringstemperatur      | Verdi: < 50 °C                                                                                                 |

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                   | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grenseverdier                                                                                                                     | Rettslig grunn |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2-Butoksyetanol                 | CAS-nr.: 111-76-2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 timers grenseverdi: 10 ppm<br>8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: H, E |                |
| Propan-2-ol                     | CAS-nr.: 67-63-0                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 timers grenseverdi: 100 ppm<br>8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>                                                      |                |
| Kontrollparametere, kommentarer | Forklaring av anmerkningene:<br>E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.<br>H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.<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>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 888 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.<br><br>Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 89 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.<br><br>Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 319 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.<br><br>Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)<br>Verdi: 26 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.<br><br>Gruppe: Profesjonell |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PNEC

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 246 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 59 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 426 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 147 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 6,3 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Verdi: 26,7 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 8,8 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,88 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 26,4 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 463 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 34,6 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 3,46 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 2,33 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 20 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 111-76-2.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj 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.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,35 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

### Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. 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

|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6)) |
|                                   | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.                                                                                        |

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | <p>Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.</p> <p>Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).</p> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Press Pack / Væske                                       |
| Farge                                 | Ikke angitt av produsenten.                              |
| Lukt                                  | Karakteristisk                                           |
| pH                                    | Verdi: 7                                                 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Verdi: < 0 °C                                            |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Verdi: 82 - 173 °C                                       |
| Flammepunkt                           | Verdi: > 58 °C                                           |
| Antennelighet                         | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.        |
| Ekspljosjonsgrense                    | Verdi: 1,13 - 12 vol%                                    |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Partikkelegenskaper                   | Kommentarer: Ikke relevant for væske.                    |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 1,00<br>Temperatur: 20 °C                         |
| Tetthet                               | Verdi: 995 kg/m³<br>Temperatur: 20 °C                    |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Fullstendig løselig i vann. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.              |
| Selvantennelsestemperatur             | Verdi: 230 °C                                            |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Viskositet                            | Verdi: 1 mPa.s                                           |

Temperatur: 20 °C  
Type: Dynamisk  
  
Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  
Type: Kinematisk

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC  
Verdi: 9,8 %  
Verdi: 98 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet  
Ved oppvarming øker brannfaren.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet  
Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner  
Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås  
Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter  
Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data  
2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2  
Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 1746 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi  
Oral, LD50, OECD 401, 1414 mg/kg kroppsvekt, marsvin (hann / hunn), eksperimentell verdi  
Hud, LC0, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, marsvin (hann / hunn), eksperimentell verdi  
Innånding (damp), ATE, 3 mg/l, vedlegg VI  
Innånding (mettet damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 433, 2,25 mg/l, 4 t, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell verdi, Ingen effekt

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte, eksperimentell verdi

Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, 16400 ml/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 10000 ppm, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Generelt                                              | <p>Etsende/Irriterende</p> <p>2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2</p> <p>Øye, Irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling med skylling</p> <p>Hud, Irriterende, EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi</p> <p>Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0</p> <p>Øye, Irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling</p> <p>Hud, Ikke irriterende, 4 t, 4; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftvei</p> <p>2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2</p> <p>Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell verdi</p> <p>Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0</p> <p>Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell verdi</p> <p>Spesifikk orgel toksisitet</p> <p>2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2</p> <p>Oral (drikkevann), NOAEL, Tilsvare OECD 408, &lt; 69 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dager (kontinuerlig), Rotte (hann), Eksperimentell verdi</p> <p>Oral (drikkevann), NOAEL, Tilsvare OECD 408, &lt; 82 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dager, Rotte (hun), Eksperimentell verdi</p> <p>Hud, NOAEL, Tilsvare OECD 411, &gt; 150 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (5 dager/uke), Kanin (hann/hun), Eksperimentell verdi</p> |

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, < 31 ppm, Ingen effekt, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi  
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 62,5 ppm, Ingen effekt, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Muntlig, datafrafall

Dermal, datafrafall

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Ingen uønskede systemiske effekter, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi  
Innånding (damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 403, 5000 ppm, Sentralnervesystem, Døslighet, svimmelhet, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), eksperimentell verdi

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Negativ (intraperitoneal), Tilsvare OECD 474, 3 doser / 24-timers intervall, mus (mann), eksperimentell verdi

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Negativ (intraperitoneal), Tilsvare OECD 474, Mus (mann / kvinne), Eksperimentell verdi

Karsinogen

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 451, > 125 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Eksponeeringsvei, Parameter, Metode, Verdi, Eksponeeringstid, Arter, Effekt, Organ, Verdibestemmelse

Innånding (damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell Verdi

Reproduktiv toksisitet

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 200 mg/kg kroppsvekt/dag, 3 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 30 mg/kg

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <p>kroppsvekt/dag, 3 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Fertilitetsvurdering, 720 mg/kg kroppsvekt/dag, Mus (hann/kvinne), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     | <p>Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0</p> <p>Parameter, Metode, Verdi, Eksponeringstid, Arter, Effekt, Organ, Verdistemmelse</p> <p>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager, Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi</p> <p>Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager, Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Tilsvarende OECD 415, 853 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, klassifisering      | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                 |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. |
| I tilfelle innånding  | Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                 |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                 |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p> <p>2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2</p> <p>Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 1474 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon</p> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 1550 mg/l, 48 t, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 1840 mg/l, 72 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

NOEC, OECD 201, 286 mg/l, 72 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, Tilsvarende OECD 204, > 100 mg/l, 21 dag(er), *Danio rerio*, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 100 mg/l, 21 dag(er), *Daphnia magna*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, Toksisitetsterskel, Tilsvarende DIN 38412/8, 700 mg/l, 16 t, *Pseudomonas putida*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvarende OECD 203, 9640 mg/l - 10000 mg/l, 96 t, *Pimephales promelas*, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, LC50, Tilsvarende OECD 202, > 10000 mg/l, 24 timer, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, Toksisitetsterskel, 1800 mg/l, 7 dag(er), *Scenedesmus quadricauda*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Toksisitetstest

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, Petrotox datamodell, > 1000 mg/l, 28 dag(er), *Brachydanio rerio*, estimert verdi

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, 141 mg/l, 16 dag(er), *Daphnia magna*, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, Toksisitetsterskel, Tilsvarende DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16 t, *Pseudomonas putida*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Toksisitetstest

EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, 30 minutter, Aktivert slam, Eksperimentell verdi

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301B, 90 %; Karbondioksid, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.90, 5,5 t, 1,5E6 /cm<sup>3</sup>, QSAR

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Biologisk nedbrytning i vann, EU-metode C.5, 53 %; Oksygenforbruk, 5 dag(er), Eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 17.668 h, 1.5E6 /cm<sup>3</sup>, beregnet verdi

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.                                                                                                                                                                    |
| Bioakkumulering, kommentarer    | 2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2<br>Log Kow, BASF-test, 0,81, 25 °C, eksperimentell verdi<br><br>Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0<br>BCF fisker, BCFBAF v3.01, 1015, Estimert verdi<br>Log Kow, 0,05, 25 °C, Weight of evidence-tilnærming |

## 12.4. Mobilitet i jord

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet              | Fullstendig blandbar.<br>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mobilitet, kommentarer | 2-butoksyetanol – CAS-nr: 111-76-2<br>log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,5 - 0,9, beregnet verdi<br>Prosentfordeling, Metode, Fraksjon luft, Fraksjon biota, Fraksjon sediment, Fraksjon jord, Fraksjon vann, Verdibestemmelse<br>Mackay nivå I, 0,31 %, 0 %, 0,01 %, 0,59 %, 99,09 %, QSAR<br><br>Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0<br>log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.185 - 0.541, beregnet verdi |

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

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozonnedbrytende potensiale    | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.                                             |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder CAS-nr: 111-76-2 & 67-63-0.<br>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 120199 avfall som ikke er spesifisert andre steder<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                    |
| NORSAS                                     | 7055 Spraybokser                                                                                                                              |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.                                                                                                                       |

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

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

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | AEROSOLS                |
| ADR/RID/ADN                   | AEROSOLBEHOLDERE        |
| IMDG                          | AEROSOLS                |
| ICAO/IATA                     | AEROSOLS, NON-FLAMMABLE |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                     | 2.2 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | 5A  |

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei                     |
| Produktnavn              | AEROSOLS, NON-FLAMMABLE |

### Andre relevante opplysninger

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 2.2 |
| Fareetikett IMDG       | 2.2 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 2.2 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tunnelbegrensningskode | E |
| Transport kategori     | 3 |

**IMDG Annen informasjon**

EmS

F-D, S-U

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                            | VOC vekt %: 9,8<br>VOC verdi: 98 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H331 Giftig ved innånding.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                                                                                                                                                                   |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | Beregningsmetode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 29.07.2023.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways<br>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | EC50(vekstrate))<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>IMO: International Maritime Organization<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versjon                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOBB-nr.                                        | 60007011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |