

# SIKKERHETSDATABLAD

## NOVALUBE CERAMIC AEROSOL

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   | 11.11.2019 |
| Revisjonsdato | 08.12.2023 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Kjemikaliets navn | NOVALUBE CERAMIC AEROSOL |
| Artikkelnr.       | N222002                  |

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

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Produktgruppe            | Smøremiddel            |
| Kjemikaliets bruksområde | Rustbeskyttelsesmiddel |

#### 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<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosol 1; H222

Aerosol 1; H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

|                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiokjemiske effekter | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Andre farer            | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.<br>Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.                                                     |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                 | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                           | Klassifisering                                                                                             | Innhold     | Noter |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Propan                                        | CAS-nr.: 74-98-6<br>EC-nr.: 200-827-9<br>Indeksnr.: 601-003-00-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119486944-21                                                                                                                                  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Liq.) ; H280                                                             | ≥ 25 ≤ 50 % |       |
| butan                                         | CAS-nr.: 106-97-8<br>EC-nr.: 203-448-7<br>Indeksnr.: 601-004-00-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119474691-32                                                                                                                                 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Liq.) ; H280                                                             | ≥ 25 ≤ 50 % |       |
| Nafta (petroleum) ,<br>hydrogenbehandlet lett | CAS-nr.: 64742-49-0<br>EC-nr.: 265-151-9<br>Indeksnr.: 649-328-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119475133-43                                                                                                                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. tox 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 10 ≤ 18 % |       |
| Kalsiumhydroksid                              | CAS-nr.: 1305-62-0<br>EC-nr.: 215-137-3<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119475151-45                                                                                                                                                           | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335                                                 | < 3 %       |       |
| 2-Propanol                                    | CAS-nr.: 67-63-0<br>EC-nr.: 200-661-7<br>Indeksnr.: 603-117-00-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457558-25                                                                                                                                  | STOT SE3;H336<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Flam. Liq. 2;H225                                                    | ≤ 1,1 %     |       |
| Bemerkning, komponent                         | Gjelder: 64742-49-0. <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.<br>Gjelder: 64742-49-0. <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig. |                                                                                                            |             |       |
| Komponentkommentarer                          | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).<br><br>Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).                                                                                                                             |                                                                                                            |             |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt  | Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.<br>Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Innånding | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.<br>Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.<br>Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.<br>Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                                                                                                                                                 |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.<br>Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Hudkontakt: Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.<br>Svelging: Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.<br>Innånding: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.<br>Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Hudkontakt: Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.<br>Svelging: Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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. Slokkingsmidler

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

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.</p> <p>Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.</p> <p>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.</p> |
| Farlige forbrenningsprodukter | <p>Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).</p> <p>Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).</p>                                                                                                                                                                         |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | <p>Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.</p> <p>Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.</p>           |
| Annen informasjon     | <p>Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.</p> <p>Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.</p> |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | <p>Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.</p> <p>Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.</p> <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler 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>Aerosolbokser samles mekanisk.</p> <p>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.</p> <p>Vask den forurensede overflaten med vann.</p> <p>Aerosolbokser samles mekanisk.</p> <p>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.</p> <p>Vask den forurensede overflaten med vann.</p> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

### Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

#### Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, loddning, boring, knusing eller for varme eller antenneskilder.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, loddning, boring, knusing eller for varme eller antenneskilder.

#### 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. 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.

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

#### Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                              | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Grenseverdier                                                                                                                                                                                  | Rettslig grunn |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Propan                                     | CAS-nr.: 74-98-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 timers grenseverdi: 500 ppm<br>8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                   |                |
| butan                                      | CAS-nr.: 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 timers grenseverdi: 250 ppm<br>8 timers grenseverdi: 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                   |                |
| Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet lett | CAS-nr.: 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 timers grenseverdi: 100 ppm<br>8 timers grenseverdi: 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                   |                |
| Kalsiumhydroksid                           | CAS-nr.: 1305-62-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 4 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E, S<br>Kommentarer: Respirabelt støv |                |
| 2-Propanol                                 | 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>S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.<br>Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).<br>Forklaring av anmerkningene:<br>E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.<br>S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. |                                                                                                                                                                                                |                |

Referanser (lover/forskrifter):  
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

## DNEL / PNEC

### DNEL

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 1286,4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-49-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 837,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-49-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 1066,67 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 1152 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 178,57 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 640 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-49-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1305-62-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1305-62-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1305-62-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1305-62-0.



|      |                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | <p>Gruppe: Profesjonell<br/> Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br/> Verdi: 500 mg/m<sup>3</sup><br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p> |
|      | <p>Gruppe: Profesjonell<br/> Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br/> Verdi: 888 mg/kg bw/day<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p>        |
|      | <p>Gruppe: Konsument<br/> Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br/> Verdi: 89 mg/m<sup>3</sup><br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p>     |
|      | <p>Gruppe: Konsument<br/> Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br/> Verdi: 319 mg/kg bw/day<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p>           |
|      | <p>Gruppe: Konsument<br/> Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)<br/> Verdi: 26 mg/kg bw/day<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p>              |
|      | <p>Eksponeringsvei: Ferskvann<br/> Verdi: 0,49 mg/l<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1305-62-0.</p>                                                          |
|      | <p>Eksponeringsvei: Ferskvann<br/> Verdi: 0,49 mg/l<br/> Referanse: Sporadisk utslipp<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1305-62-0.</p>                        |
|      | <p>Eksponeringsvei: Saltvann<br/> Verdi: 0,32 mg/l<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1305-62-0.</p>                                                           |
|      | <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP<br/> Verdi: 3 mg/l<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1305-62-0.</p>                                                       |
|      | <p>Eksponeringsvei: Jord<br/> Verdi: 1080 mg/kg dw<br/> Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 1305-62-0.</p>                                                           |
|      |                                                                                                                                                               |
|      |                                                                                                                                                               |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | <p>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.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan</p> |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

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 øyekontakt: 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 skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).<br>Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

## Håndvern

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede materialer                  | Nitrilgummi. Butylgummi.<br>Nitrilgummi. Butylgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gjennomtrengningstid               | Verdi: 480 minutter.<br>Kommentarer: Nitrilgummi. Butylgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Verdi: 0,4 mm<br>Kommentarer: Nitrilgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Håndvernutstyr                     | 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. Ved risiko for sprut: Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke.<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 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))                                                 |
|                                   | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.<br>Nøddusj skal 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). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - 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                   | Aerosol<br>Aerosol                                             |
| Farge                           | Hvit<br>Hvit                                                   |
| Lukt                            | Løsningsmiddel.<br>Løsningsmiddel.                             |
| pH                              | Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.                   |
| Frysepunkt                      | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                       |
| Kokepunkt / kokepunktintervall  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                       |
| Flammepunkt                     | Kommentarer: Ikke relevant.                                    |
| Antennelighet                   | Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 0,6 vol%                                                |
| Damptrykk                       | Verdi: 3500 hPa<br>Kommentarer: (drivgass)                     |
| Damptetthet                     | Verdi: > 1<br>Kommentarer: Relativ damptetthet.                |
| Partikkelegenskaper             | Kommentarer: Ikke relevant.                                    |
| Relativ tetthet                 | Verdi: 1,4<br>Kommentarer: Beregnet<br>Temperatur: 20 °C       |
| Tetthet                         | Verdi: 1400 kg/m <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C             |
| 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                                | Kommentarer: Ikke relevant.                 |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 61 - 86 %      |
|                | Verdi: 854 - 1204 g/l |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Kan antennes av varme, gnister eller flammer.<br>Kan antennes av varme, gnister eller flammer. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).<br>Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5). |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.<br>Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Oksidasjonsmidler.<br>Oksidasjonsmidler. |
|----------------------------|------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.<br>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 | Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0 |
|---------------------------|----------------------------------------------------|

Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn),  
Read-across,  
Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann /  
hunn), Read-across,  
Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 5,61 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann /  
hunn), Read-across,

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Oral, LD50, OECD 425, > 2000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hun), eksperimentell verdi,  
Hud, LD50, OECD 402, > 2500 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn),  
eksperimentell verdi,  
Innånding (støv), LC50, OECD 436, > 6,04 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn),  
Eksperimentell verdi,

2-Propanol – 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 t, Rotte (hann /  
hunn), Eksperimentell verdi.

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn),  
Read-across,  
Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann /  
hunn), Read-across,  
Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 5,61 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann /  
hunn), Read-across,

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Oral, LD50, OECD 425, > 2000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hun), eksperimentell verdi,  
Hud, LD50, OECD 402, > 2500 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn),  
eksperimentell verdi,  
Innånding (støv), LC50, OECD 436, > 6,04 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn),  
Eksperimentell verdi,

2-Propanol – 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 t, 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.  
Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses  
for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende /  
hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.  
Irriterer huden.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering   | Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                             | <p>Etsende/Irriterende</p> <p>Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/>Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling<br/>Hud, Irriterende, OECD 404, 4 t, 1; 24; 48; 72; 168 timer, Kanin, Read-across, Innånding (damp), Ikke irriterende, 1 t, Menneske, Eksperimentell verdi,</p> <p>Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0<br/>Øye, Alvorlig øyeskade, OECD 405, 1 t, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,<br/>Hud, Irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi, Innånding, Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie,</p> <p>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br/>Øye, Irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling<br/>Hud, Ikke irriterende, 4 t, 4; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftvei</p> <p>Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/>Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, 6 t, 24; 48 timer, marsvin (hann), Read-across,</p> <p>Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0<br/>Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 429, Mus (kvinne), Eksperimentell verdi,</p> <p>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br/>Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell verdi,</p> <p>Spesifikk organ toksisitet</p> <p>Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/>Oral (magesonde), NOEL, Subakutt toksisitetstest, &lt; 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Nyre, Ingen effekt, 4 uker (5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across<br/>Hud, NOAEL, Tilsvare OECD 453, 0,5 ml, Ingen effekt, Mus (mann / kvinne), Read-across<br/>Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 453, 1402 mg/m³ luft, Generelt, Ingen effekt, 107 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 109 uker (6t/dag, 5 dager/uke), rotte (mann / kvinne), Read-across</p> <p>Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0<br/>Oral (magesonde), NOAEL, OECD 422, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, , Ingen effekt,</p> |

Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Dermal, Datafrafall

Innånding (støv), NOAEC, OECD 412, 0,107 mg/l, Ingen effekt, 2 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

2-Propanol – 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, Dødsighet, svimmelhet, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

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

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

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, Humane lymfocytter, , Eksperimentell verdi

2-Propanol – 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)

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Negativ (innånding), EPA OPPTS 870.5395, 4 uker (6t/dag, 5 dager/uke), rotte (hann/hun), , Read-across

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

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

Karsinogen

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Innånding (damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 451, 9869 mg/m<sup>3</sup>, 113 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, , Read-across

Hud, NOAEL, Tilsvare OECD 451, 0,05 ml, 102 uker (3 ganger/uke), Mus (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, , Eksperimentell verdi

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Oral (drikkevann), NOAEL, Kreftfremkallende toksisitetsstudie, 2150 mg/kg bw/

day – 2280 mg/kg bw/day, 104 uke(er), Rotte (hann / hunn), Ingen kreftfremkallende, Read-across

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

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

Reproduktiv toksisitet

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Utviklingstoksisitet (innånding (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 23900 mg/m<sup>3</sup> luft, 14 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Read-across

Maternell toksisitet (dermal), NOAEL, tilsvarende OECD 414, 23900

mg/m<sup>3</sup> luft, 14 dag(er), Rotte, Ingen effekt, , Read-across

Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)), NOAEC (P/F1), Tilsvare OECD 416, ≥ 20000

mg/m<sup>3</sup> luft, 10 uker (6t/dag, 7 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, , Eksperimentell verdi

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, ≥ 440 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (drektighet, daglig), Mus, Ingen effekt, , Read-across

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, ≥ 440 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (drektighet, daglig), Mus, Ingen effekt, , Read-across

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOEL, OECD 422, 1000 mg/kg

kroppsvekt/dag, , Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, , Eksperimentell verdi

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dag(er), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dag(er), Rotte, Ingen effekt, , Eksperimentell verdi

Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Tilsvare OECD 415, 853 mg/kg kroppsvekt/dag, , Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, , Eksperimentell verdi.

Etsende/Irriterende

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hud, Irriterende, OECD 404, 4 t, 1; 24; 48; 72; 168 timer, Kanin, Read-across,

Innånding (damp), Ikke irriterende, 1 t, Menneske, Eksperimentell verdi,

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Øye, Alvorlig øyeskade, OECD 405, 1 t, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Hud, Irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Innånding, Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie,

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Øye, Irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

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

Sensibiliserende for hud og luftvei



Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, 6 t, 24; 48 timer, marsvin (hann),  
Read-across,

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 429, Mus (kvinne), Eksperimentell verdi,

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell  
verdi,

Spesifikk organ toksisitet

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Oral (magesonde), NOEL, Subakutt toksisitetstest, < 500 mg/kg kroppsvekt/dag,  
Nyre, Ingen effekt, 4 uker (5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across

Hud, NOAEL, Tilsvare OECD 453, 0,5 ml, Ingen effekt, Mus (mann / kvinne),  
Read-across

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 453, 1402 mg/m<sup>3</sup> luft, Generelt, Ingen  
effekt, 107 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 109 uker (6t/dag, 5 dager/uke), rotte  
(mann / kvinne), Read-across

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Oral (magesonde), NOAEL, OECD 422, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, , Ingen effekt,  
Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Dermal, Datafrfall

Innånding (støv), NOAEC, OECD 412, 0,107 mg/l, Ingen effekt, 2 uker (6t/dag, 5  
dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Muntlig, Datafrfall

Dermal, Datafrfall

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,  
Dødsighet, svimmelhet, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

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

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

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473,  
Humane lymfocytter, , Eksperimentell verdi

2-Propanol – 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)

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Negativ (innånding), EPA OPPTS 870.5395, 4 uker (6t/dag, 5 dager/uke), rotte (hann/hun), , Read-across

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

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

#### Karsinogen

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Innånding (damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 451, 9869 mg/m<sup>3</sup>, 113 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, , Read-across  
Hud, NOAEL, Tilsvare OECD 451, 0,05 ml, 102 uker (3 ganger/uke), Mus (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, , Eksperimentell verdi

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Oral (drikkevann), NOAEL, Kreftfremkallende toksisitetsstudie, 2150 mg/kg bw/day – 2280 mg/kg bw/day, 104 uke(er), Rotte (hann / hunn), Ingen kreftfremkallende, Read-across

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

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

#### Reproduktiv toksisitet

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Utviklingstoksitet (innånding (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 23900 mg/m<sup>3</sup> luft, 14 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Read-across

Maternell toksitet (dermal), NOAEL, tilsvarende OECD 414, 23900

mg/m<sup>3</sup> luft, 14 dag(er), Rotte, Ingen effekt, , Read-across

Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)), NOAEC (P/F1), Tilsvare OECD 416, ≥ 20000

mg/m<sup>3</sup> luft, 10 uker (6t/dag, 7 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, , Eksperimentell verdi

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, ≥ 440 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (direktighet, daglig), Mus, Ingen effekt, , Read-across

Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, ≥ 440 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager (direktighet, daglig), Mus, Ingen effekt, , Read-across

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOEL, OECD 422, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, , Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, , Eksperimentell verdi

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dag(er), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering           | Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dag(er), Rotte, Ingen effekt, , Eksperimentell verdi<br>Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Tilsvarende OECD 415, 853 mg/kg kroppsvekt/dag, , Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, , Eksperimentell verdi. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, 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 reproduksjonstoksitet, 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 spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, 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 spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, 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 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   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.<br><br>Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.<br>Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| I tilfelle innånding  | Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. I høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.<br>Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. I høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. |
| I tilfelle øyekontakt | Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

## Endokrine forstyrrelser

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

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

## Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 10 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 4,5 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, OECD 204, 2,6 mg/l, 14 dag(er), Pimephales promelas, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjon

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, OECD 211, 2,6 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Reproduksjon

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 50,6 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 49,1 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Antatt verdi

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 184,57 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

NOEC, OECD 201, 48 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidstoksisitet fisk, Data frafall

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, 32 mg/l, 14 dag(er), Crangon sp., Semistatisk system, Saltvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, OECD 209, 300,4 mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Respirasjon

2-Propanol – 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

Langtids toksisitet 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.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 10 mg/l, 96 t, *Oncorhynchus mykiss*,

Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 4,5 mg/l, 48 t, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 t,

*Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, OECD 204, 2,6 mg/l, 14 dag(er), *Pimephales promelas*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjon

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, OECD 211, 2,6 mg/l, 21 dag(er), *Daphnia magna*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Reproduksjon

Kalsiumhydroksid – CAS-nr: 1305-62-0

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 50,6 mg/l, 96 t, *Oncorhynchus mykiss*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 49,1 mg/l, 48 t, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Antatt verdi

Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, 184,57 mg/l, 72 t,

*Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

NOEC, OECD 201, 48 mg/l, 72 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidstoksisitet fisk, Data frafall

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, 32 mg/l, 14 dag(er), *Crangon* sp.,

Semistatisk system, Saltvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, OECD 209, 300,4 mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Respirasjon

2-Propanol – 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

Langtids toksisitet 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 | <p>Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.<br/> Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/> Biologisk nedbrytningsvann<br/> OECD 301F, 77,05 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi</p> <p>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br/> Biologisk nedbrytningsvann<br/> EU-metode C.5, 53 %; Oksygenforbruk, 5 dag(er), Eksperimentell verdi<br/> Fototransformasjonsluft (DT50 luft)<br/> AOPWIN v1.92, 17.668 t, 1.5E6 /cm<sup>3</sup>, beregnet verdi</p> <p>Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.<br/> Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/> Biologisk nedbrytningsvann<br/> OECD 301F, 77,05 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi</p> <p>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br/> Biologisk nedbrytningsvann<br/> EU-metode C.5, 53 %; Oksygenforbruk, 5 dag(er), Eksperimentell verdi<br/> Fototransformasjonsluft (DT50 luft)<br/> AOPWIN v1.92, 17.668 t, 1.5E6 /cm<sup>3</sup>, beregnet verdi</p> |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | <p>Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.<br/> Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bioakkumulering, kommentarer    | <p>Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/> BCF fisker<br/> BCF, 12,6 - 223,87; Beregnet verdi, Pimephales promelas, Read-across<br/> Log Kow<br/> OECD 117, 2,4 - 5,7, 23 °C, eksperimentell verdi</p> <p>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br/> BCF fisker<br/> BCF, BCFBAF v3.01, 1015, , Estimert verdi<br/> Log Kow<br/> 0,05, 25 °C, Weight of evidence-tilnærming</p> <p>Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br/> BCF fisker<br/> BCF, 12,6 - 223,87; Beregnet verdi, Pimephales promelas, Read-across<br/> Log Kow<br/> OECD 117, 2,4 - 5,7, 23 °C, eksperimentell verdi</p> <p>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br/> BCF fisker<br/> BCF, BCFBAF v3.01, 1015, , Estimert verdi<br/> Log Kow<br/> 0,05, 25 °C, Weight of evidence-tilnærming</p> |

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. |
|-----------|-------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Inneholder komponenter som adsorberes i jord.<br>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.<br>Inneholder komponenter som adsorberes i jord.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mobilitet, kommentarer | Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br>log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 2.380, Beregnet verdi<br><br>2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0<br>log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,185 - 0,541, beregnet verdi<br>Nafta, hydrogenbehandlet lett – CAS-nr: 64742-49-0<br>log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 2.380, Beregnet verdi<br><br>2-Propanol – 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.<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 CAS-nr: 64742-49-0 og 67-63-0.<br>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.<br>Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder CAS-nr: 64742-49-0 og 67-63-0.<br>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: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                                                                                                                                                                                                                  |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                                                                                                                                                                                                                 |

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| NORSAS            | 7055 Spraybokser<br>7055 Spraybokser               |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp.<br>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, FLAMMABLE |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                     | 2.1 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | 5F  |
| IMDG                            | 2.1 |
| ICAO/IATA                       | 2.1 |

### 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 |
|--------------------------|-----|

### Andre relevante opplysninger



|                        |     |
|------------------------|-----|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Fareetikett IMDG       | 2.1 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 2.1 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tunnelbegrensningskode | D |
| Transport kategori     | 2 |

### 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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.<br>Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VOC                                                            | VOC vekt %: 61 - 86<br>VOC verdi: 854 - 1204 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Referanser (Lover/Forskrifter)                                 | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 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>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 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>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. |

### 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 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>kjemikaliet.</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p><br><p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | <p>Aerosol 1; H222, H229; test</p> <p>Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p> <p>Aerosol 1; H222, H229; test</p> <p>Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.10.2023.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.10.2023.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</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>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</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>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksik (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>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</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>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</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>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</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>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</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                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |