

## SIKKERHETSDATABLAD

## UNI-PASTE

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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   | 21.10.2003 |
| Revisjonsdato | 05.01.2017 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kjemikaliets navn | UNI-PASTE |
| Artikkelnr.       | N479001   |

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Poleringsmidler |
|--------------------------|-----------------|

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| 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: 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] | STOT RE1; H372<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                     |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten      | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) $\geq 15 < 25$ %                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Varselord                            | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Faresetninger                        | H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.<br>H372 Forårsaker organskader (sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                           |
| Sikkerhetssetninger                  | P260 Ikke innånd damp.<br>P264 Vask hendene grundig etter bruk.<br>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.<br>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3. Andre farer

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                                             | Identifikasjon                                          | Klassifisering                                                                                        | Innhold          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) | CAS-nr.: 64742-82-1<br>REACH reg. nr.: 01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE1; H372<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | $\geq 15 < 25$ % |
| 2,2',2"-nitrilotrietanol                                                  | CAS-nr.: 102-71-6<br>EC-nr.: 203-049-8                  |                                                                                                       | $< 5$ - %        |

|                      |                                                                    |                                             |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
| Ammoniakkløsning...% | CAS-nr.: 1336-21-6<br>EC-nr.: 215-647-6<br>Indeksnr.: 007-001-01-2 | Skin Corr 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400 | < 1 - % |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). |
|----------------------|----------------------------------------------------|

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                               |
| Innånding  | 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 ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                          |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging   | Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.                                                                                    |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger     | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Narkotisk effekt ved innånding. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.                                                                       |

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

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

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

## Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

## Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

## Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

## Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

## Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.

**Beskyttelsestiltak**

## Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

## Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

## Oppbevaring

Lagres i tett lukket beholder på et godt ventilert sted, beskyttet mot varmekilder. Unngå direkte sollys. Lagres frostfritt.

## Spesielle egenskaper og farer

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

## Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

**Betingelser for sikker oppbevaring**

## Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

## Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                                                                                                  | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Grenseverdier                                                                                                             | Rettslig grunn |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) (White spirit (aromatinnhold > 22%)) | CAS-nr.: 64742-82-1<br>REACH reg. nr.: 01-2119458049-33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 timers grenseverdi: 25 ppm<br>8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup>                                               |                |
| Trietanolamin                                                                                                  | CAS-nr.: 102-71-6<br>EC-nr.: 203-049-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                 |                |
| Ammoniakk-løsning...%                                                                                          | CAS-nr.: 1336-21-6<br>EC-nr.: 215-647-6<br>Indeksnr.: 007-001-01-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 timers grenseverdi: 15 ppm<br>8 timers grenseverdi: 11 mg/m <sup>3</sup><br>Kilde: Gjelder ammoniakk (NH <sub>3</sub> ) |                |
| Komponent                                                                                                      | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) (White spirit (aromatinnhold > 22%))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |                |
| DNEL                                                                                                           | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/d<br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/d<br><br><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 44 mg/kg bw/d<br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 71 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 330 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                           |                |
| Komponent                                                                                                      | Trietanolamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |                |
| DNEL                                                                                                           | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 1,25 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 13 mg/kg bw/d<br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |                |

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC      | <b>Verdi:</b> 1,25 mg/m <sup>3</sup>                                          |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt    |
|           | <b>Verdi:</b> 3,1 mg/kg bw/d                                                  |
|           | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker                                                   |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt |
|           | <b>Verdi:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>                                             |
|           | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker                                                   |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt    |
|           | <b>Verdi:</b> 6,3 mg/kg bw/d                                                  |
| Komponent | <b>Eksponeeringsvei:</b> Jord                                                 |
|           | <b>Verdi:</b> 0,151 mg/kg jord                                                |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann                                  |
|           | <b>Verdi:</b> 0,17 mg/kg sediment                                             |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann                                 |
|           | <b>Verdi:</b> 1,7 mg/kg sediment                                              |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP                                      |
|           | <b>Verdi:</b> 10 mg/l                                                         |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Vann                                                 |
|           | <b>Verdi:</b> 5,12 mg/l                                                       |
| DNEL      | <b>Kommentarer:</b> Intermittent release                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann                                             |
|           | <b>Verdi:</b> 0,032 mg/l                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann                                            |
|           | <b>Verdi:</b> 0,32 mg/l                                                       |
|           | <b>Ammoniakk-løsning...%</b>                                                  |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt    |
|           | <b>Verdi:</b> 23,8 mg/m <sup>3</sup>                                          |
|           | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker                                                   |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt     |
|           | <b>Verdi:</b> 14 mg/m <sup>3</sup>                                            |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt         |
|           | <b>Verdi:</b> 6,8 mg/kg bw/d                                                  |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt      |
|           | <b>Verdi:</b> 6,8 mg/kg bw/d                                                  |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt       |
|           | <b>Verdi:</b> 68 mg/kg bw/d                                                   |

|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                               | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 68 mg/kg bw/d                |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 7,2 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 2,8 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 36 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 6,8 mg/kg bw/d            |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 6,8 mg/kg bw/d               |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 23,8 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                    | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 47,6 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                    | <b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann<br><b>Verdi:</b> 0,0011 mg/l                                                                                      |
| Annen informasjon om grenseverdier | <b>Eksponeringsvei:</b> Vann<br><b>Verdi:</b> 0,0068 mg/l<br><b>Referanse:</b> Intermittent release                                                 |
|                                    | <b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann<br><b>Verdi:</b> 0,0011 mg/l                                                                                       |
|                                    | Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-06-21-760).             |

## 8.2. Eksponeringskontroll

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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.

## Åndedrettsvern

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern                      | Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.                                                                              |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |

## Håndvern

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndvern                            | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.                                                                               |
| Egnede hansker                      | Nitrilgummi.                                                                                                               |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Gjennomtrengningstid                | Verdi: > 480 minutter.                                                                                                     |
| Tykkelsen av hanskemateriale        | Verdi: 0,35 mm                                                                                                             |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak  | Skift hansker ved tegn på slitasje.                                                                                        |

## Øye- / ansiktsvern

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Øyevern                             | Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).                                      |

## Hudvern

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Annen informasjon

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Tilstandsform | Pasta                                    |
| Farge         | Ikke angitt av produsenten.              |
| Lukt          | Karakteristisk                           |
| Luktgrense    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| pH            | Status: I handelsvare<br>Verdi: 8,3      |

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                     |
| Kokepunkt / kokepunktintervall         | Verdi: 100 - 192 °C                                                                          |
| Flammepunkt                            | Verdi: 63 °C                                                                                 |
| Fordampningshastighet                  | Verdi: 0,30<br>Kommentarer: Butylacetat = 1                                                  |
| Antennelighet                          | Ikke relevant, se flammepunkt.                                                               |
| Eksplsjonsgrense                       | Verdi: 0,7 - 6 vol%                                                                          |
| Damptrykk                              | Verdi: 23 hPa<br>Temperatur: 20 °C                                                           |
| Damp tetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                     |
| Relativ tetthet                        | Verdi: 1,2<br>Kommentarer: Absolutt tetthet: 1240 kg/m³                                      |
| Løselighet i vann                      | Uløselig.                                                                                    |
| For delingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                                                  |
| Selvantennelsestemperatur              | Verdi: 260 °C                                                                                |
| Dekomponeringstemperatur               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                     |
| Viskositet                             | Verdi: 8065 mm²/s<br>Kommentarer: Kinematisk. Dynamisk: 10 Pas @ 20 °C.<br>Temperatur: 20 °C |
| Eksplorative egenskaper                | Ikke eksplorsiv.                                                                             |
| Oksiderende egenskaper                 | Ikke oksiderende.                                                                            |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Løsemiddelinnhold | Verdi: 24,5 % VOC<br>Kommentarer: 303,8 g/l |
|-------------------|---------------------------------------------|

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|------------------------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Temperaturer over flammepunkt: Høyere brann-/eksplosjonsfare.<br>Basisk reaksjon. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Stabilitet | Ikke angitt av produsenten. |
|------------|-----------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|

#### 10.4. Forhold som skal unngås

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

#### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. |
|----------------------------|----------------------------------|

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

|                           |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre toksikologiske data | Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3). |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Toksikologiske data fra komponenter

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet | <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 15000 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Varighet:</b> 24h</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 3400 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.</p> <p><b>Varighet:</b> 4h</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 13,1 mg/l</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 403</p> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Komponent | 2,2',2"-nitrilotrietanol |
|-----------|--------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet | <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 6400 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin                                                                            |
|                 | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LClo<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 8 h<br><b>Verdi:</b> 1,8 mg/m <sup>3</sup><br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                       |
| Komponent       | Ammoniakk-løsning...%                                                                                                                                                                                                                  |
| Akutt giftighet | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 350 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                                                                 |
|                 | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 1 h<br><b>Verdi:</b> 9850 mg/m <sup>3</sup><br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><b>Kommentarer:</b> Anhydrid form |

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

### Potensielle akutte effekter

|                                                       |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding                                             | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. |
| Hudkontakt                                            | Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.                                                                                                                  |
| Øyekontakt                                            | Moderat irriterende.                                                                                                                                               |
| Svelging                                              | Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis oppkast av løsemidler kommer i lungene.                                 |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                               |
| Aspirasjonsfare                                       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                  |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                               |

### Forsinket / repeterende

|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding                   | Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.                                                          |
| Hudkontakt                  | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. |
| Allergi                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                    |
| STOT – enkelteksponering    | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.                                                                                            |
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader (sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.                                |

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

|                                                 |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Arvestoffskader                                 | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonsskader                             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|---------------|-------------------------------------------------|

### Toksikologiske data fra komponenter

|                                             |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                                   | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)                                                                                                                                                     |
| Akvatisk toksisitet, fisk                   | <b>Verdi:</b> 10 - 30 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metode:</b> LL50<br><b>Test referanse:</b> OECD 203<br><b>Kommentarer:</b> NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR) |
| Akvatisk toksisitet, alge                   | <b>Verdi:</b> 4,1 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72h<br><b>Art:</b> pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> EL50<br><b>Test referanse:</b> OECD 201                                                                   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr               | <b>Verdi:</b> 10 - 22 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EL50<br><b>Test referanse:</b> OECD 202<br><b>Kommentarer:</b> EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)         |
| Akvatisk, kommentarer                       | EC50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 43,98 mg/l (QSAR)                                                                                                                                                                         |
| Kjent eller forventet spredning til miljøet | Mackay Level III: Luft: 96%, Sediment: 1,3%, Jord: 0,077%, Vann: 1,4%                                                                                                                                                         |
| Biologisk nedbrytbarhet                     | <b>Verdi:</b> 74,7 %                                                                                                                                                                                                          |

|                                          |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                                | <b>Metode:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry Test<br><b>Testperiode:</b> 28d                                                                       |
|                                          | 2,2',2"-nitritotrietanol                                                                                                                                |
| Akvatisk toksisitet, fisk                | <b>Verdi:</b> > 450 - 1000 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus<br><b>Metode:</b> LC50                                  |
| Akvatisk toksisitet, alge                | <b>Verdi:</b> 216 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metode:</b> EC50<br><b>Test referanse:</b> DIN 38412-9 |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr            | <b>Verdi:</b> 610 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia<br><b>Metode:</b> EC50<br><b>Test referanse:</b> STM E1192        |
| Annen økotoksikologisk informasjon, fisk | NOEC: 16 mg/l. Eksponeringstid: 21 d. Art: Daphnia magna. Metode: OECD 211.                                                                             |
| Akvatisk, kommentarer                    | Mikroorganismer IC50: > 1000 mg/l. Eksponeringstid: 180 min. Art: Activated sludge. Metode: OECD 209                                                    |
| Halveringstid for nedbrytning            | t1/2 vann: 0,5-1,8 d. pH: -. Metode: experimental value.                                                                                                |
| Biologisk nedbrytbarhet                  | <b>Verdi:</b> 96 %<br><b>Metode:</b> OECD 301E<br><b>Testperiode:</b> 19 d                                                                              |
| Komponent                                | Ammoniakkløsning...%                                                                                                                                    |
| Akvatisk toksisitet, fisk                | <b>Verdi:</b> 0,6 - 1,1 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metode:</b> LC50                                     |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. |
|---------------------------|------------------------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

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

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.  |
| vPvB vurderingsresultat | Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer. |

## 12.6. Andre skadevirkninger

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann).<br>Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. |
| Ozonnedbrytende potensiale                | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.                                        |

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 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.       |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall   | Ja                                                                                                                                                                                       |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja                                                                                                                                                                                       |
| Avfallskode EAL                               | EAL: 16 05 08 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer<br>EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |
| NORSAS                                        | 7042 Organiske løsemidler uten halogen                                                                                                                                                   |
| Annen informasjon                             | Må ikke helles i avløp.                                                                                                                                                                  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

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

Forurensningskategori

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 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.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Deklarasjonsnr.

85934

### 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 kjemikaliyet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H400 Meget giftig for liv i vann.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

STOT SE 3; H336;

STOT RE 1; H372;

Aquatic Chronic 3; H412;

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.05.2016

Brukte forkortelser og akronymer

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versjon                                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |