

# SIKKERHETSDATBLAD

## FILLER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 13.12.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FILLER  
Artikkelnr. T601075, T601106

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

Kjemikaliets bruksområde Fyllstoff

#### 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 [relekta@relekta.no](mailto:relekta@relekta.no)  
Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)  
Org. nr. NO 831 881 372

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| CLP Klassifisering, merknader | Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert. |
|-------------------------------|--|

## 2.2. Merkingselementer

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 208 Inneholder 5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] og 2-metyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------------------------------------|--|

## 2.3. Andre farer

|            |                  |
|------------|------------------|
| PBT / vPvB | Ikke PBT / vPvB. |
|------------|------------------|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon  | Klassifisering                       | Innhold |
|---------------|---|--------------------------------------|---------|
| 1,2-Etandiol  | CAS-nr.: 107-21-1<br>EC-nr.: 203-473-3<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119456816-28 | Acute tox. 4; H302<br>STOT RE2; H373 | < 2,5 % |

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.  |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. 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 hvis ikke alt ubehag gir seg.   |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger     | 1,2 etandiol kan opptas gjennom huden. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ingen kjente.   |

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

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

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|   |  |
|---|--|
| 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. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. |
|--------------------------------------|---|

### 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. Unngå kontakt med huden og øynene. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. 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 antennelseskilder - Røyking forbudt. |
|---------------------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. |
|------------------------------|--|

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares på et godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.          |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Lagringstemperatur | Verdi: 5 - 35 °C |
|--------------------|------------------|

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn   | Identifikasjon   | Grenseverdier   | Norm år |
|---|--|---|---------|
| Etylenglykol  | CAS-nr.: 107-21-1  | 8 timers grenseverdi: 20 ppm                                |         |
|   | EC-nr.: 203-473-3<br>REACH reg. nr.: 01-2119456816-28                    | 8 timers grenseverdi: 52 mg/m <sup>3</sup>                  |         |
|   |  | <b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: H            |         |
|   |  | <b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 40 ppm                |         |
|   |  | <b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 104 mg/m <sup>3</sup> |         |
|   |  | <b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: S            |         |
| Komponent   | Etylenglykol   |   |         |
| DNEL  | <b>Gruppe:</b> Konsument   |   |         |
|   | <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt |   |         |
|   | <b>Verdi:</b> 7 mg/m <sup>3</sup>  |   |         |
|   | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  |   |         |
| <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt |  |   |         |
| <b>Verdi:</b> 106 mg/kg bw/day  |  |   |         |
| <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker   |  |   |         |
| <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt  |  |   |         |
| <b>Verdi:</b> 35 mg/m <sup>3</sup>  |  |   |         |
| <b>Gruppe:</b> Konsument  |  |   |         |
| <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt |  |   |         |
| <b>Verdi:</b> 53 mg/kg bw/day   |  |   |         |
| PNEC  | <b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP                                  |   |         |
|   | <b>Verdi:</b> 199,5 mg/l   |   |         |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Annen informasjon om grenseverdier | <b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann<br><b>Verdi:</b> 1 mg/l  |
|                                    | <b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann<br><b>Verdi:</b> 3,7 mg/kg  |
|                                    | <b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann<br><b>Verdi:</b> 37 mg/kg  |
|                                    | <b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann<br><b>Verdi:</b> 10 mg/l  |
|                                    | <b>Eksponeeringsvei:</b> Jord<br><b>Verdi:</b> 1,53 mg/kg  |
|                                    | <b>Eksponeeringsvei:</b> Vann<br><b>Verdi:</b> 10 mg/l<br><b>Referanse:</b> Intermittent release   |
|                                    | Forklaring av anmerkningene:<br>H = Hudopptak.<br>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-06-21-760). |

## 8.2. Eksponeeringskontroll

|  |  |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|--|

## Åndedrettsvern

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Åndedrettsvern                      | Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. 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).   |

## Håndvern

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Håndvern                            | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. |
| Egnede hansker                      | Nitrilgummi.   |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).<br>NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Gjennomtrengningstid         | Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

### Øye- / ansiktsvern

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Øyevern                             | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).           |

### Hudvern

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. |
|----------------------------|--|

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

### Annen informasjon

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | 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                                 | Hvit   |
| Lukt                                  | Karakteristisk   |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| pH                                    | Status: I handelsvare<br>Verdi: 7 - 8                              |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Verdi: 100 °C  |
| Flammepunkt                           | Verdi: 200 °C<br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.          |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Antennelighet                         | Ikke relevant.   |
| Ekspljosjonsgrense                    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 0,5<br>Kommentarer: Absolutt tetthet: 505 kg/m <sup>3</sup> |
| Løselighet i vann                     | Blandbar.  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                        |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Viskositet               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Eksplosive egenskaper    | Ikke eksplosiv.                          |
| Oksiderende egenskaper   | Ikke oksiderende.                        |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                  |  |
|------------------|--|
| Løsemiddelinhold | Verdi: 11,3 g/l (VOC)<br>Kommentarer: 2,24 % VOC |
|------------------|--|

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Ved temperaturer over flammepunkt. |
|-------------|---|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5) |
|-------------------------------|--|

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Materialer som skal unngås | Data ikke tilgjengelig |
|----------------------------|------------------------|

### 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       | 1,2-Etandiol  |
| Akutt giftighet | <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br/> <b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br/> <b>Verdi:</b> 7712 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br/> <b>Kommentarer:</b> Acute Tox. 4 Annex VI</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br/> <b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 3500 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Mus</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br/> <b>Testet effekt:</b> LC50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.<br/> <b>Varighet:</b> 6 t.<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 2,5 mg/l<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br/> <b>Kommentarer:</b> Tåke</p> |

## 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   | Ingen spesielle helsefarer angitt.  |
| Hudkontakt  | 1,2 etandiol kan opptas gjennom huden. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
| Øyekontakt  | Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.  |
| Svelging  | Kan forårsake ubehag ved svelging.  |
| 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 av aspirasjonsfare, klassifisering          | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.  |

## Forsinket / repeterende

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Allergi                  | Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| STOT – enkelteksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.   |



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
|-----------------------------|---|

## 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

|             |  |
|-------------|--|
| Økotoksitet | Kjemikaliyet er ikke klassifisert som miljøskadelig. |
|-------------|--|

### Toksikologiske data fra komponenter

|  |   |
|--|---|
| Komponent                                    | 1,2-Etandiol  |
| Akvatisk toksisitet, fisk                    | <b>Verdi:</b> 72860 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metode:</b> LC50                   |
| Akvatisk toksisitet, alge                    | <b>Verdi:</b> 6500 - 13000 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pseuokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> EC50 |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr                | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EC50                         |
| Annen økotoksikologisk informasjon, fisk     | NOEC: 15380 mg/l. Eksponeringstid: 7 d. Art: Pimephales promelas. Metode: -.  |
| Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr | NOEC: 8590 mg/l. Eksponeringstid: 7 d. Art: Ceriodaphnia sp.. Metode: -.  |
| Akvatisk, kommentarer                        | Mikroorganismer EC20: > 1995 mg/l. Eksponeringstid: 30 min. Art: Activated Sludge. Metode: ISO 8192.                              |
| Kjent eller forventet spredning til miljøet  | Mackay Level I. Fraksjon luft: 0,03 %, fraksjon biota: , fraksjon sediment: 0 %, fraksjon jord: 0 %, fraksjon vann: 100 %.        |
| Mobilitet                                    | Log Koc: 0, Metode: SRC PCKOCWIN v1.66  |
| Biologisk nedbrytbarhet                      | <b>Verdi:</b> 90 - 100 %<br><b>Metode:</b> OECD 301A<br><b>Testperiode:</b> 10 d  |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |   |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet. |
|--|---|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial | Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig. |
|---------------------------|--|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |  |
|-----------|--|
| Mobilitet | Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer. |
|-----------|--|

### 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 | 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 til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall   | Nei   |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Nei   |
| Avfallskode EAL                               | EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09   |
| 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) | Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliet's bruksområde.   |
| 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>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |   |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.   |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering<br>H302 Farlig ved svelging.  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 30.08.2016  |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br>DNEL: Utledd null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)<br>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)<br>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)<br>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<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>EC20: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 20 % av maksimal respons<br>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)<br>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Nytt sikkerhetsdatablad  |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.  |
| Versjon   | 1  |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland.  |
| NOBB-nr.  | 52087064, 52086958   |