

## SIKKERHETSDATABLAD

# SokkelFix

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

SokkelFix

▼ Produkt nr.

90892, 90893, 90894

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Sokkelmaling

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**SAM Partner A/S**

Kokbjerg 31

6000 Kolding

Denmark

+45 8844 3300

E-post

info@sampartner.dk

Revidert

26.01.2024

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

18.12.2023 (2.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

Faresetninger

Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

-

Tiltak

-

Oppbevaring

## Disponering

### ▼ Inneholder

3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)

(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

### Annen merkning

EUH208, Inneholder (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Inneholder et biocidholdig produkt.

### VOC

VOC-innhold: < 20 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/d (VF): 130 g/L)

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel                                                                 | Identifikatorer                                                                                     | % w/w    | Klassifisering                                                                                                                                                                                 | Anm.     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Titandioksid                                                                       | CAS-nr.: 13463-67-7<br>EF-nr.: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX<br>Indeksnr.: 022-006-00-2 | 0-17%    | Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                  | [17]     |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                                                          | CAS-nr.: 112-34-5<br>EF-nr.: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44-xxxx<br>Indeksnr.: 603-096-00-8   | 1-3%     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                             | [1], [3] |
| 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)                                              | CAS-nr.: 55406-53-6<br>EF-nr.: 259-627-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 616-212-00-7                       | <0.1%    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                         |          |
| Bronopol                                                                           | CAS-nr.: 52-51-7<br>EF-nr.: 200-143-0<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-085-00-8                          | <0.05%   | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 193,00 mg/kg)<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %)<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |          |
| (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on | CAS-nr.: 55965-84-9<br>EF-nr.:<br>REACH:<br>Indeksnr.: 613-167-00-5                                 | <0.0015% | EUH071<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %)<br>Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)                            |          |

Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %)  
 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %)  
 Acute Tox. 2, H330  
 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)  
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

- [1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
- [3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.
- [17] Klassifiseringen som kreftframkallende vil ikke bli tatt i betraktning ved klassifisering av produktet da produktet ikke leveres i pulverform/inneholder mindre enn 1 % titandioksid på partikkelform med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad 10).

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
 Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.  
 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

##### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.  
 Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.  
 Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.  
 Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.  
 Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:  
 Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)  
 Noen metalloksider

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.  
 Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.  
 Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

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

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
 Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
 Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
 Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Titandioksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Propan-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

### ▼ DNEL

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>            |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal             | 83 mg/kg bw/day         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal             | 50 mg/kg bw/day         |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 101.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 60.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 40.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 40.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 5 mg/kg bw/day          |

#### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>            |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 0.043 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 0.043 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 0.021 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 0.021 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 0.053 mg/kg bw/day      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 0.027 mg/kg bw/day      |

#### Bronopol

| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Dermal             | 8 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Dermal             | 4 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal             | 6 mg/kg bw/day         |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal             | 2.1 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Dermal             | 8 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Dermal             | 4 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal             | 2 mg/kg bw/day         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal             | 0.7 mg/kg bw/day       |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 10.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 3.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 0.5 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 0.18 mg/kg bw/day      |

#### Propan-1,2-diol

| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>          |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 168 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Talk (Mg3H2(SiO3)4)

| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>            |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Dermal             | 4.54 mg/cm <sup>2</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Dermal             | 2.27 mg/cm <sup>2</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal             | 43.2 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal             | 21.6 mg/kg bw/day       |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 1.08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 1.08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 160 mg/kg bw/day        |

#### Titandioksid

| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>         |
|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 700 mg/kg bw/day     |

#### ▼ PNEC

##### 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

| <b>Opptaksvei:</b> | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b>       |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| Ferskvann          | Singel                          | 1,1 mg/L           |
| Havvann            | Singel                          | 0.11 mg/L          |
| Jord               | Singel                          | 0.32 mg/kg soil dw |
| Periodisk utslipp  | Kontinuerlig                    | 11 mg/L            |

##### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

| <b>Opptaksvei:</b> | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b>        |
|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| Ferskvann          | Singel                          | 3.39 µg/L           |
| Havvann            | Singel                          | 3.39 µg/L           |
| Jord               | Singel                          | 0.047 mg/kg soil dw |
| Periodisk utslipp  | Kontinuerlig                    | 3.39 µg/L           |

##### Bronopol

| <b>Opptaksvei:</b> | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b>      |
|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| Ferskvann          | Singel                          | 0.01 mg/L         |
| Havvann            | Singel                          | 0.001 mg/L        |
| Jord               | Singel                          | 0.5 mg/kg soil dw |
| Periodisk utslipp  | Kontinuerlig                    | 0.003 mg/L        |

##### Propan-1,2-diol

| <b>Opptaksvei:</b> | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b>     |
|--------------------|---------------------------------|------------------|
| Ferskvann          | Singel                          | 260 mg/L         |
| Havvann            | Singel                          | 26 mg/L          |
| Jord               | Singel                          | 50 mg/kg soil dw |
| Periodisk utslipp  | Kontinuerlig                    | 183 mg/L         |

##### Talk (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Opptaksvei:       | Eksposeringens varighet: | PNEC:                     |
|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| Ferskvann         | Singel                   | 597.97 mg/L               |
| Havvann           | Singel                   | 141.26 mg/L               |
| Periodisk utslipp | Kontinuerlig             | 141.26 mg/L - 597.97 mg/L |

  

| Titandioksid      |                          |                   |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Opptaksvei:       | Eksposeringens varighet: | PNEC:             |
| Ferskvann         | Singel                   | 184 µg/L          |
| Havvann           | Singel                   | 18.4 µg/L         |
| Jord              | Singel                   | 100 mg/kg soil dw |
| Periodisk utslipp | Kontinuerlig             | 193 µg/L          |

## 8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### ▼ Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

#### Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder              |
|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Nitril    | 0.4                | > 480                       | EN374-2, EN374-3, EN388 |



### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Flere farger

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

- pH
  - 8,5 - 9,5
- Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)
  - 1,08 - 1,14
- Kinematisk viskositet
  - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Partikkelegenskaper
  - Ikke relevant - produktet er en væske
- Tilstandsending og damptrykk
  - Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)
    - Ikke relevant - produktet er en væske
  - Kokepunkt (°C)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Damptrykk
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Relativ dampetthet
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Spaltingstemperatur (°C)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Data for brann- og eksplosjonsfarer
  - Flammepunkt (°C)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Antennelighet (°C)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Selvantennelsestemperatur (°C)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Løselighet
  - Løselighet i vann
    - Fullt oppløselig
  - Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
  - Løselighet i fett (g/L)
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- 9.2. Andre opplysninger
  - VOC (g/L)
    - < 20
  - Andre fysiske og kjemiske parametere
    - Ingen data tilgjengelige.
  - Oksiderende egenskaper
    - Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet
  - Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet
  - Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
  - Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås
  - Ingen kjente
- 10.5. Uforenlige materialer
  - Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
  - Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### ▼ Akutt giftighet

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Titandioksid |
| Art:               | Rotte        |
| Opptaksvei:        | Oral         |
| Test:              | LD50         |
| Resultat:          | 5000 mg/kgbw |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/bestanddel | Titandioksid           |
| Art:               | Rotte                  |
| Opptaksvei:        | Innånding              |
| Test:              | LC50                   |
| Resultat:          | 3.43 - 6.82 (4 h) mg/L |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Talk (Mg3H2(SiO3)4) |
| Art:               | Rotte               |
| Opptaksvei:        | Oral                |
| Test:              | LD50                |
| Resultat:          | > 5000 mg/kgbw      |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Produkt/bestanddel | Propan-1,2-diol  |
| Art:               | Rotte            |
| Opptaksvei:        | Oral             |
| Test:              | LD50             |
| Resultat:          | 22000 mg/kg bw · |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Propan-1,2-diol |
| Art:               | Kanin           |
| Opptaksvei:        | Dermal          |
| Test:              | LD50            |
| Resultat:          | 2000 mg/kg bw · |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol |
| Art:               | Mus                       |
| Opptaksvei:        | Oral                      |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | 2410 mg/kgbw              |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol |
| Art:               | Kanin                     |
| Opptaksvei:        | Dermal                    |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 2764 mg/kgbw              |

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC) |
| Art:               | Rotte                                 |
| Opptaksvei:        | Innånding                             |
| Test:              | LD50                                  |
| Resultat:          | 0,67 mg/L ·                           |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | Bronopol    |
| Art:               | Rotte       |
| Opptaksvei:        | Oral        |
| Test:              | LD50        |
| Resultat:          | 193 mg/kgbw |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Oral                      |
| Test:              | LD50                      |

|           |             |
|-----------|-------------|
| Resultat: | 120 mg/kgbw |
|-----------|-------------|

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Innånding                 |
| Test:              | LC50 (4 timer)            |
| Resultat:          | 0,11 mg/L                 |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Dermal                    |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | 242 mg/kgbw               |

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

Titandioksid: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

Talk (Mg3H2(SiO3)4): Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Titandioksid   |
| Art:               | Fisk           |
| Varighet:          | 96 timer       |
| Test:              | LC50           |
| Resultat:          | 155 - 294 mg/L |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Titandioksid |
| Art:               | Vannloppe    |
| Varighet:          | 48 timer     |
| Test:              | LC50         |
| Resultat:          | 500 mg/L     |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Titandioksid |
| Art:               | Alge         |
| Varighet:          | 72 timer     |
| Test:              | EC50         |

Resultat: 100 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 40.613 g/L ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol  
Varighet: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 18340 mg/l ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 19300 mg/l ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol  
Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 18.34 g/L ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 19.3 - 24.2 g/L ·

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 1300 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol  
Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol  
Art: Alge  
Varighet: 96 timer  
Test: EC50  
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel Bronopol  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 35,7 mg/L

Produkt/bestanddel Bronopol  
Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 1,4 mg/L

Produkt/bestanddel Bronopol  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50

|           |           |
|-----------|-----------|
| Resultat: | 0,25 mg/L |
|-----------|-----------|

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Art:               | Fisk                      |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 4,77 mg/L                 |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Art:               | Vannloppe                 |
| Varighet:          | 48 timer                  |
| Test:              | EC50                      |
| Resultat:          | 0,934 mg/L                |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Art:               | Alge                      |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | EC50                      |
| Resultat:          | > 0.072 mg/L              |

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/bestanddel | Propan-1,2-diol             |
| Resultat:          | 106,8 %                     |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet |
| Test:              | OECD 301 F                  |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol   |
| Resultat:          | 85 %                        |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet |
| Test:              | OECD 301 C                  |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/bestanddel | Bronopol                    |
| Resultat:          | 70-80 %                     |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet |
| Test:              | OECD 301 B                  |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on |
| Resultat:          | 47,6 %                    |
| Konklusjon:        | Ikke biologisk nedbrytbar |
| Test:              | OECD 301 B                |

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Propan-1,2-diol                     |
| BCF:               | 0.09                                |
| LogKow:            | -1,0700                             |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol           |
| LogKow:            | 1,0000                              |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Bronopol                            |
| LogKow:            | 0,2100                              |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on           |
| LogKow:            | -0.486                              |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

##### Avfallskode EAL

08 01 12

Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>Emballasje-<br>gruppe | 14.5<br>Miljøfarer | Annen<br>informasjon: |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| ADR -                          | -                           | -                              | -                             | -                  | -                     |
| IMDG -                         | -                           | -                              | -                             | -                  | -                     |
| IATA -                         | -                           | -                              | -                             | -                  | -                     |

#### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

##### REACH forskriften, Vedlegg XVII

2-(2-Butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 55).

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### Kilder

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH071, Etsende for luftveiene.  
 H301, Giftig ved svelging.  
 H302, Farlig ved svelging.  
 H310, Dødelig ved hudkontakt.  
 H312, Farlig ved hudkontakt.  
 H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315, Irriterer huden.  
 H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318, Gir alvorlig øyeskade.  
 H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H330, Dødelig ved innånding.  
 H331, Giftig ved innånding.  
 H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400, Meget giftig for liv i vann.  
 H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 ATE = Akutt toksisitets estimat  
 BCF = Biokonsentrasjons faktor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CE = Conformité Européenne  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
 CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
 ES = Eksponeringsscenario  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
 EWC = Europeisk Avfallskatalog  
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
 IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
 IBC = Middels Bulk Kontainer  
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
 MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
 SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
 TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
 UN = Forenede Nasjoner  
 UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
 VOC = Flyktig organisk forbindelse  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Annen informasjon

Ikke relevant.

### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

AS

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb