

## SIKKERHETSDATABLAD

## Sørbø Lim og Fug

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Sørbø Lim og Fug

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

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Fugning og limning.

## Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

**Sørbø Industribeslag AS**

Bjødnabeen 12

NO-4031 Stavanger

Norway

## E-post

-

## Revidert

20.04.2023

## SDS Versjon

1.0

## 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

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

## Farepiktogram

Ikke relevant.

## Varselord

Ikke relevant.

## Faresetninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

## Sikkerhetssetninger

## Generelt

-

## Forebyggelse

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

## Reaksjon

-

## Oppbevaring

-

## Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

## Inneholder

Ingen kjente

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

#### Annen merkning

EUH208, Inneholder Vinyltrimetoxisilan. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 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.     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Vinyltrimetoxisilan                                                    | CAS-nr.: 2768-02-7<br>EF-nr.: 220-449-8<br>REACH: 01-2119513215-52-XXXX<br>Indeksnr.: 014-049-00-0 | <1%    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4, H332                                                                          |          |
| Titandioksid                                                           | CAS-nr.: 13463-67-7<br>EF-nr.: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX<br>Indeksnr.:             | <1%    |                                                                                                                                          |          |
| Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] | CAS-nr.: 36443-68-2<br>EF-nr.: 253-039-2<br>REACH: 01-2119956160-44-0000<br>Indeksnr.:             | <1%    | Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                           |          |
| Metanol                                                                | CAS-nr.: 67-56-1<br>EF-nr.: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br>Indeksnr.: 603-001-00-X        | <1%    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %) | [1], [3] |
| Metanol (dannes i små mengder under herdning)                          | CAS-nr.: 67-56-1<br>EF-nr.: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br>Indeksnr.: 603-001-00-X        | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %) | [1], [3] |

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.  
nano: nanoform

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakst - 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 irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. 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**

Ingen kjente

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

**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 brannslukking 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**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

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

Ingen spesielle krav.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Spill 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. Henvvisning 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**

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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

Tørt, kjølig og godt ventilert

### 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

Metanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 130

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Metanol (dannes i små mengder under herdning)

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 130

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

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-2022-12-19-2350.

### DNEL

Titandioksid

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

Vinyltrimetoxisilan

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 910 µg/kg/d            |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 630 µg/kg/d            |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 73.6 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 54.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 27.6 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 6.8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 630 µg/kg/d            |

### PNEC

Titandioksid

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|-------------|--------------------------|-------|
| Ferskvann   |                          |       |

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Ferskvannssediment

Havvann

Havvannssediment

Jord

Luft

Renseanlegg

Rovdyr

Vinyltrimetoxisilan

| <b>Opptaksvei:</b>            | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvann                     |                                 | 400 µg/L     |
| Ferskvannssediment            |                                 | 1.5 mg/kg    |
| Havvann                       |                                 | 40 µg/L      |
| Havvannssediment              |                                 | 150 µg/kg    |
| Jord                          |                                 | 60 µg/kg     |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                                 | 1.21 mg/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.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

| <b>Arbeidssituasjon</b>                                                    | <b>Type</b> | <b>Klasse</b> | <b>Farge</b> | <b>Standarder</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon og konsentrasjoner over administrative norm | AX          |               | Brun         | EN14387           |



### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

| <b>Arbeidssituasjon</b>                                                                                                  | <b>Materiale</b> | <b>Hansketykkelse (mm)</b> | <b>Gjennomtrengningstid (min.)</b> | <b>Standarder</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Ved påføring av fugemasse med en fugepistol og etterbehandling med en skjøtespiker, kan arbeid utføres uten hansker hvis |                  |                            |                                    |                   |

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

| Arbeidssituasjon   | Materiale | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder     |
|--------------------|-----------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| hudkontakt unngås. | Nitril    | 0.1                 | > 480                       | EN374-2, EN388 |



#### Øyevern

Ingen spesielle krav.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

##### Tilstandsform

Pasta

##### Farge

I henhold til spesifikasjon

##### Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

##### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Tetthet (g/cm³)

1,41-1,45 (20 °C)

##### Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Relativ damptetthet

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

Uoppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

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

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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 | Vinyltrimetoxisilan |
| Art:               | Rotte               |
| Opptaksvei:        | Oral                |
| Test:              | LD50                |
| Resultat:          | 7100 mg/kg ·        |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan |
| Art:               | Kanin               |
| Opptaksvei:        | Dermal              |
| Test:              | LD50                |
| Resultat:          | 3200 mg/kg ·        |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan |
| Art:               | Rotte               |
| Opptaksvei:        | Innånding           |
| Test:              | LD50                |
| Resultat:          | 16,8 mg/l/4h ·      |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Titandioksid |
| Art:               | Rotte        |
| Opptaksvei:        | Oral         |
| Test:              | LD50         |
| Resultat:          | >10000 ·     |

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Art:               | Rotte                                                                  |
| Opptaksvei:        | Oral                                                                   |
| Test:              | LD50                                                                   |
| Resultat:          | >2000 mg/kg ·                                                          |

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Art:               | Rotte                                                                  |
| Opptaksvei:        | Dermal                                                                 |
| Test:              | LD50                                                                   |
| Resultat:          | >2000 mg/kg ·                                                          |

#### Hudetsing/hudirritasjon

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan |
| Art:               | Kanin               |
| Varighet:          | 96 timer            |

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)                   |
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Testmetode:        | OECD 404                                                               |
| Art:               | Kanin                                                                  |
| Varighet:          | Ingen data tilgjengelige                                               |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)                   |

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan                      |
| Art:               | Kanin                                    |
| Varighet:          | Ingen data tilgjengelige                 |
| Resultat:          | Negative effekter observert (Irritasjon) |

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Testmetode:        | OECD 404                                                               |
| Art:               | Kanin                                                                  |
| Varighet:          | Ingen data tilgjengelige                                               |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)                   |

#### Sensibilisering ved innånding

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Art:               | Marsvin                                                                |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)              |

#### Sensibilisering ved hudkontakt

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan                                       |
| Testmetode:        | OECD 406                                                  |
| Art:               | Marsvin                                                   |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende) |
| Annen informasjon: | Testsystem: Maksimeringstest                              |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan                                       |
| Testmetode:        | OECD 406                                                  |
| Art:               | Marsvin                                                   |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende) |
| Annen informasjon: | Testsystem: Buehler Test                                  |

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Art:               | Marsvin                                                                |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)              |

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Art:               |                                                                        |
| Konklusjon:        | Ingen negative effekter observert                                      |

#### 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

Ikke relevant.

##### Andre opplysninger

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Vinyltrimetoxisilan  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 191 mg/l ·

Produkt/bestanddel Vinyltrimetoxisilan  
Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 169 mg/l ·

Produkt/bestanddel Vinyltrimetoxisilan  
Art: Vannloppe  
Varighet: 21 dager  
Test: NOEC  
Resultat: 25 mg/l ·

Produkt/bestanddel Vinyltrimetoxisilan  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: NOEC  
Resultat: 25 mg/l ·

Produkt/bestanddel Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 43 mg/l ·

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Vinyltrimetoxisilan  
Nedbrytning i vannmiljøet: Nei  
Testmetode:  
Resultat:

Produkt/bestanddel Titandioksid  
Nedbrytning i vannmiljøet: Nei  
Testmetode:  
Resultat:

Produkt/bestanddel Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]  
Nedbrytning i vannmiljøet: Nei  
Testmetode:  
Resultat:

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]  
Testmetode:  
Bioakkumulasjonspotensial: Nei  
LogPow: Ingen data tilgjengelige.  
BCF: Ingen data tilgjengelige.  
Annen informasjon:

## 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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.  
HP 14 Økotoksisk  
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
Fraråde tømming i avløp.  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

08 04 10 Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

#### Særlig merking

Ikke relevant.

#### Forurenset emballasje

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Varenavn og beskrivelse | 14.3<br>Klasse | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annen<br>informasjon: |
|------|------------|---------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                               | -              | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -                               | -              | -           | -             | -                     |
| IATA | -          | -                               | -              | -           | -             | -                     |

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

#### 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

Metanol

Metanol (dannes i små mengder under herdning)

##### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Metanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 69).

Metanol (dannes i små mengder under herdning) er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 69).

##### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### Kilder

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

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

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

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

Forskrift 30. maj 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

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H301, Giftig ved svelging.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H331, Giftig ved innånding.

H332, Farlig ved innånding.

H370, Forårsaker organskader.

H371, Kan forårsake organskader.

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 toksisitetens 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

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

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

---

CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Product Safety Department

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