

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

## 1.1. Produktidentifikator Handelsnavn: Fibo Seal

## 1.2. Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen Tetningsmidler og lim.

Relevante identifiserte bruksområder som frarådes Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

**Fibo AS**

Industriveien 2

NO-4580 Lyngdal

Norway

Tel: +47 38 34 33 00

<https://fibo.no>

## E-post

[info@fibo.no](mailto:info@fibo.no)

## Revidert

13.09.2024

## 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 stoffblanding

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)

## Sikkerhetssetning(er)

## Generelt

-

## Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

## Tiltak

-

## Oppbevaring

-

**Deponering/avfall**

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

**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 delegerede 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 |      |
| Ethylenbis(oxyetylen)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.:              | <0.25% | Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                  |      |

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

**Annen informasjon**

nano: nanoform

**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. Slökkingsmidler

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

Uegnede slökkingsmidler: 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 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

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

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

#### 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

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

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

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

metanol (dannes i små mengder under herdning)

Grenseverdi (8 timer) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 130

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Anmerkning:

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

H = Kjemikalier som 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-2024-04-05-581.

## DNEL

Vinyltrimetoxisilan

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                                |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 910 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{d}$ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 630 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{d}$ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 73.6 $\text{mg}/\text{m}^3$          |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 54.4 $\text{mg}/\text{m}^3$          |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 27.6 $\text{mg}/\text{m}^3$          |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 6.8 $\text{mg}/\text{m}^3$           |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 630 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{d}$ |

## P EC

Vinyltrimetoxisilan

| Opptaksvei:                   | Eksposeringens varighet: | PNEC:                       |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Ferskvann                     |                          | 400 $\mu\text{g}/\text{L}$  |
| Ferskvannssediment            |                          | 1.5 $\text{mg}/\text{kg}$   |
| Havvann                       |                          | 40 $\mu\text{g}/\text{L}$   |
| Havvannssediment              |                          | 150 $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
| Jord                          |                          | 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$  |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 1.21 $\text{mg}/\text{L}$   |

## 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

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

## Individuelle vernetiltak

## Generelt

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

| Arbeidssituasjon                                                                                                         | Type | Klasse | Farge | Standarder |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon og konsentrasjoner over administrative norm (ikke relevant hvis rommet er godt ventilert) | AX   |        | Brun  | EN14387    |



#### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

#### Håndvern

| Arbeidssituasjon                                                                                                                            | Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Ved påføring av fugemasse med en fugepistol og etterbehandling med en skjøtespiker, kan arbeid utføres uten hansker hvis hudkontakt unngås. | Nitrile   |                    |                             |            |



#### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform: Pasta

Farge: Flere fager

Lukt / Luktterskel (ppm): Svak

pH: Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³) : 1,56 (20 °C)

Kinematisk viskositet: Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper: Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsendring og damptrykk- Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C) Ingen data tilgjengelige.

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.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### 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) (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

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

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

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

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:               | Rotte                             |
| Opptaksvei:        | Oral                              |
| Test:              | LD50                              |
| Resultat:          | >2000 mg/kg ·                     |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:               | Rotte                             |
| Opptaksvei:        | Dermal                            |
| Test:              | LC50                              |
| Resultat:          | >2000 mg/kg ·                     |

#### Hudetsing/hudirritasjon

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

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

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

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

Andre opplysninger Ingen kjente

### 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 ·                                                             |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:               | Fisk                              |
| Varighet:          | 96 timer                          |
| Test:              | LC50                              |
| Resultat:          | 0,15 ·                            |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:               | Vannloppe                         |
| Varighet:          | 48 timer                          |
| Test:              | EC50                              |
| Resultat:          | 0,093 ·                           |

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:               | Alge                              |
| Varighet:          | 72 timer                          |
| Test:              | EC50                              |
| Resultat:          | 0,45 ·                            |

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Vinyltrimetoxisilan       |
| Konklusjon:        | Ikke biologisk nedbrytbar |

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Konklusjon:        | Ikke biologisk nedbrytbar                                             |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Konklusjon:        | Ikke biologisk nedbrytbar         |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering                                   |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on   |
| LogKow:            | 2,8600                              |
| 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

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/holder 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

## Forurenset emballasje

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

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

|      |   |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|---|
| IATA | - | - | - | - | - | - |
|------|---|---|---|---|---|---|

---

[Annen informasjon:](#) Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

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 (dannes i små mengder under herdning)

REACH forskriften, Vedlegg XVII

Vinyltrimetoxisilan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

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 der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

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

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

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

H226, Brannfarlig væske og damp.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332, Farlig ved innånding.

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

EWG = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Globalt oppvarmingspotensial

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

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

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 CLP-forskriften.

## Sikkerhetsdatablad er validert av:

Produktsjef, Fibo AS

## Annet

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