

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

**Artikkelnr.**

6xxxx

**UFI-kode**

2AQA-PDME-EH9W-P2K8

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

**Bruk**

Gelcoat sparkel

SU3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg.

SU12 - Framstilling av plastprodukter inklusive sammensetning og omforming.

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk).

PC32 - Polymerstoffer og – komponenter eller polymerer.

PROC3 - Bruk i lukket batchprosess (syntetisering eller formulering).

PROC4 - Bruk i batch og andre prosesser (syntese) der det oppstår mulighet for eksponering.

PROC5 - Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt).

PROC7 - Industriell sprøyting.

PROC8a - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg.

PROC8b - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg.

PROC9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing).

PROC10 - Påføring med rull eller pensel.

PROC11 - Ikke-industriell sprøyting.

PROC15 - Bruk som laboratoriereagens.

Identifiserte bruksområder:

Forbruker

Professionell

Industri



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6  
681 43 Kristinehamn  
Sverige

Telefon

+46 55010045

E-post

info@fargin.se

Nettsted

www.fargin.se

Kontaktperson

Johan Thynell

### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 Giftinformasjonen (Norge)

#### Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Klassifisering

Brannfarlige væsker, farekategori 3

Hudsensibilisering, fare kategori 1

Øyeirritasjon, farekategori 2

Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4

Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Hudirritasjon, farekategori 2

#### Faresetninger

H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372, H412

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Ytterligere faresetninger

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

#### Forebyggende setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damper / spray.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker.

#### Tilleggsinformasjon

Inneholder: Styren , Titanium dioxide , Kobolt bis(2-ethylhexanoate) , Maleinsyreanhydrid

### 2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Se avsnitt 12.



SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

**FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger**

| AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler                   |                                                             |                  |                                                                                          |                                                  |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 3.2 Stoffblandinger                                                     |                                                             |                  |                                                                                          |                                                  |         |
| Kjemisk betegnelse                                                      | CAS Nr.<br>EF Nr.<br>REACH Nr.<br>Indeks Nr.                | Konsentrasjon    | Klassifisering                                                                           | H-setning<br>M-faktor akutt<br>M-faktor kronisk  | Merknad |
| styren                                                                  | 100-42-5<br>202-851-5<br>01-2119457861-32<br>601-026-00-0   | 34 - 42%         | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1 | H226, H315, H319, H332, H361d, H372<br>-<br>-    | D       |
| Titanium dioxide                                                        | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17<br>022-006-00-2 | <15%             | Carc. 2                                                                                  | H351<br>-<br>-                                   | -       |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid                                      | 112945-52-5<br>231-545-4<br>01-2119379499-16<br>-           | <6%              | -                                                                                        | -<br>-<br>-                                      | -       |
| Aluminium hydroxide                                                     | 21645-51-2<br>244-492-7<br>01-2119529246-39<br>-            | <5%              | -                                                                                        | -<br>-<br>-                                      | -       |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 64742-82-1<br>919-446-0<br>01-2119458049-33<br>-            | 0,1 - <1%        | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2            | H226, H304, H336, H372, H411, EUH066<br>-<br>-   | -       |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes                                    | 8002-74-2<br>-<br>01-2119488076-30<br>-                     | <1%              | -                                                                                        | -<br>-<br>-                                      | -       |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)                                            | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29<br>-              | 0,1 - <0,3%      | Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3                | H317, H319, H360Fd., H400, H412<br>M-acut=1<br>- | -       |
| Maleinsyreanhydrid                                                      | 108-31-6<br>203-571-6<br>-<br>607-096-00-9                  | 0,0001 - <0,001% | Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1  | H302, H314, H317, H318, H334, H372<br>-<br>-     | -       |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft.

Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Hudkontakt

Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

#### Svelging

IKKE framkall brekning.

Gi aldri væske til en bevisstløs person.

Søk legehjelp umiddelbart.

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

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede brannslukningsmidler

Bruk skum, karbondioksid eller tørr pulver som slokkemiddel.

#### Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Ved brann kan det dannes giftige gasser. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

#### Annet

#### Tiltak ved brann

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Sørg for god ventilasjon.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff.

Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7.

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Se avsnitt 12.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.



SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.  
Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder.  
Unngå søl og kontakt med huden og øynene.  
Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres som brannfarlig væske. Beskytt mot direkte sollys.  
Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.  
Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.  
Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Gruppegrenseverdi for kobolt og uorganiske forbindelser (som kobolt) - inhalerbart støv

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens                                                              | CAS Nr.<br>EF Nr.        | Eksponeringsgrense<br>ppm / mg/m³ | Kilde               | Merknad                                                                  | År   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| styren                                                                  | 100-42-5<br>202-851-5    | 25 / 105 /                        | FOR-2011-12-06-1358 | M                                                                        | -    |
| Titanium dioxide                                                        | 13463-67-7<br>236-675-5  | - / 5 /                           | FOR-2011-12-06-1358 | -                                                                        | -    |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid                                      | 112945-52-5<br>231-545-4 | - / 1,5 /                         | FOR-2011-12-06-1358 | Respirabelt støv                                                         | -    |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 64742-82-1<br>919-446-0  | - / 275 /                         | -                   | Grenseverdi, type: NGV, Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %) | -    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)                                            | 136-52-7<br>205-250-6    | - / 0,02 /                        | FOR-2011-12-06-1358 | Kobolt (røyk) og uorg. koboltforb. (beregnet)                            | 2000 |



SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

**FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger**

| Ingrediens                           | CAS Nr.<br>EF Nr.     | Ekspone-<br>rings-<br>grense<br>ppm / mg/m³ | Kilde                   | Merknad                       | År |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----|
|                                      |                       |                                             |                         | som Co, unntatt Co(II);<br>AR |    |
| Maleinsyreanhydrid                   | 108-31-6<br>203-571-6 | 0,2 / 0,8 /                                 | FOR-2011-12-<br>06-1358 | A                             | -  |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes | 8002-74-2<br>-        | - / 2 /                                     | FOR-2011-12-<br>06-1358 | røyk                          | -  |

DNEL/DMEL

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)                     | Type | Ekspone-<br>ring                 | Verdi             | Populasjon   | Effekter         |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------------|--------------|------------------|
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 289 mg/m³         | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 306 mg/m³         | Medarbeidere | Lokal            |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 406 mg/kg kv/dag  | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 85 mg/m³          | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 174,25 mg/m³      | Forbrukere   | Systemat-<br>isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 182,75 mg/m³      | Forbrukere   | Lokal            |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 343 mg/kg kv/dag  | Forbrukere   | Systemat-<br>isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 10,2 mg/m³        | Forbrukere   | Systemat-<br>isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Oral      | 2,1 mg/kg kv/dag  | Forbrukere   | Systemat-<br>isk |
| Titanium dioxide<br>(13463-67-7/236-675-5)                    | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 10 mg/m³          | Medarbeidere | Lokal            |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid<br>(112945-52-5/231-545-4) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 4 mg/m³           | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Oral      | 55,8 µg/kg kv/dag | Forbrukere   | Systemat-<br>isk |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 235 µg/m³         | Medarbeidere | Lokal            |



SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

**FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger**

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)            | Type | Eksposering                      | Verdi     | Populasjon   | Effekter     |
|------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 37 µg/m³  | Forbrukere   | Lokal        |
| Maleinsyreanhydrid<br>(108-31-6/203-571-6)           | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 0,2 mg/m³ | Medarbeidere | Systemat-isk |

PNEC/PEC

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)                     | Type | Del av miljøet              | Verdi               |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|---------------------|
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Ferskvann                   | 0,028 mg/l          |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Saltvann                    | 0,0028 mg/l         |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Sediment (ferskvann)        | 0,614 mg/kg         |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Sediment (saltvann)         | 0,0614 mg/kg        |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Jord                        | 0,2 mg/kg           |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Renseanlegg                 | 5 mg/l              |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid<br>(112945-52-5/231-545-4) | PNEC | Oral (sekundær forgiftning) | 60000 mg/kg         |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Ferskvann                   | 0,51 µg/l           |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Saltvann                    | 2,36 µg/l           |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Sediment                    | 9,5 mg/kg           |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Jord                        | 7,9 mg/kg           |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Renseanlegg                 | 0,37 mg/l           |
| Maleinsyreanhydrid<br>(108-31-6/203-571-6)                    | PNEC | Sediment (ferskvann)        | 0,03 mg/kg tørrvekt |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

#### Symboler for personlig verneutstyr



#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. Ikke bruk kontaktlinser.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker av: Viton (R) , PVC (Polyvinylklorid) , Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

#### Annet hudvern

ugjennomtrengelige klær

#### Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3.

#### Annet

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Væske

#### Farge

Varierende.

#### Lukt

Løsningsmiddel.

#### Luktterskel

0,2 ppm (styren)

#### Smeltepunkt / frysepunkt

-30 °C (styren)



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

145 °C (styren)

### **Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

### **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

0,9-6,8 % (styren)

### **Flammepunkt**

31 °C

### **Metode**

CC (Lukket kopp).

### **Selvantennelsestemperatur**

490 °C (styren)

### **Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

### **pH**

Ingen data tilgjengelig

### **Kinematisk viskositet**

18584 - 153900 mm<sup>2</sup>/s

### **Viskositet, dynamisk**

21000 - 200000 mPa · s

### **Metode**

Brookfield Testmetod (23 °C)

### **Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

### **Vannoppløselighet**

Uoppløselig i vann.

### **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

3 (styren)

### **Damptrykk**

6,7-10 hPa @25 °C (styren)

### **Tetthet og/eller relativ tetthet**

1,13 - 1,32

### **Metode**

23 °C

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### Relativ damptetthet

3,6 hPa (styren)

### Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet kan antennes og brenne ved temperaturer over flammepunktet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer.

Uorganiske peroksider.

Sterke reduksjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.

### Akutt giftighet

LD50/oralt/rotte = 5000 mg/kg ( ATEmix: 5046 mg/kg )

LD50/dermalt/rotte = > 2000 mg/kg ( ATEmix: 2020 mg/kg )

LC50/innånding/4h/rotte = 11.8 mg ( ATEmix: 11.9 mg/l )

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Virker irriterende.

### Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

### STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT – gjentatt eksponering

Forårsaker organskader (sentralnerv-system) ved langvarig eller gjentatt eksponering. ører

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Farlig ved innånding. I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Gass/damp kan irritere luftveier/lunger. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarm-systemet, brekninger og diaré. Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Akutt toksisitet for fisk

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeeringsvarighet | Art                                     | Metode/retninglinjer |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | LC50     | 3,24 - 4,99 mg/l | 96 timer              | Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) | flow-through         |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | LC50     | 58,75-95,32 mg/l | 96 timer              | Poecilia reticulata (Guppy)             | static.              |

### Akutt toksisitet for alger

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.            | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeeringsvarighet | Art                           |
|------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5                       | EC50     | 0,46 - 4,3 mg/l  | 72 timer              | Pseudokirchneriella subcapita |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>136-52-7 / 205-250-6 | EC50     | 0.639 mg/l       | -                     | -                             |

### Akutt giftig for krepsdyr

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeeringsvarighet | Art           |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|---------------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | EC50     | 3,3 - 7,4 mg/l   | 48 timer              | Daphnia magna |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulasjonspotensiale

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | LogKow / LogPow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | 3               | 74                            |



SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

**FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger**

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | KOC  |
|-------------------------------------------|------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | 2.55 |

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.  
Avfall klassifisert som farlig avfall.  
Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

HARPIKSLØSNING, brannfarlig

IMDG-forsendelsesnavn

RESIN SOLUTION, flammable

IATA riktig forsendelsesnavn

Resin solution flammable

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

**FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger**

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR- / RID-klasse

3

ADR- / RID-klassifiseringskode

F1

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

30

IMDG-klasse

3

IATA-klasse

3

ADN-klasse

3

ADN-klassifiseringskode

F1

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Miljøfarer

#### IMDG-miljøgift

Nei.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: D/E

Transportkategori: 3

#### IMDG EmS

F-E, S-E

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

Ikke relevant

### Annet

#### Annen informasjon ADR-RID

ADR/RID-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene som spesifisert i ADR/RID 2.2.3.1.5 og kan klassifiseres som "ikke farlig" når pakket i beholdere på mindre enn 450 liter.

#### Annen informasjon IMDG

IMDG-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene spesifisert i IMDG-kode 2.3.2.5 og kan unntas fra kravene til merking, merking og testing av emballasje dersom den transporteres i containere på 450 liter el mindre.

#### Annen informasjon IATA (ICAO)

Begrenset mengde (LQ) : 10L

ERG-kod 3L

#### Ytterligere informasjon ADN

Ventilation VE01



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

### FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

#### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

##### Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

##### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja.

#### AVSNITT 16. Andre opplysninger

##### Endringer i forrige revisjon

Formaliteter

Ny logo

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

### Setningsbetydning

Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3  
 Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1  
 Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
 Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2  
 STOT RE 1 - Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1  
 Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3  
 Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
 Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2  
 Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1  
 STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose  
 Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2  
 Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1A  
 Repr. 1B - Reproduksjonstoksitet, farekategori 1B  
 Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1  
 Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4  
 Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B  
 Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1  
 Resp. Sens. 1 - Respiratory allergi, fare kategori 1  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 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.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  
 EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 18         |
| Utstedt:        | 2025-02-10 |
| Skifter ut SDB: | 2023-05-29 |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

### FIBERFIX Gelcoat sparkel - alle farger

#### Annet

##### Annen informasjon

Denne informasjonen er basert på informasjonen vi kjenner til på fremstillingstidspunktet og er gitt i god tro og under forutsetning av at produktet brukes under normale forhold og i henhold til spesifisert bruksmåte. Eventuell annen bruk av produktet, sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.