

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : FIBERFRAX COATING 125 Blue

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Til industriell bruk ved høye temperaturer.  
Belegg til bruk på isolasjonsull for høy temperatur.

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

##### E-postadresse til sakkyndig person:

reachsds@alkegen.com

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: reachsds@alkegen.com.  
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Kreftframkallende egenskaper (Innånding) Kategori 1B H350i  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-isotiazol-3-one

Faresetning (CLP)

: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H350i - Kan forårsake kreft ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
P261 - Unngå innånding av støv, tåke, aerosoler.  
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsvern.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
: Bare for yrkesbrukere.

Tilleggssetninger

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Kan forårsake mekanisk irritasjon (kløe) på hud, øyne og luftveier.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel                                                 |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (142844-00-6) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| 1,2-etandiol (107-21-1)                                    | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                     | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)                     | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| Bestanddel                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater(142844-00-6) | Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                                                                                                                                                                                              | Produktidentifikator                                                                                                | %           | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater<br>stoff inkludert i REACH-kandidatlisten<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad A)(Merknad R) | CAS-nr: 142844-00-6<br>EU-Identifikasjonsnummer: 650-017-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119458050-50-0000                   | ≥ 25 – < 50 | Carc. 1B, H350i                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1,2-etandiol<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser                                                                                                  | CAS-nr: 107-21-1<br>EU nr: 203-473-3<br>EU-Identifikasjonsnummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr.: 01-2119456816-28       | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                        | CAS-nr: 2634-33-5<br>EU nr: 220-120-9<br>EU-Identifikasjonsnummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr.: 01-2120761540-60-xxxx | < 0,1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                           |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one                                                                                                                                                                                                                                        | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-Identifikasjonsnummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50-xxxx | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=242 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                       | Produktidentifikator                                                                                                | Spesifikke konsentrasjonsgrenser        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | CAS-nr: 2634-33-5<br>EU nr: 220-120-9<br>EU-Identifikasjonsnummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr.: 01-2120761540-60-xxxx | ( 0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317    |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-Identifikasjonsnummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Merknad A: Uten at det berører artikkel 17 nr. 2 i forordning (EF) nr. 1272/2008 må navnet på stoffet stå på etiketten med en av de betegnelse som er gitt i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning. I nevnte del blir det av og til brukt generelle betegnelser som «... forbindelser» eller «... salter». I et slikt tilfelle skal den leverandøren som bringer et slikt stoff i omsetning, sørge for at riktig betegnelse blir angitt på etiketten, idet det tas behørig hensyn til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Merknad R: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates for fibrer med en lengdevektet geometrisk gjennomsnittlig diameter som er mindre enn to geometriske standardavvik som er større enn 6 µm.

Hele teksten med H- og EUH-erklæring: se del 16

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.                                                                       |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytende produkt: Innånding lite sannsynlig.                                                                                            |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.                                                 |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.                                                    |

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

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : mekanisk irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : mekanisk irritasjon.                                      |

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

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.                                                                                                     |

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

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Aldehyder. |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.                    |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. |
| Nødsprosedyrer | : Adgang forbudt for uautoriserte personer.                   |

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Sørg for egnet ventilasjon. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. |
| Nødsprosedyrer | : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.                                |

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

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

|                    |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Tørt støv kan støvsuges med en støvsuger med HEPA-filter (High Efficiency particulate arrester). |
| Andre opplysninger | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                                                                                                               |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidssstedet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Rengjør de tilskitne flatene godt.
- Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

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

- Oppbevaringsbetingelser : Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted. Beskytt mot frost.
- Lagringstemperatur : 5 – 20 °C
- Informasjon om felles lagring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for yrkesbrukere. Se Avsnitt 8. Eksponeringsscenarier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 1,2-etandiol (107-21-1)                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalt navn                                                          | Ethylene glycol                                                                                                                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                             | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 20 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| IOEL STEL                                                            | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 40 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| Merknad                                                              | Skin                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulatorisk referanse                                               | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                      |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalt navn                                                          | 1,2-etandiol (Etylenglykol)                                                                                                                                                                                          |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                            | 20 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                                             | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]                                       | 40 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| Merknad                                                              | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. |
| Regulatorisk referanse                                               | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                  |
| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (142844-00-6)           |                                                                                                                                                                                                                      |
| EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)            |                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalt navn                                                          | Refractory ceramic fibres which are carcinogens                                                                                                                                                                      |
| BOEL TWA                                                             | 0,3 fiber/ml                                                                                                                                                                                                         |
| Regulatorisk referanse                                               | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                              |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Norge - Grenser for arbeidseksponering                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalt navn                                                                  | Tynne glassfibrer til spesialformål (MMMMF (Man Made Mineral Fibers); Syntetiske mineralfibre)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                    | 0,1 fiber/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Merknad                                                                      | K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; 20) Fibrene tilsvarer «Special-purpose glass fibres» i International Agency for Research on Cancer (IARC) monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans.                                                                                                                                                            |
| Anbefalte kontrolltiltak<br>Storbritannia følger MDHS 59, spesifikt for MMMF | «Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy» («Syntetisk mineralfiber – luftbårne konsentrasjon av lys mikroskopi med fasekontrast») og MDHS 14/3 «General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust» («Generelle metoder for prøvetaking og gravimetrisk analyse av respirabelt og inhalerbart støv»). |
|                                                                              | WHO-EURO-metoden: Fastsettelse av luftbårne fiberkonsentrasjoner; en anbefalt metode ved optisk mikroskopi med fasekontrast                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulatorisk referanse                                                       | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (142844-00-6) |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)                           |                            |
| over lang tid - Lokal, Innånding                           | 2,17 f/ml                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                     |                            |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere)                                  |                            |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                   | 0,966 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)                          |                            |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                   | 0,345 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann)                                                |                            |
| PNEC vann (ferskvann)                                      | 4,03 µg/L                  |
| PNEC vann (sjøvann)                                        | 0,403 µg/L                 |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)                     | 1,1 µg/L                   |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann)                       | 0,11 µg/L                  |
| PNEC (Bunnfall)                                            |                            |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                                  | 49,9 µg/kg tv              |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                                    | 4,99 µg/kg tv              |
| PNEC (Jord)                                                |                            |
| PNEC jord                                                  | 3 mg/kg tørrvekt           |
| PNEC (STP)                                                 |                            |
| PNEC renseanlegg                                           | 1,03 mg/l                  |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)</b> |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>              |                            |
| Akutt - lokale effekter, innånding            | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding       | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>      |                            |
| Akutt - systemiske effekter, oral             | 0,053 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - lokale effekter, innånding            | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral        | 0,027 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding       | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vann)</b>                            |                            |
| PNEC vann (ferskvann)                         | 3,39 µg/L                  |
| PNEC vann (sjøvann)                           | 3,39 µg/L                  |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)        | 3,39 µg/L                  |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann)          | 3,39 µg/L                  |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                            |
| PNEC jord                                     | 0,047 mg/kg tørrvekt       |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                            |
| PNEC renseanlegg                              | 0,23 mg/l                  |

Ytterligere informasjon

: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater. DNEL, som er sitert i avsnittet over om langtidseksponering, er basert på forekomsten av lungekreft (ikke-signifikante på alle behandlingsnivåer) i en rottestudie med flere doser, som rapportert av Mast m.fl. (Inhalation Toxicology, 1995, 7 (4), 469–502), som viser en NOAEL på 162 f/ml, og leder til beregnet sluttpunktspesifikt DNEL-effekt på 2,17 f/ml.

SCOEL har anbefalt en yrkeseksponeringsgrense for ildfast keramisk fiber på 0,3 f/ml, basert på målt lungefunksjon hos eksponerte arbeidstakere. Forutsatt 45 års eksponering ble de gjennomsnittlige kumulative eksponeringene 147,9 (for alle arbeidere i den høyeksponte gruppen) og 184,8 FMO/ml (for arbeidere på 60 år over over i den høyeksponte gruppen) – noe som tilsvarer gjennomsnittlige fiberkonsentrasjoner på henholdsvis 0,27 og 0,34 f/ml – vurdert som ingen observerte bivirkninger for lungefunksjon og SCOEL har derfor foreslått en yrkeseksponeringsgrense på 0,3 f/ml. Dette er betydelig lavere enn den beregnet DNEL-verdien.

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Tette klær. Ikke ta arbeidsklær med hjem

##### Håndvern:

PVC-hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende)

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: Bruk egnet maske. (FFP3)

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk før bruk. Ikke ta med deg arbeidstøy hjem. Eget arbeidstøy, adskilt fra ordinært hverdagstøy. Vask for segBruksområder og risikostyringstiltakTiltenkt brukSekundær bruk – omgjøring til våte og tørre blandinger og artikler.

Proessen vil omfatte: Blanding av formingsarbeid, håndtering av produkter med ildfast keramisk fiber, montering av produkter som inneholder ildfast keramisk fiber, maskin- og håndbehandling av produkter med ildfast keramisk fiber.

Referanse ES 2\*Risikostyringstiltak – hierarki av kontroller- Før automatisk ildfast keramisk fiber inn i prosessen der det er praktisk mulig- Skill tørr og våt behandling der det er praktisk mulig- Utfør prosessen i lukket rom der det er praktisk mulig.

- Skill av maskinområder der det er praktisk å gjøre det, og begrens tilgangen til operatører som er involvert i prosessen.

- Lukk inn maskiner så langt det er praktisk mulig.

- Monter punktavsug der det er mulig når maskinen brukes til behandling, håndtering, komprimering og håndskjæring for å forhindre støvdannelse- Bruk erfarent personell som er opplært i riktig bruk av fiberprodukter- Personlig verneutstyr og åndedrettsvern bør brukes for alle oppgaver hvor det inngår støv- Gjør tilknytningspunkt for tilkobling av støvsuger tilgjengelig til sentralsystem der dette er praktisk mulig, eller bruk en mobil støvsuger med mikrofilter- Rydd opp regelmessig – ved hjelp av en våtvaskingsenhet der det er praktisk mulig, og bruk generelt en støvsuger med mikrofilter.

- Tørrbørsting og bruk av trykkluft bør forbyes- Avfall må samles opp ved kilden, merkes og oppbevares for seg for avhending eller resirkulering.

Tiltenkt brukTertiær bruk – vedlikehold og levetid (industri- eller profesjonelt bruk)Prosess: Mindre reparasjoner som involverer fjerning og installasjon av produkter med ildfast keramisk fiber. Bruk av produktet i et lukket system hvor det er sporadisk kontrolltilgang eller ingen tilgang.

Referanse ES 3\*Risikostyringstiltak – hierarki av kontroller- Bruk ferdig kappede og forhåndstilmålte biter der det er praktisk mulig.

- Gi bare opplærte (autoriserte) operatører tilgang- Utfør all håndskjæring i et isolert område på benk med helling når det er praktisk mulig.

- Rydd arbeidsområdet regelmessig i løpet av skiftet ved hjelp av en støvsuger med mikrofilter.

- Ikke tillat tørrbørsting eller rensing med trykkluft.

- Legg avfall umiddelbart i forseglede pose ved kilden.

- Bruk personlig verneutstyr og åndedrettsvern som er egnet til oppgaven.

- Bruk god hygienepraktis.

Tiltenkt brukTertiær bruk – installasjon og fjerning (industriell eller profesjonell).

Fjerning og montering av ildfast keramisk fiber i stor skala i industrielle prosesser.

Fjerning og montering i stor skala utført av profesjonelt personell.

Referanse ES 4\*Risikostyringstiltak – hierarki av kontroller- Dekk til eller avgrens arbeidsområdet der det er praktisk mulig.

- Gi bare autorisert personell tilgang.

- Fukt isolasjonen på forhånd før den fjernes der det er praktisk mulig.

- Bruk en vannlanse eller vakuum-lastebil for fjerning der det er praktisk mulig.

- Bruk benk med helling når produkter skal kappes for hånd.

- Dekk til det forhåndskappede området under transport og lagring for å hindre sekundær eksponering.

- Ha flere vakuumslinger tilgjengelig der det er praktisk mulig, for å gjøre det enklest mulig å rydde søl, eller bruk bærbar støvsuger med mikrofilter.

- Legg avfall umiddelbart i pose ved kilden- Ikke tillat bruken av tørrbørsting eller rensing med trykkluft.

- Kun erfarent personell

- Bruk egnet personlig verneutstyr og åndedrettsvern som er hensiktsmessig i henhold til forventede konsentrasjoner.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Form                    | : Væske                         |
| Farge                   | : Blå.                          |
| Utseende                | : Pasta.                        |
| Lukt                    | : Ikke tilgjengelig             |
| Luktterskel             | : Ikke tilgjengelig             |
| Smeltepunkt             | : > 1650 °C Fibre               |
| Frysepunkt              | : Ikke tilgjengelig             |
| Kokepunkt               | : Ikke tilgjengelig             |
| Brannfarlighet          | : Gjelder ikke<br>Gjelder ikke  |
| Eksplorative egenskaper | : Produktet er ikke eksplosivt. |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Brannfarlige egenskaper                     | : Ikke okisderende.      |
| Ekspløsjongrenser                           | : Gjelder ikke           |
| Nedre ekspløsjongrense                      | : Ikke tilgjengelig      |
| Øvre ekspløsjongrense                       | : Ikke tilgjengelig      |
| Flammepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig      |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke selvantennende    |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig      |
| pH                                          | : Ikke tilgjengelig      |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig      |
| Løselighet                                  | : Vann: Lite oppløselig  |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig      |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : Gjelder ikke           |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig      |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig      |
| Massetetthet                                | : 1720 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig      |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Ikke tilgjengelig      |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke           |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Andre egenskaper : Veid geometrisk middel av fibrenes diameter i lengderetningen i produktet: 1,4–3,0 mikrometer

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

### FIBERFRAX COATING 125 Blue

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| ATE CLP (oralt) | > 9000 mg/kg kroppsvekt |
|-----------------|-------------------------|

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 1,2-etandiol                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralt                                                              | ≈ 1600 mg/kg kroppsvekt (menneske (anslått verdi))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hudetsing/hudirritasjon                                                 | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                         | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt                          | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller                               | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kreftframkallende egenskaper                                            | : Kan forårsake kreft ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ytterligere informasjon                                                 | : Metode: Inhalering kun gjennom nesen.<br>Flerdose-arter: Rotte, dose: 3 mg/m3, 9 mg/m3 og 16 mg/m3 for 24 måneder<br>Resultater: Minimal til mild lungfibrose ved 9 mg/m3 og 16 mg/m3. Ingen tegn til lungesvulster som er relatert til ildfast keramisk fiber ved noen av disse dosene.<br><br>Metode: Inhalering kun gjennom nesen.<br>Endose-arter: Rotte, dose: 30 mg/m3.<br>Resultater: Denne studien hadde som mål å teste kronisk toksisitet og kreftframkallende ildfast keramisk fiber ved ekstreme eksponeringer. Tumorforekomsten (inkl. mesoteliom) viste en økning på dette dosenivået. Tilstedeværelsen av overbelastning (som først ble oppdaget etter at forsøket var gjennomført), hvor den avgitte dosen overskred lungenes rensningsevne, gjør det vanskelig å komme til meningsfulle konklusjoner i form av fare- og risikovurderinger. |
| Giftighet for reproduksjon                                              | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| STOT – enkelteksponering                                                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| STOT – gjentatt eksponering                                             | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aspirasjonsfare                                                         | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>11.2. Opplysninger om andre farer</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper | : Ingen ytterligere informasjon foreligger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

: Grunnleggende toksikokinetikkEksposering skjer hovedsakelig ved innånding eller svelging. Syntetiske glassfibre med en størrelse tilsvarende ildfast keramisk fiber har ikke vist seg å vandre fra lungene eller tarmen, og samler seg ikke i andre deler av kroppen. Sammenliknet med mange naturlig forekommende mineraler har ildfast keramisk fiber minimal evne til å forbli og akkumuleres i kroppen (halveringstid av lange fibre [ $> 20 \mu\text{m}$ ] i 3 ukers inhaleringstest hos rotter er ca. 60 dager).

Toksikologiske data for menneskerFor å avgjøre mulige helseeffekter som følger av eksponering for ildfast keramisk fiber har University of Cincinnati gjennomført medisinske kontrollstudier i USA på personer som har arbeidet med ildfast keramisk fiber. The Institute of Occupational Medicine (IOM) har gjennomført medisinske kontrollstudier på slike arbeidere i europeiske produksjonsanlegg.

I lungemorbiditetsstudier blant produksjonsarbeidere i Europa og USA har det blitt påvist et fravær av interstitiell fibrose, og ingen tap av lungefunksjon ble observert i longitudinale studier av eksponering for ildfast keramisk fiber.

En statistisk signifikant korrelasjon mellom pleuralplaketter og kumulativ eksponering til ildfast keramisk fiber ble dokumentert i den amerikanske longitudinale studien.

Den amerikanske dødelighetsstudien viste ingen tegn på økt lungesvulstutvikling verken i lungeparenkym eller i pleura.

Irriterende stofferDet ble oppnådd negative resultater i dyrestudier (EU-metode B 4) for hudirritasjon.

Eksposering ved innånding utelukkende gjennom nesen gir samtidig betydelig eksponering til øyne, men det finnes ingen rapporter om betydelig øyeirritasjon. Dyr som er eksponert ved innånding, viser heller ingen tegn til irritasjon av luftveiene.

Data for mennesker bekrefter at det bare forekommer mekanisk irritasjon, som resulterer i kløe, hos mennesker. Kontroller ved produsentenes fabrikker i Storbritannia har ikke vist noen tilfeller hos mennesker av hudsykdommer som er knyttet til fibereksponering.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]     | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)             |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)                    |
| ErC50 alger         | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)  |
| NOEC kronisk, alger | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |

#### 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | 4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metode OECD 203))            |
| EC50 - Krepsdyr [1]    | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metode OECD 202))                 |
| EC50 72h alger         | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (metode OECD 201)) |
| ErC50 alger            | 0,072 mg/l (metode OECD 201)                                        |
| NOEC kronisk, fisk     | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (metode OECD 210))            |
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metode OECD 211))                 |
| NOEC kronisk, alger    | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201)) |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| 1,2-etandiol (107-21-1)                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                                | Lett biologisk nedbrytbar.                                         |
| Biologisk nedbrytning                                      | 90 – 100 % (10 d; (metode OECD 301A))                              |
| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (142844-00-6) |                                                                    |
| Persistens og nedbrytbarhet                                | Gjelder ikke for anorganiske stoffer.                              |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                     |                                                                    |
| Persistens og nedbrytbarhet                                | Lite biologisk nedbrytbar.                                         |
| Biologisk nedbrytning                                      | 85 % (63 d; (metode OECD 301C))                                    |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)                     |                                                                    |
| Persistens og nedbrytbarhet                                | Lite biologisk nedbrytbar. (metode OECD 301B). (metode OECD 301D). |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| FIBERFRAX COATING 125 Blue                  |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | Gjelder ikke                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)      |                                       |
| BCF - Fisk [1]                              | 6,95 (metode OECD 305)                |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | 0,7 (20 °C; pH 7; EUs A.8 testmetode) |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)      |                                       |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,486 (25 °C; (metode OECD 107))     |
| Bioakkumuleringsevne                        | Bioakkumulering lite sannsynlig.      |

### 12.4. Mobilitet i jord

| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4) |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Overflatespenning                      | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metode A5) |
| Økologi - jord/mark                    | Lav mobilitet (jord).            |

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

| FIBERFRAX COATING 125 Blue                        |  |
|---------------------------------------------------|--|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet  |  |
| vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet |  |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 03 03\* - uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer  
HP-kode : HP7 - "Kreftfremkallende:" avfall som forårsaker kreft eller øker sannsynligheten for det

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>     |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |              |              |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### **Veitransport**

Gjelder ikke

##### **Sjøfart**

Gjelder ikke

##### **Luftfart**

Gjelder ikke

##### **Vannveistransport**

Gjelder ikke

##### **Jernbanetransport**

Gjelder ikke

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

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst. Direktiv (EC) 2017/2398.

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| <b>EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)</b> |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Referansekode                                   | Gyldig på                                    |
| 3(b)                                            | 1,2-etandiol                                 |
| 28.                                             | Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner  $\geq 0,1\%$  eller SCL: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (CAS 142844-00-6)

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier                             |
| ADR                        | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                                             |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger     |
| DNEL                       | Avledet nivå uten virkning                                                                                |
| IATA                       | Det internasjonale lufttransportforbund                                                                   |
| IMDG                       | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                                                        |
| REACH                      | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID                        | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane                                         |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                    |
| vPvB                       | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                                |
| ATE                        | Estimat over akutt giftiget                                                                               |
| BCF                        | Biokonsentrasjonsfaktor                                                                                   |
| DMEL                       | Avledet nivå med minimal virkning                                                                         |
| EC50                       | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                                                 |
| IARC                       | Det internasjonale kreftforskningssenter                                                                  |
| LC50                       | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                                               |
| LD50                       | Dødelig dose for 50% av individene                                                                        |
| LOAEL                      | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                                               |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres          |
| NOEC  | Nulleffektkonsentrasjon                             |
| OECD  | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling   |
| PNEC  | Beregnet konsentrasjon uten virkning                |
| SDS   | Sikkerhetsdatablad                                  |
| STP   | Renseanlegg                                         |
| TLM   | Median tålegrense                                   |

Datakilder : Produsentens opplysninger. Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.  
Andre opplysninger : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2                          |
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3                         |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                   |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1                     |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1                   |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                   |
| Carc. 1B                            | Kreftframkallende egenskaper (Innånding) Kategori 1B                |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                         |
| H301                                | Giftig ved svelging.                                                |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                |
| H311                                | Giftig ved hudkontakt.                                              |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315                                | Irriterer huden.                                                    |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H330                                | Dødelig ved innånding.                                              |
| H350i                               | Kan forårsake kreft ved innånding.                                  |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400                                | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410                                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B         |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                         |
| Skin Sens. 1A                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                        |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317  | Regnemetode        |
| Carc. 1B                                                                                                                                    | H350i | Ekspert bedømmelse |

KFT SDS EU 06

Opplysningene i dette SDS (1) presenterer detaljer om materialidentitet, produsent-/leverandørinformasjon, farekarakterisering og -forebygging, nødrespons og annen spesialinformasjon, (2) betraktes som nøyaktig så langt vi vet, informasjon og god tro på publiseringsdatoen, (3) er utformet kun som en guide for trygg håndtering, bruk, prosessering, oppbevaring, transport, skroting og utslipp av nevnte materiale, (4) skal leses og benyttes i sammenheng med selskapets relevante litteratur, (5) relaterer seg bare til det spesifikke materialet som er nevnt og er kan hende ikke gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med noe annet materiale eller prosess og (6) presenteres uten garanti, uttrykt eller implisitt, i lov eller i fakta, for handelsformål eller egnethet for en bestemt hensikt. Dette dokumentet er ikke å forstå som produktspesifikasjon og skal ikke betraktes som sådan. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet.