

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : FIBERFRAX COATING 125 Blue

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : För industriell användning i högttemperaturapplikationer.  
Beläggning för användning tillsammans med isoleringsull för höga temperaturer.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

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

##### E-postadress för den behöriga person:

reachsds@alkegen.com

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@alkegen.com; (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation      |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B H350i  
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

Extra fraser

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

| Komponent                                                |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| 1,2-etandiol (107-21-1)                                  | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                   | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)                    | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

| Komponent                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer(142844-00-6) | Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                                                                                                                                                                 | Produktbeteckning                                                                                      | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för<br>exponering på arbetsplatsen<br>(Anmärkning A)(Anmärkning R) | CAS nr: 142844-00-6<br>Index nr: 650-017-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458050-<br>50-0000                   | ≥ 25 – < 50 | Carc. 1B, H350i                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1,2-etandiol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för<br>exponering på arbetsplatsen                                                                                                       | CAS nr: 107-21-1<br>EC nr: 203-473-3<br>Index nr: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-<br>28       | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500<br>mg/kg kroppsvikt)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                           | CAS nr: 2634-33-5<br>EC nr: 220-120-9<br>Index nr: 613-088-00-6<br>REACH-nr: 01-2120761540-<br>60-xxxx | < 0,1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670<br>mg/kg kroppsvikt)<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-on                                                                                                                                                                                                                            | CAS nr: 2682-20-4<br>EC nr: 220-239-6<br>Index nr: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-<br>50-xxxx | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,1<br>mg/l/4u)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=242<br>mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120<br>mg/kg kroppsvikt)<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 |

#### Specifika koncentrationsgränser:

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

Anmärkning A : Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 måste ämnets namn på märkningen vara en av de benämningar som anges i del 3. I del 3 används ibland en allmän beskrivning som "... föreningar" eller "... salter". I sådana fall måste leverantören ange det korrekta namnet på märkningen, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4.

Anmärkning R : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om fibrerna har en längdviktad geometrisk genomsnittlig diameter minus två standardavvikelser större än 6 µm.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.                                                                                            |
| Första hjälpen efter inandning          | : Vätskeprodukt Inandning osannolik.                                                                                                                 |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp om hudretningen består. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                         |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.                                              |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : mekanisk irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : mekanisk irritation.                                   |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.                                                                                     |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Kolmonoxid. koldioxid. Aldehyder. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.                           |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. |
| Planeringar för nödfall | : Tillträde förbjudet för obehörig personal.                                 |

##### 6.1.2. För räddningspersonal

|                         |                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. |
| Planeringar för nödfall | : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.                                                            |

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetoder | : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Torrt skräp kan sugas upp med en dammsugare med HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air). |
| Annan information | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                  |

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe. Skydda mot frost.
- Lagringstemperatur : 5 – 20 °C
- Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8. Exponeringsscenarier.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| 1,2-etandiol (107-21-1)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                              | 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                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                               | Skin                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Regleringsreferens                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                              |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                              | Etylenglykol (Glykol)                                                                                                                                                                                                                                        |
| NGV (OEL TWA)                                            | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                      | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| KTV (OEL STEL)                                           | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                     | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                               | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol) |
| Regleringsreferens                                       | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                          |
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6) |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                              | Refractory ceramic fibres which are carcinogens                                                                                                                                                                                                              |
| BOEL TWA                                                 | 0,3 fiber/ml                                                                                                                                                                                                                                                 |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regleringsreferens                                    | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokalt namn                                           | Fibrer, syntetiska oorg. glasartade fibrer (amorfa): Specialfibrer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                   | 0,2 fiber/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anmärkning                                            | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 28 (De fibrer som man tar hänsyn till vid jämförelse med gränsvärdet är sådana respirabla fibrer, som har ett längdbreddförhållande större än 3:1, en diameter mindre än 3 µm och en längd större än 5 µm. Gränsvärdet förutsätter att fiberräkningen utförs i faskontrastmikroskop. Vid exponering för fiberhaltigt damm gäller också gränsvärdet för oorganiskt damm) |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden WHO-EURO metod | Bestämning av koncentrationer av luftburna fibrer; en rekommenderad metod genom faskontrastmikroskopi (membranfiltermetod); Världshälsoorganisationen Genève 1997 ISBN 92 4 154496 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regleringsreferens                                    | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (ytterligare information)</b>                      |                            |
| långvarig - Lokalt, Inandning                                   | 2,17 f/ml                  |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                   |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                                     |                            |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                        | 0,966 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                   | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>                        |                            |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                        | 0,345 mg/kg kroppsvikt/dag |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                                            |                            |
| PNEC aqua (sötvatten)                                           | 4,03 µg/L                  |
| PNEC aqua (havsvatten)                                          | 0,403 µg/L                 |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                             | 1,1 µg/L                   |
| PNEC aqua (intermittent, havsvatten)                            | 0,11 µg/L                  |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                          |                            |
| PNEC sediment (sötvatten)                                       | 49,9 µg/kg ps              |
| PNEC sediment (havsvatten)                                      | 4,99 µg/kg ps              |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                              |                            |
| PNEC jord                                                       | 3 mg/kg torrsvikt          |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                            |
| PNEC avloppsreningsverk                      | 1,03 mg/l                  |
| <b>2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                  |                            |
| Akut - lokala effekter, inandningen          | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>     |                            |
| Akut - systemiska effekter, oral             | 0,053 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - lokala effekter, inandningen          | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral       | 0,027 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                         |                            |
| PNEC aqua (sötvatten)                        | 3,39 µg/L                  |
| PNEC aqua (havsvatten)                       | 3,39 µg/L                  |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)          | 3,39 µg/L                  |
| PNEC aqua (intermittent, havsvatten)         | 3,39 µg/L                  |
| <b>PNEC (Jord)</b>                           |                            |
| PNEC jord                                    | 0,047 mg/kg torrsvikt      |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                            |
| PNEC avloppsreningsverk                      | 0,23 mg/l                  |

Ytterligare Information

: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer. DNEL-värdet (den härledda nolleffektsnivån) som nämns i avsnittet om långtidsexponering ovan baseras på förekomsten av lungtumörer (ej signifikant på alla behandlingsnivåer) i en flerdosstudie på råttor rapporterad av Mast et al (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502) som visar ett NOAEL-värde (no observed adverse effect level, den nivå där inga skadliga effekter har observerats) på 162 f/ml och leder till en beräknad nolleffektsnivå på 2,17 f/ml.  
SCOEL har rekommenderat ett BOELV-värde (yrkeshygieniskt gränsvärde) för RCF (eldfasta keramiska fibrer) på 0,3 f/ml baserat på uppmätt lungfunktion hos exponerade arbetare. Vid en antagen exponering på 45 år ansågs den genomsnittliga kumulativa exponeringen på 147,9 (alla arbetare i högexponeringsgruppen) och 184,8 fmo/ml (arbetare 60+ års ålder i högexponeringsgruppen) - motsvarande genomsnittliga fiberkoncentrationer på 0,27 och 0,34 f/ml i respektive grupp - vara NOAEL-värden för lungfunktionen. SCOEL (vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden) föreslog därför ett hygieniskt gränsvärde på 0,3 f/ml. Detta är avsevärt lägre än det beräknade DNEL-värdet.

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Säkerhetsglasögon med sidoskydd. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Ogenomtränglig klädsel. Ta inte med arbetskläder hem

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

---

### Handskydd:

PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande)

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid dammbildning: Använd godkänd mask. (FFP3)

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig



# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

---

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta inte med arbetskläder hem. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

Användning och riskhanteringsåtgärder (RMM)

#### Avsedd användning

Sekundär användning – omvandling till våta och torra blandningar och varor.

Processen skulle omfatta: blandning och formning, hantering av produkter med eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, montering av produkter som innehåller eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, maskinell och manuell slutbearbetning av produkter med eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull.

Referens ES 2\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Automatisk inmatning av eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull i processen där det är möjligt.
- Separera torr och våt bearbetning där det är möjligt.
- Kapsla in processen där det är möjligt.
- Där det är möjligt, separera maskinområden och begränsa åtkomst endast för operatörer involverade i processen.
- Kapsla in maskiner där det är möjligt.
- Installera lokal frånluftsventilation där det är möjligt vid maskinell slutbearbetning, hantering, komprimering och manuell skärning för att avlägsna damm vid källan.
- Använd erfaren personal - utbildad i rätt hantering av fiberprodukter.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning för alla dammiga uppgifter.
- Tillhandahåll dammsugaranslutning till centralsystemet där det är möjligt eller använd en bärbar HEPA-dammsugare.
- Regelbunden rengöring – våttorka med mopp där det är möjligt. Generellt bör en HEPA-dammsugare användas.
- Torrborstning och användning av tryckluft bör förbjudas.
- Avfallsmaterial ska uppsamlas vid källan samt märkas och lagras separat för kvittblivning eller återvinning.

#### Avsedd användning

Tertiär användning - underhåll och livslängd (industriell eller yrkesmässig användning)

Process: Små reparationer i liten skala som omfattar avlägsnande och installation av produkter innehållande eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull. Användning av produkten i ett inkapslat system där enstaka åtkomst eller ingen åtkomst alls förekommer.

Referens ES 3\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Använd förskurna bitar i förbestämd storlek där det är möjligt.
- Tillåt åtkomst endast för utbildade (behöriga) operatörer.
- Där det är möjligt, utför all manuell skärning i ett avskilt område på ett sugbord.
- Städa arbetsområdet regelbundet under skiftet med dammsugare utrustad med HEPA-filter.
- Förbjud användning av torrborstning och tryckluftsrengöring.
- Samla upp och försegla avfall i påsar vid källan omedelbart.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning som är lämplig för uppgiften.
- Tillämpa goda hygienrutiner.

#### Avsedd användning

Tertiär användning - installation och avlägsnande (industriellt eller yrkesmässigt).

Avlägsnande och installation i stor skala av eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull från industriella processer.

Avlägsnande och installation i stor skala utfört av yrkesmän.

Referens ES 4\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Kapsla in eller avskilj arbetsområdet där det är möjligt.
- Endast behörig personal.
- Pre-wet isolering före borttagning där det är möjligt.
- Använd en vattenlans för borttagning eller en sugbil.
- Använd ett sugbord för manuell skärning.
- Täck förskurna partier under transport och lagring för att förhindra sekundär exponering.
- Tillhandahåll där det är möjligt multipla vakuumslangar för bekväm borttagning av spill eller använd bärbara dammsugare med HEPA-filter.
- Förpacka avfallsmaterial vid källan omedelbart.
- Förbjud användning av torrborstning och tryckluftsrengöring.
- Endast erfaren personal.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning som är lämplig för de förväntade koncentrationerna.

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tillstånd                                             | : Vätska                            |
| Färg                                                  | : Blå.                              |
| Utseende                                              | : Pasta.                            |
| Lukt                                                  | : Ej tillgänglig                    |
| Luktgräns                                             | : Ej tillgänglig                    |
| Smältpunkt                                            | : > 1650 °C Fiber                   |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig                    |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig                    |
| Brandfarlighet                                        | : Ej tillämplig<br>Ej tillämplig    |
| Explosiva egenskaper                                  | : Produkten är ej explosionsfarlig. |
| Brandfrämjande egenskaper                             | : Ej brännbart.                     |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillämplig                     |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                    |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                    |
| Flampunkt                                             | : Ej tillgänglig                    |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej självantändande                |
| Sönderfalltemperatur                                  | : Ej tillgänglig                    |
| pH                                                    | : Ej tillgänglig                    |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig                    |
| Löslighet                                             | : Vatten: Knappt lösligt            |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                    |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : Ej tillämplig                     |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                    |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                    |
| Densitet                                              | : 1720 kg/m <sup>3</sup>            |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                    |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                    |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                     |

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Andra egenskaper : Längdviktad geometrisk medeldiameter på fibrerna i produkten: 1,4 - 3 µm

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| FIBERFRAX COATING 125 Blue |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral)             | > 9000 mg/kg kroppsvikt                             |
| 1,2-etandiol               |                                                     |
| DL50 oralt                 | ≈ 1600 mg/kg kroppsvikt (människa (beräknat värde)) |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                                                                                                                                                                                              |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                                                                                                                                                                                              |
| Luftvägs-/hudsensibilisering       | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mutagenitet i könsceller           | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                                                                                                                                                                                              |
| Cancerogenicitet                   | : Kan orsaka cancer vid inandning.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ytterligare Information            | : Metod: Nose only inhalation.<br>Flerdosstudie på råttor, dos: 3 mg/m <sup>3</sup> , 9 mg/m <sup>3</sup> och 16 mg/m <sup>3</sup> i 24 månader.<br>Resultat: Minimal till svag lungfibros vid 9 mg/m <sup>3</sup> och 16 mg/m <sup>3</sup> . Inga tecken på RCF-relaterade lungtumörer vid någon av dessa doser. |

Metod: Nose only inhalation.

Endosstudie på råttor, dos: 30 mg/m<sup>3</sup>.

Resultat: Denna studie har utvecklats för att testa kronisk toxicitet och carcinogenitet för eldfasta keramiska fibrer vid extrem exponering. Tumörförekomsten (inkl. mesoteliom) ökade vid denna nivå. Förekomsten av överbelastningstillstånd (upptäckt först efter avslutat experiment), då den givna dosen överskred lungans reningskapacitet, försvårar meningsfulla slutsatser vad gäller riskbedömning.

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet                          | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration                             | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

#### 11.2. Information om andra faror

##### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

|                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Ingen ytterligare information tillgänglig |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2.2. Annan information

Annan information

: Grundläggande toxikokinetik

Exponering sker övervägande genom inandning eller förtäring. Syntetiska glasaktiga fibrer av liknande storlek som eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull har inte påvisats vandra från lungan och/eller tarmarna och har inte lokaliserats i andra delar av kroppen. I jämförelse med många naturligt förekommande mineraler har eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull låg benägenhet att bli kvar och ackumuleras i kroppen (halveringstid för långa fibrer (> 20 µm) i 3 veckors inandningstest på råttor är ca 60 dagar).

Toxikologiska data för människa

För att kunna bestämma eldfasta keramiska fibrers potentiella hälsoeffekter för människor har University of Cincinnati utfört studier baserade på läkarkontroller av arbetare i USA som arbetar med eldfasta keramiska fibrer (RCF). Institutet för yrkesmedicin (IOM) har utfört läkarkontrollstudier med RCF-arbetare på europeiska tillverkningsanläggningar. Studier av dödlighet i lungsjukdomar bland produktionsarbetare i Europa och USA har visat en frånvaro av interstitial fibros, och ingen nedsatt lungfunktion observerades i långtidsstudien med RCF-exponering. En statistiskt signifikant korrelation mellan pleuraplack och kumulativ RCF-exponering påvisades i långtidsstudien från USA. Dödlighetsstudien från USA påvisade inte ökad lungtumörutveckling varken i lungparenkym eller lungsäck.

Irriterande egenskaper

Negativa resultat har uppnåtts i djurförsök (EU-metod B 4) med avseende på hudirritation. Exponering genom inandning endast genom nosen ger liknande hög exponering av ögonen, men det finns inga rapporter om stark ögonirritation. Djur som exponerats genom inandning visar inte heller några tecken på irritation av andningsvägarna. Data för människa bekräftar att endast mekanisk irritation, som leder till klåda, uppträder på människor. Kontroller på produktionsanläggningar i Storbritannien har inte visat några fall av hudtillstånd relaterade till fiberexponering hos människor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                        | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss; OECD 203)                   |
| EC50 - Kräftdjur [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-on (2682-20-4)  |                                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                        | 4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metod 203))            |
| EC50 - Kräftdjur [1]                   | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metod 202))                 |
| EC50 72h algae                         | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (OECD-metod 201)) |
| ErC50 alger                            | 0,072 mg/l (OECD-metod 201)                                        |
| NOEC kronisk fisk                      | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metod 210))            |
| NOEC kronisk kräftdjur                 | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metod 211))                 |
| NOEC kronisk alger                     | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201)) |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| 1,2-etandiol (107-21-1)                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                             | Snabbt biologiskt nedbrytbart.                                        |
| Biologisk nedbrytning                                    | 90 – 100 % (10 d; (OECD-metod 301A))                                  |
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6) |                                                                       |
| Persistens och nedbrytbarhet                             | Gäller inte för oorganiska substanser.                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                   |                                                                       |
| Persistens och nedbrytbarhet                             | Inte biologiskt lättnedbrytbar.                                       |
| Biologisk nedbrytning                                    | 85 % (63 d; (OECD-metod 301C))                                        |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)                    |                                                                       |
| Persistens och nedbrytbarhet                             | Inte biologiskt lättnedbrytbar. (OECD-metod 301B). (OECD-metod 301D). |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| FIBERFRAX COATING 125 Blue                            |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | Ej tillämplig                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                |                                     |
| BCF - Fisk [1]                                        | 6,95 (OECD-metod 305)               |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | 0,7 (20 °C; pH 7; Testmetod EU A.8) |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)                 |                                     |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,486 (25 °C; (OECD-metod 107))    |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Bioackumulering föga troligt.       |

### 12.4. Rörlighet i jord

| 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4) |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Ytspänning                            | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metod A5) |
| EKOLOGI - jord/mark                   | Låg rörlighet (jord).           |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| FIBERFRAX COATING 125 Blue                     |  |
|------------------------------------------------|--|
| PBT: inte relevant - ingen registrering krävs  |  |
| vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs |  |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 16 03 03* - Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen                         |
| HP-kod                                                     | : HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens.      |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer           |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.2. Officiell transportbenämning        |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport             |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp                   |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror                          |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Ej tillämplig

##### Sjötransport

Ej tillämplig

##### Flygtransport

Ej tillämplig

##### Insjötransport

Ej tillämplig

##### Järnvägstransport

Ej tillämplig

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor. Direktiv (EC) 2017/2398.

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den                            |
| 3(b)                                       | 1,2-etandiol                               |
| 28.                                        | Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer |

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (CAS 142844-00-6)

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Nationella föreskrifter

: Användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3), föreskrifter.  
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43), föreskrifter.  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (AFS 2012:03 Minderårigas arbetsmiljö Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö (Ändringar införda t.o.m. 10 december 2014)).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar    |
| ADR                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                 |
| CLP                          | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)        |
| DNEL                         | Härledd nolleffektnivå                                                                             |
| IATA                         | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                      |
| IMDG                         | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                            |
| REACH                        | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID                          | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                |
| PBT                          | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                       |
| vPvB                         | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                                                  |
| ATE                          | Uppskattning av akut toxicitet                                                                     |
| BCF                          | Biokoncentrationsfaktor                                                                            |
| DMEL                         | Härledd minimal effektnivå                                                                         |
| EC50                         | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                               |
| IARC                         | Internationella centret för cancerforskning                                                        |

# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| LC50  | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation         |
| LD50  | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå                              |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras          |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOEC  | Nolleffektkoncentration                                    |
| OECD  | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling     |
| PNEC  | Uppskattad nolleffektkoncentration                         |
| SDS   | Säkerhetsdatablad                                          |
| STP   | Avloppsreningsverk                                         |
| TLM   | Median toleransgräns                                       |

Datakällor : Information från tillverkaren. Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.  
Annan information : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b> |                                                                                    |
| Acute Tox. 2 (Inhalation)                             | Akut inhalationstoxicitet, kategori 2                                              |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                                 | Akut dermal toxicitet, kategori 3                                                  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                                   | Akut oral toxicitet, kategori 3                                                    |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                   | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Acute 1                                       | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                                     | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2                                     | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Carc. 1B                                              | Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B                                           |
| Eye Dam. 1                                            | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| H301                                                  | Giftigt vid förtäring.                                                             |
| H302                                                  | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H311                                                  | Giftigt vid hudkontakt.                                                            |
| H314                                                  | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315                                                  | Irriterar huden.                                                                   |
| H317                                                  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                                  | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H330                                                  | Dödligt vid inandning.                                                             |
| H350i                                                 | Kan orsaka cancer vid inandning.                                                   |
| H373                                                  | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                       |
| H400                                                  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410                                                  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H411                                                  | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |
| Skin Corr. 1B                                         | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Irrit. 2                                         | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                          | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |



# FIBERFRAX COATING 125 Blue

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, kategori 1A                           |
| STOT RE 2     | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 |

|                                                                                                                                             |       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| <b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:</b> |       |                 |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317  | Beräkningsmetod |
| Carc. 1B                                                                                                                                    | H350i | Expertbedömning |

KFT SDS EU 06

Informationen i detta säkerhetsdatablad (1) innehåller detaljer om materialidentitet, tillverkare/leverantörsinformation, farokarakterisering och förebyggande åtgärder, akutinsatser och annan specialiserad information, (2) anses vara korrekt enligt vår bästa kunskap, information och goda tro från och med publiceringsdatumet, (3) är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utgivandet av det angivna materialet, (4) bör läsas och användas i samband med företagets relevanta litteratur, (5) avser endast det specifika materialet som anges och eventuellt inte är giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller process och (6) tillhandahålls utan garanti, uttryckt eller underförstått, rättsligt eller i praktiken, säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Detta dokument utgör inte en produktspecifikation och bör inte åberopas på som sådan. Arbetsgivare kan använda detta säkerhetsdatablad för att komplettera annan information som de samlat in i deras ansträngningar för att säkerställa hälsa och säkerhet för deras anställda och för korrekt användning av produkten.