

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets form | : Artikkel                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Handelsnavn     | : Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkttype     | : Dette produktet er en artikkel under REACH-definisjonen. Siden klassifiserings- og merkeforskriften (CLP) strengt gjelder for stoffer og stoffblandinger, gjelder det ikke for artikler. Men denne produkt-SDS og den definerte merkingen er gitt frivillig. Som en plikt til omsorg for brukeren. |

#### 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.

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent/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

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

reachsds@alkegen.com

##### 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

##### 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]

Kreftframkallende egenskaper (Innånding) Kategori 1B

H350i

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

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake kreft (ved innånding). Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (CAS 142844-00-6). Dette produktet er en artikkel under REACH-definisjonen. Siden klassifiserings- og merkeforskriften (CLP) strengt gjelder for stoffer og stoffblandinger, gjelder det ikke for artikler. Men denne produkt-SDS og den definerte merkingen er gitt frivillig. Som en plikt til omsorg for brukeren. Frivillig merking vil bli lagt til i samsvar med den forskriftsmessige etiketten vist nedenfor.

### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater

Faresetning (CLP)

: H350i - Kan forårsake kreft ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

P261 - Unngå innånding av støv.

P280 - Benytt Åndedrettsvern.

Tilleggssetninger

: Bare for yrkesbrukere.

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

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

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                                                                                                                  |
| 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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Merknader

: Artikkel

Alle produkter inneholder ildfaste keramiske aluminosilikat-fibre (RCF / ASW, CAS 142844-00-6); Ingen av komponentene er radioaktive i henhold til vilkårene i EU-direktivet Euratom 96/29.

stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering

Fiberfrax papir og Fiberfrax filt er produkter klare til å brukes og kan brukes i høye temperaturer

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

| 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<br>eksponering (NO); stoffer som er underlagt<br>begrensninger for eksponering på arbeidsplasser<br>(Merknad A)(Merknad R) | CAS-nr: 142844-00-6<br>EU-Identifikasjonsnummer:<br>650-017-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119458050-<br>50-0000 | - | Carc. 1B, H350i                                         |

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-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.                                          |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Fibret støv kan frigjøres ved håndtering under bruk. Ved irritasjon i nese og hals, gå ut i frisk luft.    |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter.                                                                 |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Inntak lite sannsynlig.                                                                                    |

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

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : mekanisk irritasjon. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : mekanisk irritasjon. |
| 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. Vannspray. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Sterk vannstråle.                                           |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannslukkingsinstruksjoner     | : 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

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Adgang forbudt for uautoriserte personer. |
|----------------------------|---------------------------------------------|

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn.

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Sørg for egnet ventilasjon. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv.  
Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter.

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.

## 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 arbeidstedet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Rengjør de tilskitne flatene godt.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

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

Oppbevaringsbetingelser : Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.

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

| Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt                        |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                     |                                                         |
|                                                            | Overhold den allmenne grenseverdien for støv.           |
| 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 Z papir, Fiberfrax Z filt

## 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 MMVF | «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 |

Ytterligere informasjon

: 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 høyeksponerte gruppen) og 184,8 FMO/ml (for arbeidere på 60 år over over i den høyeksponerte 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

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Ved fare for overdreven støvproduksjon, bruk briller. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. EN 166

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Tette klær. Ikke ta arbeidsklær med hjem

###### Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

##### 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

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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.

Prosesen 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 begrense 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 forbys- 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 forseglet pose ved kilden.

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

- Bruk god hygienepraksis.

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                      | : Fast stoff          |
| Farge                     | : hvit. Beige.        |
| Lukt                      | : uten lukt.          |
| Luktterskel               | : Ikke tilgjengelig   |
| Smeltepunkt               | : > 1740 °C Fibre     |
| Frysepunkt                | : Gjelder ikke        |
| Kokepunkt                 | : Gjelder ikke        |
| Brannfarlighet            | : Ikke brannfarlig    |
| Eksplorative egenskaper   | : Ikke eksplosiv.     |
| Brannfarlige egenskaper   | : Ikke okisderende.   |
| Eksplasjonsgrenser        | : Gjelder ikke        |
| Nedre eksplasjonsgrense   | : Gjelder ikke        |
| Øvre eksplasjonsgrense    | : Gjelder ikke        |
| Flammepunkt               | : Gjelder ikke        |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke selvantennende |
| Nedbrytningstemperatur    | : Ikke tilgjengelig   |
| pH                        | : Gjelder ikke        |
| pH løsning                | : Ikke tilgjengelig   |
| Viskositet, kinematisk    | : Gjelder ikke        |

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Viskositet, dynamisk                        | : Gjelder ikke      |
| Løselighet                                  | : Vann: < 1 mg/l    |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Gjelder ikke      |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : Gjelder ikke      |
| Damptrykk                                   | : Gjelder ikke      |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20 °C                | : Gjelder ikke      |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels størrelsefordeling               | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkelfasong                             | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels størrelsesforhold                | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels aggregeringsstatus               | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels agglomerasjonsstatus             | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels spesifikke flateareale           | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels støvbarhet                       | : Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

|                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Gjelder ikke                                                                                  |
| 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

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved normal bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt. Inneholder organiske stoffer og kan frigjøre VOC ved første oppvarming.

## 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 Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)<br>pH: Gjelder ikke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)<br>pH: Gjelder ikke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Kan forårsake kreft ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ytterligere informasjon                        | : Fibre<br>Kan forårsake kreft ved innånding.<br>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 lungefibrose 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 tilfredsstillt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (Ikke relevant)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

Viskositet, kinematisk

Gjelder ikke

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## 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

Økologi - generell

: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

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)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Persistens og nedbrytbarhet         | Gjelder ikke. |

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

| Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (142844-00-6) |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                                | Gjelder ikke for anorganiske stoffer. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt         |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | Gjelder ikke  |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | Gjelder ikke  |
| Bioakkumuleringsevne                        | Gjelder ikke. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Økologi - jord/mark                 | Gjelder ikke. |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk.                                                                                                           |
| Ytterligere informasjon                          | : SCIP 7751e189-93a0-4425-9949-495a59dfa3a5.                                                                                                                               |
| 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                                                                                |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| ADR                             | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                    | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn       |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                    | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r)    |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                    | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe          |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                    | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer                |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                    | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

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

Inneholder stoff(er) på REACH sin kandidatliste: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (CAS 142844-00-6)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Zirkon som er brukt i dette produktet, inneholder små mengder uran og thorium, som er radioaktive materialer som forekommer naturlig (NORMS – naturally occurring radioactive materials). Ingen av stoffene er imidlertid radioaktive i henhold til vilkårene i EU-direktivet Euratom 96/29. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst. Direktiv (EC) 2017/2398 . Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag.

Inneholder ingen stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

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 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                                             |
| ATE    | Estimat over akutt giftiget                                                                               |
| BCF    | Biokonsentrasjonsfaktor                                                                                   |
| CLP    | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger     |
| DMEL   | Avledet nivå med minimal virkning                                                                         |
| DNEL   | Avledet nivå uten virkning                                                                                |
| EC50   | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                                                 |
| IARC   | Det internasjonale kreftforskningssenter                                                                  |
| IATA   | Det internasjonale lufttransportforbund                                                                   |
| IMDG   | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                                                        |
| LC50   | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                                               |
| LD50   | Dødelig dose for 50% av individene                                                                        |
| LOAEL  | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                                               |
| NOAEC  | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                                                       |
| NOAEL  | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                                                |
| NOEC   | Nulleffektkonsentrasjon                                                                                   |
| OECD   | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling                                                          |
| PBT    | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                    |
| PNEC   | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                                                      |
| REACH  | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID    | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane                                         |
| SDS    | Sikkerhetsdatablad                                                                                        |
| STP    | Renseanlegg                                                                                               |
| TLM    | Median tålegrense                                                                                         |
| vPvB   | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                                |
| CAS-nr | CAS-nummer                                                                                                |

Datkilder

: Produsentens opplysninger. Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

### Andre opplysninger

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com. Se spesifikke tekniske datablad for mer informasjon. Se liste over produkter som anses å være artikler.

#### . OPPFØLGINGSPROGRAM

ECFIA, i egenskap av representant for industrien som fremstiller isolerende ullmateriale for høye temperaturer (HTIW), har iverksatt et stort industrielt hygieneprogram for å gi hjelp til brukerne av alle produkter som inneholder HTIW.

Formålet er todelt:

- å overvåke støvkonsentrasjonene på arbeidsplassen både hos produsent og kunde.
- å dokumentere produksjon og bruk av HTIW-produkter fra et industrielt hygieneperspektiv, slik at det kan etableres egnede anbefalinger for å redusere eksponering.

#### . FORHOLDSREGLER SOM SKAL TAS VED FJERNING ETTER ENDT BRUKSTID

I nesten alle anvendelser brukes isolerende ullmateriale for høye temperaturer (HTIW) som isolasjon når temperaturen skal holdes på 900 °C eller mer innenfor et lukket rom. Når de produseres, er HTIW vitrøse (glassaktige) materialer som ved vedvarende eksponering for høye temperaturer (over 900 °C) kan bli devitrifisert. Forekomsten og omfanget av krystallisering avhenger av eksponeringens varighet og temperatur, fibrenes kjemiske sammensetning og/eller nærvær av flussmidler. Ettersom bare et tynt lag på isolasjonens varmefrontside eksponeres for høy temperatur, inneholder innåndingsbart støv som genereres under arbeidet med fjerningen, vanligvis ikke registrerbare nivåer av krystallinsk silika (CS).

I anvendelser hvor materialet gjøres til gjenstand for varmeprøving, er varigheten på varmeeksponeringen vanligvis kort, og det finner ikke sted en signifikant devitrifisering som muliggjør oppbygging av krystallinsk silika. Dette er for eksempel tilfellet med støping i engangsformer.

Toksikologisk evaluering av effekten av nærvær av krystallinsk silika i kunstig oppvarmet HTIW-materiale har ikke vist økt toksisitet in vitro eller in vivo. Resultatet av ulike kombinasjoner av faktorer, som f.eks. økt skjørhet på fibre, eller mikrokrytaller som er innkapslet i fibrenes glasstruktur, og som derfor ikke er biologisk tilgjengelige, kan være forklaringen på manglende toksikologiske effekter.

IARC-evaluering, som beskrevet i monografi 68, er ikke relevant, ettersom CS ikke er biologisk tilgjengelig i HTIW etter endt brukstid, og ettersom innåndingsbart støv som genereres under arbeid med fjerning, ikke inneholder registrerbare nivåer av krystallinsk silika.

Høye konsentrasjoner av fibre og annet støv kan bli generert dersom produktene etter endt brukstid ødelegges mekanisk gjennom for eksempel skroting. ECFIA anbefaler derfor:

- å iverksette kontrolltiltak for å redusere utslippet av støv, og at
- alt personale som er direkte involvert, bruker en egnet respirator for å redusere eksponeringen til et minimum og for å overholde gjeldende lokale grenseverdier.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Carc. 1B | Kreftframkallende egenskaper (Innånding) Kategori 1B |
| H350i    | Kan forårsake kreft ved innånding.                   |

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

|          |       |             |
|----------|-------|-------------|
| Carc. 1B | H350i | Regnemetode |
|----------|-------|-------------|

KFT SDS EU 06

# Fiberfrax Z papir, Fiberfrax Z filt

## Sikkerhetsdatablad

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

---

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.