

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Udgivelsesdato: 04-05-2018 Revideret den: 04-05-2018 Version: 6.00

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof  
Handelsnavn : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass  
Kemisk navn : mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)  
EC Index nummer : 650-016-00-2  
REACH-registreringsnr. : 01-2119495511-37-0000

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Stof anvendt i fremstillingsprocesser til at producere artikler, der anvendes til industrielle og erhvervsmæssige formål.  
Fremstilling af glasfibre, Papir, Fremstilling af separat og filtreringsmedier  
Se afsnit 16 - Bilag

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Lauscha Fiber International GmbH  
Dammweg 35  
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728  
lauscha.info@unifrax.com  
wrodigas@unifrax.com

##### Distributør

Unifrax GmbH  
Kleinreinsdorf 62  
07989 Teichwolframsdorf - Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distributør

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

##### Distributør

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

##### Den sagkyndige persons e-mailadresse:

reachsds@unifrax.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Arbejdshygiejne og PLEJE: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10); Sprog: Engelsk

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicitet, Kategori 2 H351

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft (ved indånding).

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P260 - Indånd ikke pulver.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald

Ekstra sætninger :

Udelukkende til erhvervsmæssig brug

Opført i Bilag VI :

EC Index nummer : 650-016-00-2

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kommentar

: Sammensætning [%]

Siliciumdioxid 55 - 75

Aluminiumoxider < 2.5 - 7.0

Alkaliske jordmetaller > 18

Handelsnavn: A-Glas B-Glas C-Glas (afhængigt af sammensætningen)

For specifikke tekniske detaljer henvises til tekniske datablade.

Navn	Produktidentifikator	%
mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikaffibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w) (Note A)(Note Q)(Note R)	(EC Index nummer) 650-016-00-2 (REACH-nr) 01-2119495511-37-0000	100

Note A : Med forbehold for Artikel 17, stk. 2, skal stoffets navn angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed det er optaget i del 3. I del 3 anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. »... forbindelser« eller »... salte«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen til punkt 1.1.1.4.

Note Q : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades for stoffer, som opfylder en af følgende betingelser: — en kortvarig biopersistensprøve ved inhalation har vist, at fibre, der er længere end 20 µm, har en vægtet halveringstid på mindre end 10 dage — en kortvarig biopersistensprøve ved intratrakeal instillation har vist, at fibre, der er længere end 20 µm, har en vægtet halveringstid på mindre end 40 dage — en hensigtsmæssig intra-peritoneal prøve ikke har vist kræftfremkaldende virkning, eller — en relevant langvarig inhalationsprøve ikke har vist relevante sygdomsfremkaldende virkninger eller neoplastiske forandringer

Note R : Fibre med en længdevægtet geometrisk middeldiameter minus to geometriske standardafvigelse på over 6 µm skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende.

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

### 3.2. Blandinger

Ikke relevant

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt til frisk luft.

Førstehjælp efter hudkontakt : Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Vask huden med store mængder vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden med vand.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.  
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : mekanisk irritation.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : mekanisk irritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke antændeligt. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.  
Nødprocedurer : Forbudt for uautoriserede personer.  
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Undgå dannelsen af støv. Undgå indånding af støv. Egnede åndedrætsværn bør anvendes, hvis luftbårne partikler udvikles, når dette materiale håndteres.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Støv kan opsamles med en støvsuger med et HEPA filter (højeffektivt partikelfilter). Brug passende ventilation.  
Andre oplysninger : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i originalemballagen. Opbevares på et godt ventileret sted.  
Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)

Danmark	Overhold generel grænseværdi for støv.
---------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	9 mg/m <sup>3</sup> (mest følsomme endepunkt: kræftfremkaldende)
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af læder. Sørg for hudværn, der er egnet til anvendelsesforholdene

#### Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller med sideskærme om nødvendigt.

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Tag ikke arbejdstøj med hjem

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Ved støvdannelse: Anvend åndedrætsværn, (FFP3). Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering overskrides: Filtrende halvmaske (EN 149), P3

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

#### Andre oplysninger:

Indånd ikke Støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Fibre.
Farve	: hvid.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke relevant
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 400 °C
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ikke relevant
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ikke relevant
Massefylde	: 2,4 - 2,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed	: Vand: Uopløselig
Log Pow	: Ikke relevant
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Andre farer	: Ikke irriterende ved kutan applikation hos kaniner (OECD-metode 404)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Andre farer	: mekanisk irritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Mistænkt for at fremkalde kræft (ved indånding).

**mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)**

NOAEL, Indånding, rotte	> 30 mg/m <sup>3</sup> (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m <sup>3</sup> . Corresponding to 243 WHO fibres/cm <sup>3</sup> )
-------------------------	--

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
IARC-gruppe	: 2B
Andre oplysninger	: Den mest sandsynlige eksponeringsvej for FMMVF-fibre vurderes at være gennem indånding. Fibre har vist sig at blive nedbrudt langsomt i det syreholdige miljø. Indåndede fibre er udsat for nedbrydning, hvilket fører til kortere fiberlængde. På grund af den inerte egenskab af substansen og det faktum, at den ikke krydser biologiske barrierer, vurderes det som højst usandsynligt, at systemisk eksponering fører til toksiske reaktioner.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-metode 203))
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metode 201))

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)

Persistens og nedbrydelighed Ikke relevant.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)

Log Pow Ikke relevant

Bioakkumuleringspotentiale Ikke relevant.

#### 12.4. Mobilitet i jord

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)

Mobilitet i jord Bær åndedrætsværn og hold dig væk fra det farlige område

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

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Tomme beholdere må ikke genbruges uden passende rengøring og udbedring. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Andre farer : Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren.

EAK-kode : 16 03 03\* - Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

HP-kode : HP7 - »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Ikke relevant

#### - Søfart

Ikke relevant

#### - Luftfart

Ikke relevant

#### - Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

#### - Jernbane transport

Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

28. Stoffer, som optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, klassificerede som kræftfremkaldende i kategori 1A eller 1B (tabel 3.1) eller kræftfremkaldende i kategori 1 eller 2 (tabel 3.2) og opført i listerne således: Kræftfremkaldende i kategori 1A (tabel 3.1)/kræftfremkaldende i kategori 1 (tabel 3.2) opført i listen i tillæg 1 Kræftfremkaldende i kategori 1B (tabel 3.1)/kræftfremkaldende i kategori 2 (tabel 3.2) opført i listen i tillæg 2	mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w)
--	--

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w) er ikke på REACH-kandidatlisten

mineraluld, undtagen sådan nævnt andetsteds i dette bilag, syntetiske glasfibre (silikatfibre) uden bestemt orientering med indhold af alkalioxider og jordalkalioxider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) over 18 % (w/w) er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

: Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre. Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale forordninger

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Version(erne) 1.00 - 5.00 er ikke til rådighed for dette sprog.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

KFT SDS EU 14

*Oplysningerne er givet i god tro og anses for at være korrekte på ikrafttrædelsesdatoen for dette sikkerhedsdatablad. Arbejdsgivere kan bruge dette sikkerhedsdatablad for at supplere andre oplysninger indsamlet af dem i deres bestræbelser på at sikre sundhed og sikkerhed for deres ansatte og den korrekte brug af produktet. Dette resumé af de relevante data afspejler en professionel vurdering; arbejdsgiverne bør tag højde for, at oplysninger, der opfattes som mindre relevant, ikke er medtaget i dette sikkerhedsdatablad. Mht. resuméet af dette dokument udvider Unifrax I LLC ikke nogen garanti (udtrykt eller underforstået), påtager virksomheden sig intet ansvar eller afgiver ikke nogen erklæring vedrørende fuldstændigheden af disse oplysninger eller egnetheden til de formål, som brugeren forestiller sig.*



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### Bilag til sikkerhedsdatabladet

Tablet over bilagets indhold

Identificerede anvendelser	Es Nr.	Kort titel	Side
Produktion af mineraluldsfibre, Fremstilling af individuelle fibre	1	Produktion af mineraluldsfibre, Fremstilling af individuelle fibre	10
Produktion af mineraluldsfibre, Massefremstilling, kommerciel og industriel	2	Produktion af mineraluldsfibre, Massefremstilling, kommerciel og industriel	11
Fremstilling af produkter, Fremstilling af filtreringsprodukter	3	Fremstilling af produkter, Fremstilling af filtreringsprodukter	12
Fremstilling af produkter, Fremstilling af ikke-vævede filtermedier	4	Fremstilling af produkter, Fremstilling af ikke-vævede filtermedier	13
Fremstilling af produkter, Fremstilling af kommercielle filtre som færdigprodukter	5	Fremstilling af produkter, Fremstilling af kommercielle filtre som færdigprodukter	14
Fremstilling af produkter, Produktion af GFB-filtre som færdige produkter på Edinburgh-papirmaskine	6	Fremstilling af produkter, Produktion af GFB-filtre som færdige produkter på Edinburgh-papirmaskine	15
Fremstilling af produkter, Rutinemæssig overvågning af fiber som færdigt produkt på Voith 1 og 2	7	Fremstilling af produkter, Rutinemæssig overvågning af fiber som færdigt produkt på Voith 1 og 2	16
Fremstilling af produkter, Skift af færdigproduktspole på Edinburgh-papirmaskine	8	Fremstilling af produkter, Skift af færdigproduktspole på Edinburgh-papirmaskine	17
Fremstilling af produkter, Skæring af færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine	9	Fremstilling af produkter, Skæring af færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine	18
Fremstilling af produkter, Færdigt produkt ud fra sekundær papirmasse på Cornwall-papirmaskine	10	Fremstilling af produkter, Færdigt produkt ud fra sekundær papirmasse på Cornwall-papirmaskine	19
Fremstilling af produkter, Produktionskørsel for færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine	11		20
Industriel, Batteriseparator	12	Industriel, Batteriseparator	21
Fremstilling af produkter, Fremstilling af separat og filtreringsmedier	13	Fremstilling af produkter, Fremstilling af separat og filtreringsmedier	22
Industriel, Skæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer	14	Industriel, Skæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer	23
Industriel, Skæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer	15	Industriel, Skæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer	24
Erhvervsmæssig, Kommercielle filtre	16	Erhvervsmæssig, Kommercielle filtre	25
Erhvervsmæssig, Håndtering af flyvemaskineisolering	17	Erhvervsmæssig, Håndtering af flyvemaskineisolering	26
Påføring Privat/Kommerciel, Udstødning fra vakuumsenser	18	Påføring Privat/Kommerciel, Udstødning fra vakuumsenser	27
Påføring Privat/Kommerciel, Indendørs luft i offentlige bygninger	19	Erhvervsmæssig, Indendørs luft i offentlige bygninger	28
Forbruger, Udstødning fra vakuumsenser	20	Forbruger, Udstødning fra vakuumsenser	29
Forbruger	21	Forbruger, Indendørs luft i offentlige bygninger	30

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. Produktion af mineraluldsfibre, Fremstilling af individuelle fibre

#### 1.1. Titelfsnit

##### Produktion af mineraluldsfibre, Fremstilling af individuelle fibre

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

### 1.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

#### 1.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

##### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

### 1.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

#### 1.3.1. Eksponeering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,067	

### 1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### 1.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

#### 1.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 2. Produktion af mineraluldsfibre, Massefremstilling, kommerciel og industriel

#### 2.1. Titelforsnit

##### Produktion af mineraluldsfibre, Massefremstilling, kommerciel og industriel

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

### 2.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

#### 2.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

##### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

### 2.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

#### 2.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0062 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

### 2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### 2.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

#### 2.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 3. Fremstilling af produkter, Fremstilling af filtreringsprodukter

#### 3.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Fremstilling af filtreringsprodukter

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 3.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 3.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

###### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

#### 3.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 3.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 3.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 3.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 4. Fremstilling af produkter, Fremstilling af ikke-vævede filtermedier

#### 4.1. Titelforsnit

##### Fremstilling af produkter, Fremstilling af ikke-vævede filtermedier

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 4.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 4.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

###### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

#### 4.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 4.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 4.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 4.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 5. Fremstilling af produkter, Fremstilling af kommercielle filtre som færdigprodukter

#### 5.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Fremstilling af kommercielle filtre som færdigprodukter

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 5.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 5.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

###### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

#### 5.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 5.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 5.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 5.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 6. Fremstilling af produkter, Produktion af GFB-filtre som færdige produkter på Edinburgh-papirmaskine

#### 6.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Produktion af GFB-filtre som færdige produkter på Edinburgh-papirmaskine

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 6.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 6.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

###### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

#### 6.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 6.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,069 mg/m <sup>3</sup>	0,008	

#### 6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 6.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 6.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 7. Fremstilling af produkter, Rutinemæssig overvågning af fiber som færdigt produkt på Voith 1 og 2

#### 7.1. Titelforsnit

##### Fremstilling af produkter, Rutinemæssig overvågning af fiber som færdigt produkt på Voith 1 og 2

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 7.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 7.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast emne

#### 7.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 7.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 7.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 7.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 8. Fremstilling af produkter, Skift af færdigproduktspole på Edinburgh-papirmaskine

#### 8.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Skift af færdigproduktspole på Edinburgh-papirmaskine

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 8.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 8.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast emne

#### 8.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 8.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 8.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 8.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 9. Fremstilling af produkter, Skæring af færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine

#### 9.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Skæring af færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 9.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 9.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 9.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 9.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0164 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 9.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 9.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 10. Fremstilling af produkter, Færdigt produkt ud fra sekundær papirmasse på Cornwall-papirmaskine

#### 10.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Færdigt produkt ud fra sekundær papirmasse på Cornwall-papirmaskine

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 10.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

10.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 10.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

10.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0183 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

##### 10.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 10.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 11. Fremstilling af produkter, Produktionskørsel for færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine

#### 11.1. Titelfsnit

##### Fremstilling af produkter, Produktionskørsel for færdigt produkt på Edinburgh-papirmaskine

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 11.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

11.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 11.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

11.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,004	

#### 11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 11.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 11.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12. Industriel, Batteriseparator

#### 12.1. Titelforsnit

##### Industriel, Batteriseparator

ES-type: Arbejdstage  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstage		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Industriel anvendelse	

#### 12.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 12.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstage: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage

#### 12.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 12.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,34 mg/m <sup>3</sup>	0,038	

#### 12.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 12.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 12.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 13. Fremstilling af produkter, Fremstilling af separat og filtreringsmedier

#### 13.1. Titelforsnit

##### Fremstilling af produkter, Fremstilling af separat og filtreringsmedier

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Fremstilling	

#### 13.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 13.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 13.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 13.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,046	

#### 13.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 13.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 13.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 14. Industriel, Skæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer

#### 14.1. Titelfsnit

##### Industriel, Skæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Industriel anvendelse	

#### 14.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 14.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 14.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 14.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0053 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 14.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 14.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 14.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 15. IndustrielSkæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer

#### 15.1. Titelforsnit

##### IndustrielSkæring/oversavning af flyvemaskineisolering med elværktøjer

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Industriel anvendelse	

#### 15.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

15.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 15.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

15.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,022	

#### 15.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 15.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 15.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 16. Erhvervs-mæssig, Kommercielle filtre

#### 16.1. Titelforsnit

##### Erhvervs-mæssig, Kommercielle filtre

ES-type: Arbejdstage  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstage		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Erhvervs-mæssig anvendelse	

#### 16.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 16.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstage: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage

#### 16.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 16.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,000026 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 16.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 16.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 16.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 17. Erhvervs-mæssig, Håndtering af flyvemaskineisolering

#### 17.1. Titelforsnit

##### Erhvervs-mæssig, Håndtering af flyvemaskineisolering

ES-type: Arbejdstager  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstager		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Erhvervs-mæssig anvendelse	

#### 17.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

17.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstagerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

#### 17.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

17.3.1. Ekponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager

Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0187 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 17.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 17.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 17.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 18. Påføring Privat/Kommerciel, Udstødning fra vakuumsener

#### 18.1. Titelforsnit

##### Påføring Privat/Kommerciel, Udstødning fra vakuumsener

ES-type: Arbejdsgæster  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdsgæster		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdsgæster	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Erhvervsmæssig anvendelse	

#### 18.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

18.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdsgæsterne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdsgæster

#### 18.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

18.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdsgæster

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 18.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 18.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 18.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 19. Påføring Privat/Kommerciel, Indendørs luft i offentlige bygninger

#### 19.1. Titelforsnit

##### Påføring Privat/Kommerciel, Indendørs luft i offentlige bygninger

ES-type: Arbejdstage  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Arbejdstage		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Erhvervsmæssig anvendelse	

#### 19.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 19.2.1. Kontrol af eksponering af arbejdstage: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage

#### 19.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

##### 19.3.1. Eksponering af medarbejdere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 19.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 19.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 19.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 20. Forbruger, Udstødning fra vakuumsenser

#### 20.1. Titelforsnit

##### Forbruger, Udstødning fra vakuumsenser

ES-type: Forbruger  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Forbruger		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af forbruger	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Forbrugeranvendelse	

#### 20.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

20.2.1. Kontrol af eksponering af forbrugerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af forbruger

#### 20.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

20.3.1. Eksponering af forbrugere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af forbruger

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 20.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 20.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 20.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 21. Forbruger

#### 21.1. Titelfsnit

##### Forbruger

ES-type: Forbruger  
Revideret den: 12/03/2018

Udgivelsesdato: 12/03/2018

Forbruger		
	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af forbruger	
Processer, operationer, aktiviteter, der er taget ned i betragtning	Forbrugeranvendelse	

#### 21.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

21.2.1. Kontrol af eksponering af forbrugerne: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af forbruger

#### 21.3. Oplysninger om eksponering og henvisning til kilden dertil

21.3.1. Eksponering af forbrugere Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af forbruger

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Langvarig - Lokal - Jern (rød syntetisk oxid)	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 21.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

##### 21.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ingen tilgængelige oplysninger
--------------------	--------------------------------

##### 21.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Ingen tilgængelige oplysninger
----------------------	--------------------------------