

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivelsesdato: 04.05.2018 Redigert: 04.05.2018 Versjon: 6.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff  
Handelsnavn : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass  
Kjemisk navn : mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]  
EU-identifikasjonsnummer : 650-016-00-2  
REACH registreringsnr. : 01-2119495511-37-0000

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Substans brukt i sekundær prosessering av produktutvikling til industriell og kommersiell bruk.  
Glassfiberproduksjon, Papir, Produksjon av membraner og filtreringsmedier  
Se Avsnitt 16 - Annex

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### 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

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

reachsds@unifrax.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

##### Avdeling for nærmere informasjoner

Dawn Webster Tel: + 44 (0) 1744 887603  
Wolfgang Rodigas Tel: +49 (0) 36702-287-17/-24

##### Distributør

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

##### Distributør

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubí 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838  
[pskvara@unifrax.com](mailto:pskvara@unifrax.com)

##### Distributør

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

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

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel  
Faresetning (CLP) : H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft (ved innånding).  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P260 - Ikke innånd støv.  
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.  
P501 - Innhold/holder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall  
Tilleggssetninger : Bare for yrkesbrukere  
Oppført i Vedlegg VI : EU-identifikasjonsnummer : 650-016-00-2

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Merknader : Sammensetning [%]  
Silisiumdioksid 55 - 75  
Aluminiumoksider < 2.5 - 7.0  
Jordalkaliske metaller > 18  
Handelsnavn: A-glass B-glass C-glass (alt etter sammensetning)  
Teknisk datablad inneholder spesifikke, tekniske detaljer.

Navn	Produktidentifikator	%
mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat) fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent] (Merknad A)(Merknad Q)(Merknad R)	(EU-identifikasjonsnummer) 650-016-00-2 (REACH-nr.) 01-2119495511-37-0000	100

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 omsætning, 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 Q: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet oppfyller ett av følgende vilkår:

- en kortvarig biopersistensprøving ved innånding har vist at fibrer lengre enn 20 µm har en veid halveringstid på mindre enn 10 dager, eller
- en kortvarig biopersistensprøving ved pådrypping i luftrør har vist at fibrer lengre enn 20 µm har en veid halveringstid på mindre enn 40 dager, eller
- en egnet intraperitoneal prøving ikke har gitt noe bevis på flere kreftframkallende egenskaper, eller
- manglende relevante sykdomsframkallende eller neoplastiske endringer i en relevant langsiktig innåndingsprøve

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

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt den forulykkede til frisk luft.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Vask huden med mye vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann.

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

Symptomer/virkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

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. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

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

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer : Adgang forbudt for uautoriserte personer.

Tiltak ved utslipp av støv : Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Bruk egnet åndedrettsvern hvis det produseres svevestøv under behandling av materialet.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter. Bruk egnet ventilasjon.

Andre opplysninger : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Informasjon om felles lagring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]

Norge Overhold den allmenne grenseverdien for støv.

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - lokale effekter, innånding 9 mg/m<sup>3</sup> (alvorligste bivirkninger: kreftfremkallende)

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær. Sørg for hudbeskyttelse som egner seg til bruksforholdene

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse ved behov.

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Ikke ta arbeidsklær med hjem

#### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: Åndedrettsvern skal benyttes, (FFP3). I tilfelle eksponeringsgrensene overskrides: Halvmaske med filter (EN 149), P3

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke innånd Støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast stoff
Utseende	: Fibre.
Farge	: hvit.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke anvendelig
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: > 400 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ikke anvendelig
Massetetthet	: 2,4 - 2,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet	: Vann: Uoppløselig
Log Pow	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 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 kjente farlige reaksjoner.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Ytterligere informasjon	: Ikke irriterende ved påføring på huden hos kaninen (metode OECD 404)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Ytterligere informasjon	: mekanisk irritasjon
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft (ved innånding).

**mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]**

NOAEL, Innånding, 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> )
-------------------------	---

Reproduksjonstoksicitet	: 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 (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
IARC gruppe	: 2B
Andre opplysninger	: Man går ut fra at den mest sannsynlige kanalen for eksponering for FMMVF-fibre er inhalering. Det har vist seg at fibre langsomt løses opp i sure miljøer. Inhalerte fibre brytes opp, noe som gir kortere fibre. På grunn av substansens ikke-reaktive natur og det faktum at den ikke trenger igjennom biologiske barrierer, anses en systemeksponering med toksiske reaksjoner å være svært lite sannsynlig.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

**mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]**

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metode OECD 203))
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metode OECD 202))
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201))

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibres med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibres med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Log Pow	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringsevne	Ikke anvendelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibres med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Mobilitet i jord	Ikke relevant

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

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibres med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Bruk ikke igjen tomme emballasjer uten egnet vask eller resirkulering. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.
Ytterligere informasjon	: Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter.
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 henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Ikke anvendelig

#### - Sjøfart

Ikke anvendelig

#### - Luftfart

Ikke anvendelig

#### - Vannveistransport

Ikke anvendelig

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### - Jernbanetransport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## 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

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

28. Stoffe som er oppført i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller kreftframkallende i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger: Kreftframkallende stoff i kategori 1A (tabell 3.1) /kreftframkallende stoff i kategori 1 (tabell 3.2), oppført i tillegg 1. Kreftframkallende stoff i kategori 1B (tabell 3.1) /kreftframkallende stoff i kategori 2 (tabell 3.2), oppført i tillegg 2	mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]
---	--

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent] står ikke på REACH kandidatlisten

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent] står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

### Norge

Nasjonale forskrifter

: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.  
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

For dette språket er versjonen(e) 1.00 - 5.00 ikke tilgjengelig(e).

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftighet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
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
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
OECD	Organisasjon 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
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

KFT SDS EU 14

*Informasjonen som legges frem her, er presentert i god tro og antas å være nøyaktig ved ikrafttredelsesdatoen for dette sikkerhetsdatabladet. 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. Dette sammendraget av relevante data gjenspeiler faglig skjønn. Arbeidsgivere bør merke seg at informasjon som oppfattes som mindre relevant, ikke er inkludert i dette databladet. Gitt at dette dokumentet er en sammenfatning, gir Unifrax I LLC ingen direkte eller indirekte garantier, påtar seg ingen ansvar og fremsetter heller ikke noen påstander vedrørende hvor fullstendig denne informasjonen er eller dens egnethet for brukerens tiltenkte formål.*



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### Bilag til sikkerhetsdatablad

#### Vedleggets innholdsfortegnelse

Identifiserte bruksområder	Es N°	Kort tittel	Side
Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre	1	Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre	10
Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt	2	Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt	11
Produksjon av produkter, Produksjon av filteringsprodukter	3	Produksjon av produkter, Produksjon av filteringsprodukter	12
Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier	4	Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier	13
Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre	5	Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre	14
Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin	6	Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin	15
Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2	7	Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2	16
Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin	8	Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin	17
Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin	9	Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin	18
Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin	10	Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin	19
Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon på Edinburgh-papirmaskin	11		20
Industriell, Batterimembran	12	Industriell, Batterimembran	21
Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filteringsmedier	13	Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filteringsmedier	22
Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy	14	Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy	23
IndustriellKutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy	15	Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy	24
Yrkesmessig, Kommersielle filtre	16	Yrkesmessig, Kommersielle filtre	25
Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon	17	Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon	26
Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger	18	Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger	27
Påføring Privat/kommersiell, Inneluft i offentlige bygninger	19	Yrkesmessig, Inneluft i offentlige bygninger	28
Forbruker, Avgass fra støvsuger	20	Forbruker, Avgass fra støvsuger	29
Forbruker	21	Forbruker, Inneluft i offentlige bygninger	30

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre

#### 1.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 1.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 1.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

###### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 1.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 1.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,067	

#### 1.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 1.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 1.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 2. Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt

#### 2.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon
---	------------

#### 2.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 2.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

###### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 2.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 2.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0062 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 2.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 2.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 2.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 3. Produksjon av produkter, Produksjon av filtreringsprodukter

#### 3.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Produksjon av filtreringsprodukter

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 3.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 3.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 3.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 3.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 3.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 3.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 3.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 4. Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier

#### 4.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 4.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 4.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 4.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 4.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 4.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 4.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 4.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 5. Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre

#### 5.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 5.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 5.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 5.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 5.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 5.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 5.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 5.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 6. Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin

#### 6.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 6.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 6.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 6.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 6.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,069 mg/m <sup>3</sup>	0,008	

#### 6.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 6.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 6.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 7. Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2

#### 7.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 7.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 7.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 7.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 7.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 7.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 7.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 7.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 8. Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

#### 8.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon
---	------------

#### 8.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 8.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

#### 8.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 8.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 8.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 8.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 8.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 9. Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

#### 9.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon
---	------------

#### 9.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

9.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 9.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

9.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0164 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 9.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 9.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 9.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 10. Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin

#### 10.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

**Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin**

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 10.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

10.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 10.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

10.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0183 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 10.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 10.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 10.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 11. Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon på Edinburgh-papirmaskin

#### 11.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon på Edinburgh- papirmaskin

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon	

#### 11.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

11.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 11.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

11.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,004	

#### 11.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 11.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 11.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12. Industriell, Batterimembran

#### 12.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Industriell, Batterimembran

ES-type: Arbeider

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Redigert: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Industriell bruk	

#### 12.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 12.2.1. Kontroll med arbeidereksponeing: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 12.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 12.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,34 mg/m <sup>3</sup>	0,038	

#### 12.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 12.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 12.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 13. Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filtreringsmedier

#### 13.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filtreringsmedier

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon
---	------------

#### 13.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

13.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 13.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

13.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,046	

#### 13.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 13.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 13.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 14. Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

#### 14.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Industriell bruk
---	------------------

#### 14.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

14.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 14.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

14.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0053 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 14.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 14.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 14.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 15. IndustriellKutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

#### 15.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### IndustriellKutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Industriell bruk
---	------------------

#### 15.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

15.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 15.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

15.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,022	

#### 15.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 15.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 15.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 16. Yrkesmessig, Kommersielle filtre

#### 16.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Yrkesmessig, Kommersielle filtre

ES-type: Arbeider

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Redigert: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Profesjonell bruk	

#### 16.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 16.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 16.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 16.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,000026 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 16.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 16.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 16.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 17. Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon

#### 17.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon

ES-type: Arbeider

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Redigert: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Profesjonell bruk	

#### 17.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 17.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 17.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 17.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0187 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 17.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 17.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 17.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 18. Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger

#### 18.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger

ES-type: Arbeider  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Profesjonell bruk
---	-------------------

#### 18.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

18.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 18.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

18.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 18.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 18.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 18.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 19. Påføring Privat/kommersiell, Inneluft i offentlige bygninger

#### 19.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Påføring Privat/kommersiell, Inneluft i offentlige bygninger

ES-type: Arbeider

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Redigert: 12/03/2018

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Profesjonell bruk
---	-------------------

#### 19.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

19.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

#### 19.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

19.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 19.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 19.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 19.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 20. Forbruker, Avgass fra støvsuger

#### 20.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Forbruker, Avgass fra støvsuger

ES-type: Forbruker  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Forbruker		
	Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk av forbrukere	

#### 20.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 20.2.1. Kontroll med forbrukereksponeering: Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

#### 20.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 20.3.1. Utsettelse for forbruker Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 20.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 20.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 20.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 21. Forbruker

#### 21.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### Forbruker

ES-type: Forbruker  
Redigert: 12/03/2018

Utgivelsesdato: 12/03/2018

Forbruker		
	Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk av forbrukere	

#### 21.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 21.2.1. Kontroll med forbrukereksposering: Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

#### 21.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 21.3.1. Utsettelse for forbruker Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 21.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

##### 21.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

##### 21.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--