

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 4-5-2018 Datum herziening: 4-5-2018 Versie: 6.00

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass  
Scheikundige naam : Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent  
EU Identificatie-Nr : 650-016-00-2  
REACH registratienr. : 01-2119495511-37-0000

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Stof gebruikt in de secundaire verwerking om artikelen te produceren die worden gebruikt in industriële en commerciële toepassingen. Vervaardiging van glasvezels, Papier, Fabricage van scheidings- en filtermaterialen  
Zie Rubriek 16 - Bijlage

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Lauscha Fiber International GmbH  
Dammweg 35  
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728

lauscha.info@unifrax.com

wrodigas@unifrax.com

##### Distributeur

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

##### Distributeur

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

##### Distributeur

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

##### E-mailadres van de bevoegde persoon:

reachsds@unifrax.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Arbeidshygiëne en ZORG: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 uur); Taal: Engels

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
P260 - stof niet inademen.  
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval

Extra zinnen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

Vermeld in Bijlage VI : EU Identificatie-Nr : 650-016-00-2

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Opmerkingen : Samenstelling [%]  
Siliciumdioxide 55 - 75  
Aluminiumoxiden < 2.5 - 7.0  
Aardalkalimetalen > 18  
Handelsnaam: A-glas B-glas C-glas (afhankelijk van de samenstelling)  
Raadpleeg de technische informatiebladen voor specifieke technische details.

Naam	Productidentificatie	%
Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent (Noot A)(Noot Q)(Noot R)	(EU Identificatie-Nr) 650-016-00-2 (REACH-nr) 01-2119495511-37-0000	100

Noot A : Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals „verbindingen” of „zouten”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.

Noot Q : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij aan een van de volgende voorwaarden voldoet: — bij bepaling van de biologische persistentie in een kortdurende inhalatietest is gebleken dat de vezels met een lengte van meer dan 20 µm een gewogen halfwaardetijd van minder dan tien dagen hebben, of — bij bepaling van de biologische persistentie in een kortdurende intratracheale instillatietest is gebleken dat de vezels langer dan 20 µm een gewogen halfwaardetijd van minder dan 40 dagen hebben, of — uit een adequate intraperitoneale test is geen bovenmatige kankerverwekkendheid gebleken, of — afwezigheid van substantiële pathogeniteit of neoplastische veranderingen in een geschikte inhalatietest op lange termijn.

Noot R : Indeling als kankerverwekkend is niet noodzakelijk voor vezels waarvan de naar de lengte gewogen meetkundig gemiddelde diameter, minus tweemaal de meetkundige standaardfout, groter is dan 6 µm.

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De huid met overvloedig water wassen.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Mechanische irritatie.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Mechanische irritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product is niet ontvlambaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Verbieden aan niet-geautoriseerde personen.

Maatregelen tegen stof : Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Gebruik een geschikte stofzuiger als er rondvliegende deeltjes worden gegenereerd tijdens de behandeling van dit materiaal.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Stof kan worden afgezogen met een stofzuiger met een HEPA (High Efficiency Particulate Air)-filter. Gebruik een geschikte ventilatie.

Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent

Nederland | Algemene stofgrenswaarde in acht nemen

Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 9 mg/m<sup>3</sup> (meest gevoelige eindpunt: carcinogeniteit)

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van leer. Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen zoals aangewezen.

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Bedrijfskleding niet mee naar huis nemen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij de vorming van stofdeeltjes: Adembescherming dragen, (FFP3). In geval van overschrijding van de blootstellingslimieten: Filterend halfgelaatsmasker (DIN EN 149), P3

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

##### Overige informatie:

Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Vezels.
Kleur	: wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: > 400 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 2,4 - 2,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Log Pow	: Niet van toepassing

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (OECD 404 methode)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Aanvullende informatie	: Mechanische irritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing).

**Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent**

NOAEL, Inademing, rat	> 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> )
-----------------------	--

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

IARC-groep	: 2B
Overige informatie	: De meest waarschijnlijke blootstellingsroutes voor FMMVF-vezels blijken na evaluatie via inhalatie te lopen. Vezels blijken langzaam te worden afgebroken in een zuur milieu. Geïnhaleerde vezels breken, wat resulteert in kortere vezels. Door de inerte aard van de stof, en het feit dat de stof niet door biologische barrières heen gaat, blijkt na evaluatie dat het zeer onwaarschijnlijk is dat systemische blootstelling tot toxische reacties leidt.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

**Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent**

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

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent**

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
---------------------------------	----------------------

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent**

Log Pow	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Niet van toepassing.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent**

Mobiliteit in de bodem	Niet relevant
------------------------	---------------

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Europese afvalstoffenlijst.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Lege verpakkingen pas na grondig wassen of recycling hergebruiken. Niet met het huisvuil verwijderen.
Aanvullende informatie	: Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.
EURAL-code	: 16 03 03* - anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
HP-code	: HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

Niet van toepassing

##### - Transport op open zee

Niet van toepassing

##### - Luchttransport

Niet van toepassing

##### - Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

##### - Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

28. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als kankerverwekkende stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: kankerverwekkende stof van categorie 1A (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 1 (tabel 3.2); vermeld in aanhangsel 1 kankerverwekkende stof van categorie 1B (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 2 (tabel 3.2); vermeld in aanhangsel 2	Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent
---	--

Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Minerale vezels, met uitzondering van de elders in deze bijlage met name genoemde, Synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtsprocent staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven. Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (4): Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig  
giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig  
giftige stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Voor deze taal staat/staan versie(s) 1.00 - 5.00 niet ter beschikking.

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

KFT SDS EU 14

*De hier weergegeven informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt en wordt als accuraat beschouwd vanaf de ingangsdatum van deze veiligheidsinformatiefiche. Werkgevers kunnen deze VIF gebruiken om andere informatie aan te vullen die door hen wordt verzameld om de veiligheid en gezondheid van hun werknemers en het juiste gebruik van het product te garanderen. Dit overzicht van de relevante gegevens weerspiegelt het professionele oordeel; werkgevers moeten er rekening mee houden dat informatie die als minder relevant wordt ervaren niet werd opgenomen in deze VIF. Daarom verleent Unifrax I LLC, gezien het samenvattende karakter van dit document, geen enkele garantie (expliciet of impliciet), neemt geen enkele verantwoordelijkheid of geeft geen enkele verklaring af met betrekking tot de volledigheid van deze informatie of de geschiktheid ervan voor de doeleinden beoogd door de gebruiker.*



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

#### Inhoudstabel van de Bijlagen

Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
Productie van steenwolvezels, Fabricage van individuele vezels	1	Productie van steenwolvezels, Fabricage van individuele vezels	10
Productie van steenwolvezels, Massafabricage, commercieel en industrieel	2	Productie van steenwolvezels, Massafabricage, commercieel en industrieel	11
Fabricage van producten, Fabricage van filterproducten	3	Fabricage van producten, Fabricage van filterproducten	12
Fabricage van producten, Fabricage van niet-geweven filtermaterialen	4	Fabricage van producten, Fabricage van niet-geweven filtermaterialen	13
Fabricage van producten, Fabricage van eindproducten van commerciële filters	5	Fabricage van producten, Fabricage van eindproducten van commerciële filters	14
Fabricage van producten, Productie van eindproducten van GFB-filters op Edinburgh-papiermachine	6	Fabricage van producten, Productie van eindproducten van GFB-filters op Edinburgh-papiermachine	15
Fabricage van producten, Routinematige vezelbewaking voor eindproducten op Voith 1 en 2	7	Fabricage van producten, Routinematige vezelbewaking voor eindproducten op Voith 1 en 2	16
Fabricage van producten, Vervanging van rol voor eindproducten op Edinburgh-papiermachine	8	Fabricage van producten, Vervanging van rol voor eindproducten op Edinburgh-papiermachine	17
Fabricage van producten, Snijden van eindproducten door Edinburgh-papiermachine	9	Fabricage van producten, Snijden van eindproducten door Edinburgh-papiermachine	18
Fabricage van producten, Opnieuw verpulpen van eindproducten op Cornwall-papiermachine	10	Fabricage van producten, Opnieuw verpulpen van eindproducten op Cornwall-papiermachine	19
Fabricage van producten, Productiecyclus voor eindproducten Edinburgh-papiermachine	11		20
Industrieel, Batterijscheider	12	Industrieel, Batterijscheider	21
Fabricage van producten, Fabricage van scheidings- en filtermaterialen	13	Fabricage van producten, Fabricage van scheidings- en filtermaterialen	22
Industrieel, Snijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap	14	Industrieel, Snijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap	23
Industrieel, Snijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap	15	Industrieel, Snijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap	24
Professioneel, Commerciële filters	16	Professioneel, Commerciële filters	25
Professioneel, Behandeling van vliegtuigisolatie	17	Professioneel, Behandeling van vliegtuigisolatie	26
Applicatie Particulier/Commercieel, Uitlaatstoffen van stofzuiger	18	Applicatie Particulier/Commercieel, Uitlaatstoffen van stofzuiger	27
Applicatie Particulier/Commercieel, Binnenlucht in openbare gebouwen	19	Professioneel, Binnenlucht in openbare gebouwen	28
Consument, Uitlaatstoffen van stofzuiger	20	Consument, Uitlaatstoffen van stofzuiger	29
Consument	21	Consument, Binnenlucht in openbare gebouwen	30

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. Productie van steenwolvezels, Fabricage van individuele vezels

#### 1.1. Titel hoofdstuk

##### Productie van steenwolvezels, Fabricage van individuele vezels

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

#### 1.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
-------------------------------	------

### 1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 1.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,067	

### 1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

#### 1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 2. Productie van steenwolvezels, Massafabricage, commercieel en industrieel

#### 2.1. Titel hoofdstuk

##### Productie van steenwolvezels, Massafabricage, commercieel en industrieel

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

### 2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

#### 2.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

### 2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 2.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0062 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

### 2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 2.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

#### 2.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 3. Fabricage van producten, Fabricage van filterproducten

#### 3.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Fabricage van filterproducten

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 3.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

###### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

#### 3.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 3.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 3.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 3.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 3.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 4. Fabricage van producten, Fabricage van niet-geweven filtermaterialen

#### 4.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Fabricage van niet-geweven filtermaterialen

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 4.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast

#### 4.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 4.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 4.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 4.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 4.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 5. Fabricage van producten, Fabricage van eindproducten van commerciële filters

#### 5.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Fabricage van eindproducten van commerciële filters

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 5.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

###### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

#### 5.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 5.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 5.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 5.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 5.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 6. Fabricage van producten, Productie van eindproducten van GFB-filters op Edinburgh-papiermachine

#### 6.1. Titel hoofdstuk

#### Fabricage van producten, Productie van eindproducten van GFB-filters op Edinburgh-papiermachine

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 6.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product Vast

#### 6.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 6.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,069 mg/m <sup>3</sup>	0,008	

#### 6.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 6.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 7. Fabricage van producten, Routinematige vezelbewaking voor eindproducten op Voith 1 en 2

#### 7.1. Titel hoofdstuk

#### Fabricage van producten, Routinematige vezelbewaking voor eindproducten op Voith 1 en 2

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 7.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 7.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product Vast

#### 7.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 7.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 7.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 7.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 7.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 8. Fabricage van producten, Vervanging van rol voor eindproducten op Edinburgh-papiermachine

#### 8.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Vervanging van rol voor eindproducten op Edinburgh-papiermachine

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 8.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 8.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

###### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

#### 8.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 8.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 8.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 8.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 9. Fabricage van producten, Snijden van eindproducten door Edinburgh-papiermachine

#### 9.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Snijden van eindproducten door Edinburgh-papiermachine

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie
---	------------

#### 9.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 9.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 9.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 9.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0164 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 9.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 9.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 9.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 10. Fabricage van producten, Opnieuw verpulpen van eindproducten op Cornwall-papiermachine

#### 10.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Opnieuw verpulpen van eindproducten op Cornwall-papiermachine

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie
---	------------

#### 10.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 10.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 10.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 10.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0183 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 10.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 10.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 10.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 11. Fabricage van producten, Productiecyclus voor eindproducten Edinburgh-papiermachine

#### 11.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Productiecyclus voor eindproducten Edinburgh-papiermachine

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 11.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 11.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 11.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 11.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,004	

#### 11.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 11.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 11.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12. Industrieel, Batterijscheider

#### 12.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel, Batterijscheider

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Industrieel gebruik	

#### 12.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 12.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 12.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 12.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,34 mg/m <sup>3</sup>	0,038	

#### 12.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 12.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 12.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 13. Fabricage van producten, Fabricage van scheidings- en filtermaterialen

#### 13.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricage van producten, Fabricage van scheidings- en filtermaterialen

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie	

#### 13.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 13.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 13.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 13.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,046	

#### 13.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 13.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 13.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 14. Industrieel, Snijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap

#### 14.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel, Snijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Industrieel gebruik	

#### 14.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 14.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 14.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 14.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0053 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 14.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 14.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 14.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 15. IndustrieelSnijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap

#### 15.1. Titel hoofdstuk

##### IndustrieelSnijden/zagen van vliegtuigisolatie met elektrisch gereedschap

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Industrieel gebruik	

#### 15.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 15.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 15.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 15.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,022	

#### 15.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 15.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 15.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 16. Professioneel, Commerciële filters

#### 16.1. Titel hoofdstuk

##### Professioneel, Commerciële filters

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Professioneel gebruik	

#### 16.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 16.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 16.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 16.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,000026 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 16.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 16.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 16.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 17. Professioneel, Behandeling van vliegtuigisolatie

#### 17.1. Titel hoofdstuk

##### Professioneel, Behandeling van vliegtuigisolatie

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Professioneel gebruik	

#### 17.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 17.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 17.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 17.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0187 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 17.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 17.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 17.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 18. Applicatie Particulier/Commercieel, Uitlaatstoffen van stofzuiger

#### 18.1. Titel hoofdstuk

##### Applicatie Particulier/Commercieel, Uitlaatstoffen van stofzuiger

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Professioneel gebruik	

#### 18.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 18.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 18.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 18.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 18.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 18.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 18.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 19. Applicatie Particulier/Commercieel, Binnenlucht in openbare gebouwen

#### 19.1. Titel hoofdstuk

##### Applicatie Particulier/Commercieel, Binnenlucht in openbare gebouwen

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Professioneel gebruik	

#### 19.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 19.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 19.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 19.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 19.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 19.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 19.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 20. Consument, Uitlaatstoffen van stofzuiger

#### 20.1. Titel hoofdstuk

##### Consument, Uitlaatstoffen van stofzuiger

Type blootstelling: Consument  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Consument		
	Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik	

#### 20.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

20.2.1. Beheersing van blootstelling consumenten: Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker

#### 20.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

20.3.1. Consumentenblootstelling Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 20.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 20.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 20.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 21. Consument

#### 21.1. Titel hoofdstuk

##### Consument

Type blootstelling: Consument  
Datum herziening: 12/03/2018

Datum van uitgave: 12/03/2018

Consument		
	Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker	
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik	

#### 21.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

21.2.1. Beheersing van blootstelling consumenten: Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker

#### 21.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

21.3.1. Consumentenblootstelling Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 21.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 21.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

##### 21.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---