

Voor continue glasvezel filament producten

**CHOPPED STRANDS**  
**ROVINGS**  
**CONTINUOUS FILAMENT MAT**  
**MILLED FIBER**

**0. INLEIDING**

Het Europees Reglement (ER) – REACH - N° 1907/2006 aangaande chemische producten afgedwongen op 1 Juni, 2007 vereist slechts een veiligheidsinformatieblad (VIB) voor gevaarlijke stoffen en gevaarlijke voorbereidingen. Onze continue glasvezel filament producten (CFGF) zijn artikelen onder REACH en daarom is VIB niet toepasselijk.

De dienst voor arbeidsveiligheid en hygiëne van de Amerikaanse overheid (OSHA) erkent dat artikelen kunnen vrijgesteld worden van de vereiste MSDS zoals beschreven in de Hazard Communication Standaard 29 CFR 1910.1200 op voorwaarde dat deze artikelen de definitie van gevaarlijk materiaal volgens OSHA niet beantwoorden. Continue glasvezel producten zijn niet gevaarlijk in overeenstemming met deze definitie en als een gevolg daarvan zijn de SDS vereisten niet van toepassing.

3B – Fibreglass Company zal niettemin de aangewezen informatie aan zijn klanten blijven communiceren voor het verzekeren van de veilige behandeling en het veilig gebruik van de continue glasvezel filament producten bij middel van, een nieuw document: het Blad met de Instructies voor het Veilig Gebruik (BIVG) = SUIS.

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING**

<b>Algemene naam</b>	Continuous Filament Glass Fibre Products
<b>Gebruiksnaam</b>	Dry chopped strands, Wet chopped strands, Direct roving, Texturized yarn, Continuous filament mat, Milled fiber
<b>Aanbevolen toepassing</b>	Plastics reinforcement, acoustical insulation
<b>Overleggen met de fabrikant</b>	3B-Fibreglass Company Ildefonse Vandammestraat 4-7, Bât. B B-1560 Hoeilaart – België
<b>Gezondheid en technische contacten</b>	Gezondheid Informatie (8am-5pm CET) : phone +32-87-692205 Technische Produkt Informatie (8am-5pm CET) : phone +32-2-402-20-00

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Geen gevaarlijke bestanddelen in de zin van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en hun laatste amendementen.

Deze sectie identificeert de potentiële gevaren met betrekking tot het artikel d.w.z. zijn vorm, zijn afmetingen en andere fysieke kenmerken.

- Mechanische irritatie
- Blootstelling aan stof en vezels (inhalatie) in de lucht

Voor gedetailleerde verklaring zie sectie 11.

### 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**De continue glasvezel filament (CFGF) producten zijn artikelen in de betekenis van REACH (1907/2006/ER).**

De CFGF producten worden gemaakt van glas dat een specifieke vorm (filament) en afmeting (filamentdiameter) wordt gegeven. Een oppervlaktebehandeling (coating) wordt toegepast op de filamenten die worden verzameld om een bundel te vormen. De bundel wordt verder verwerkt in een specifiek product vorm volgens het uiteindelijke gebruik van het artikel. De coating is een mengsel van chemische producten, d.w.z. koppelingsagent, film vormer, en verwerkingshulpmiddel. De hoeveelheid coating is gewoonlijk lager dan 1.5%, maar in specifieke gevallen kan dat oplopen tot 7%.

Voor producten van het type "mat" (CFM), wordt een tweede coating aangebracht om de mat te vormen. De hoeveelheid tweede coating (mengsel van polymeer hars) is gewoonlijk lager dan 10% van het productgewicht.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Oogcontact</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onmiddellijk met veel water spoelen, gedurende tenminste 15 minuten , ook onder de oogleden</li> <li>• Wrijf of krab niet in de ogen</li> <li>• Indien de oogirritatie aanblijft, een specialist raadplegen</li> </ul>
<b>Huidcontact</b>	<p><u>In het geval van irritatie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onmiddellijk wassen met zeep en <u>koud</u> water.</li> <li>• Geen warm water omdat dit de poriën van de huid zal verwijderen, waardoor de vezels dieper in de poriën kunnen intreden.</li> <li>• Gebruik een wasdoek om vezels te helpen verwijderen.</li> <li>• Wrijf of krab geen besmette lichaamsdelen.</li> <li>• Verwijder vervuilde kleding.</li> <li>• Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<p><u>In het geval van hogere ademhalingskanaalirritatie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In de frisse lucht brengen</li> <li>• Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen</li> </ul>

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**De CFGF producten zijn niet brandbaar, zijn onbrandbaar en verdragen geen verbranding.** Enkel de coating en/of de tweede coating zijn brandbaar en kunnen, in het geval van blootstelling aan grote en verlengde hitte of brand, kleine hoeveelheden gevaarlijke gassen vrijgeven.

<b>Geschikte Blusmiddelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• waternevel</li> <li>• droogpoeder</li> <li>• schuim</li> <li>• koolstofdioxide</li> </ul>
<b>Bescherming</b>	Gebruik zelfstandig werkende ademhalingsstoestellen (SCBA) en brandbeschermende kleding

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Contact met de huid en de ogen vermijden.
<b>Reinigingsmethoden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ophaal en overladen in behoorlijk geëtiketteerde containers</li> <li>• Gebruik een industriële stofzuiger met een hoge doeltreffende filter.</li> <li>• Gebruik een industriële stofzuiger met een hoge efficiencyfilter schoon te maken</li> <li>• Na het opruimen, achtergebleven sporen met water weg spoelen</li> </ul>

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering**
- Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie sectie 8)
  - Vorming van stof vermijden
- Opslag**
- Houd het product in zijn verpakking tot het gebruik om potentiële stofgeneratie te minimaliseren of te voorkomen.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Kontinue glasvezelfilamenten (CFGF) zijn niet adembaar nochtans zouden bepaalde mechanische processen stof of vezels in de lucht kunnen produceren (zie sectie 11). De hiernavolgende blootstellingslimieten op het werk zijn van toepassing voor vezelblootstelling en/of voor stofblootstelling in de lucht.

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

#### Technische maatregelen

Voorzie een geschikte lokale ventilatie met luchtafvoer naar buiten toe om de blootstelling van de arbeiders onder de blootstellingslimieten te houden. Houd de werkzone vrij van stof en vezels die tijdens de verwerking of productie zijn vrijgekomen. Gebruik een stofzuiger om het product op te ruimen. Systemen die stof afzuigen tijdens alle hantering, versnijding, of andere stof opwekkende processen moeten worden gebruikt. **Vacuüm systemen of vochtige methodes worden sterk aangeraden.**

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Adembescherming

- Bij blootstelling aan concentraties boven de MAK waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming ( FFP1 of FFP2 maskers afhankelijk van concentraties in de lucht) worden gedragen.

#### Bescherming van de ogen/ van het gezicht Bescherming van de huid en het lichaam

- Veilige brillen met zijde beschermingen
- Beschermende handschoenen
- Hemd met lange mouwen en lange broek

### Hygiënische maatregelen

- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het stof
- Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden
- Voorkom dat stof in schoenen en handschoenen terecht komt door de mouwen en broekspijpen nauwgesloten te houden
- Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik

### Blootstelling limieten

#### NOTA:

De gebruiker van CFGF producten moet de nationale regelgeving op het vlak van de bescherming van de gezondheid van de arbeider naleven. Hierna vind U sommige limietenwaarden voor de blootstelling in enkele Europese landen en ACGIH vinden.

	Adembare stof	Total stof	Adembare vezel
ACGIH	<b>3mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Oostenrijk	<b>6 mg/m<sup>3</sup> (fine)</b>		<b>0.5 fibre/ml</b>
Denemarken	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Finland		<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Frankrijk		<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Duitsland	<b>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>4 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>0.25 fibre/ml</b>
Ierland	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>		<b>2 fibres/ml</b>
Italië	<b>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Nederland	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Noorwegen	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Portugal		<b>4 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Spanje	<b>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Het Verenigd Koninkrijk	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2 fibres/ml</b>

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Kleur</b>	wit
<b>Aggregatietoestand</b>	vast
<b>Verslappingspunt</b>	>800°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	non applicable
<b>Ontledingstemperatuur</b>	voor coating en mat coating begin vanaf 200°C
<b>Dichtheid</b>	2.6 (water = 1)
<b>Oplosbaarheid</b>	onoplosbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie Sectie 5 van SUIS voor gevaarlijke ontledingsproducten tijdens een brand. Andere onbepaalde verbindingen kunnen in kleine hoeveelheden vrijkomen
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Scherpzinnige giftigheid** : niet relevant

### Korte termijn effecten

Het stof en vezels kunnen mechanische irritatie aan ogen en huid veroorzaken. De irritatie verdwijnt wanneer de blootstelling stopt. Mechanische irritatie huid geen gevaar in voor de gezondheid volgens Europese richtlijnen 67/548/EEG op gevaarlijke stoffen. CFGF vraagt geen klassifikatie als een irriterend (Xi) chemische stof volgens Europese Richtlijn 97/69/EC.

De inademing kan hoesten, neus en keelirritatie veroorzaken evenals niezen. Een hoge blootstelling kan bemoeilijkt ademhaling, verstopping en druk op de borst veroorzaken

### Lange termijn effecten:

Kontinue glasvezelfilamenten (CFGF) zijn niet adembaar volgens de definitie van de Wereld Gezondheids Organisatie "WHO".

De adembare vezels hebben een diameter (d) kleiner dan 3µm, een lengte (l) groter dan 5µm en een l/d-verhouding groter dan of gelijk aan 3. De vezels met diameters groter dan 3 microns, wat het geval is voor continue glasvezelfilament, bereiken niet het lagere ademhalingskanaal en, daarom hebben de kans niet om ernstige longziekte te veroorzaken.

Kontinue glasvezelfilamenten (CFGF) kunnen niet splijten in de lengte desgevallend vezels met kleiner diameter te vormen. Vezels kunnen dwars breken met als gevolg vezels met dezelfde diameter als de originele vezel, maar met een korte lengte.

Microscopisch onderzoek van stof van heel fijn versneden or gemaalde glasvezels toonde de aanwezigheid van kleine adembare stofdeeltjes. Te midden van deze stofdeeltjes waren vezelsvormige deeltjes (L/d verhouding) – "shard" genoemd. Deze deeltjes hebben een onregelmatige vorm met vezelachtige verhoudingen.

De blootstellingsniveaus aan deze vezelachtige stofdeeltjes, gemeten in onze productie bedrijven, is een grootteorde tussen 50 tot 1000 onder de bestaande toepasselijke grenzen.

Kontinue glasvezelfilamenten (CFGF) zijn niet kankerverwekkend. (zie sectie 15)

## 12. MILIEU-INFORMATIE

Geen specifieke gegevens zijn beschikbaar voor dit product. Dit produkt veroorzaakt geen kwaad aan dieren, planten of vissen.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvallen van continue glasvezelfilamentent zijn niet gevaarlijk. Het Europees codenummer van dit afval is 101103.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

IMDG	
RID	Niet gereguleerd
ADR	
IATA	

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

**Dit product is niet gevaarlijk volgens Europese Richtlijn 99/45/EG, 67/548/EEG en hun recentste amendementen**

**Informatie op kankerverwekkendheid**

Volgens de E.U.-richtlijnen zijn de continue glasvezelfilamenten in deze producten niet geklassificeerd als kankerverwekkend. Continue glasvezelfilamenten vallen niet in het toepassingsgebied van Richtlijn 67/548/EEG, geamendeerd door 97/69/EC, aangezien het geen "vezels met willekeurige oriëntatie" betreft.

Het "International Agency for Research on Cancer" (IARC) katalogeerde continue glasvezelfilamenten in juni 1987 en oktober 2001 als niet klassificeerbaar met betrekking tot kankerverwekkende eigenschappen voor de mens (groep 3). Het bewijsmateriaal uit studies op mens en dier werd door het IARC als onvoldoende beoordeeld om continue glasvezelfilamenten te klassificeren als een mogelijk, waarschijnlijk of bevestigd kankerverwekkend materiaal.

**Nationale chemische producteninventarissen:**

De continue glasvezelfilament producten zijn artikelen in het kader van de hieronder vermelde chemische producteninventarissen en bijgevolg zijn vrijgesteld van vermelding op deze lijsten:

- The European Inventory of Existing Chemical Substances: EINECS/ELINCS,
- The US EPA Toxic Substance Control Act: TSCA,
- The Canadian Chemical Registration Regulations: NDSL/DSL,
- The Japanese Chemical Substances Control Law under METI: CSCL,
- The Australian Inventory of Chemical Substances: AICS,
- The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: PICCS,
- The Korean Existing Chemicals List: (K)ECL and
- The Chinese List on New Chemical Substances

Men moet opmerken dat gebaseerd op de regels afgedwongen met achting aan de marketing en het gebruik van chemische producten in landen, gezien onze continue glasvezel producten geproduceerd worden in EU (in België en Noorwegen), elk chemisch ingrediënt dat gebruikt wordt in ons productie proces maakt deel uit van de Europese Inventaris EINECS (European Chemical Inventory) en zal ten gepasten tijde in regel zijn met REACH.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Dit document is voor het **3B-The Fibreglass** opgericht.

**Ontkenning**

De gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt en moeten uitsluitend als algemene informatie over de veiligheidsaspecten worden gezien, zonder enige aansprakelijkheid of garantie met betrekking tot de eigenschappen en kwaliteit van het product.