

**Voor continue glasvezel filament producten**

**CHOPPED STRANDS**  
**CHOPPED STRANDS MAT**  
**ROVINGS**  
**CONTINUOUS FILAMENT MAT**  
**MILLED FIBRE**  
**BULK FIBRE**

**INLEIDING**

De Europese verordening (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), in werking getreden op 1 juni 2007 vereist slechts een veiligheidsinformatieblad (VIB) voor gevaarlijke stoffen en gevaarlijke voorbereidingen. Onze continue glasvezel filament producten (Continuous Filamentous Glass Fibre, CFGF) zijn artikelen onder REACH en daarom is een VIB niet van toepassing.

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 niet beantwoorden aan de definitie van gevaarlijk materiaal volgens OSHA.

Onze continue glasvezel filament producten zijn niet gevaarlijk in overeenstemming met deze definitie en als een gevolg daarvan zijn de VIB vereisten niet van toepassing.

Binani 3B zal niettemin de aangewezen informatie aan zijn klanten blijven communiceren voor het verzekeren van de veilige manipulatie en het veilig gebruik van de continue glasvezel filament producten met behulp van dit Blad met de Instructies voor het Veilig Gebruik (BIVG / Safe Use Instructions Sheet or SUI).

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

Algemene naam	Continue glasvezel filament producten (Continuous Filament Glass Fibre Products)
Gebruiksnaam	Dry/Wet Chopped Strand, Chopped Strand Mat, Direct Roving, Choppable Roving, Texturized Yarn, Continuous Filament Mat, Milled Fibre, Bulk Fibre
Aanbevolen gebruik	Plastics versterking, akoestische isolatie
Contactgegevens van de fabrikant – Hoofdkantoor	3B-Fibreglass SPRL Route de Maestricht 67 B-4651 Battice, Belgium
Regulatory EHS Contact	3B-Fibreglass - Science & Technology rue de Charneux, 59 4651, Battice - Belgium <a href="mailto:Regulatory@3b-fibreglass.com">Regulatory@3b-fibreglass.com</a>

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**Geen gevaarlijke bestanddelen in de zin van Europese Verordening 1272/2008.**

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

- Mechanische irritatie (jeuk)
- Steken gevaar: aanwezigheid van glassplinters
- Blootstelling aan stof en vezels (inhalatie) in de lucht

Voor een gedetailleerde verklaring zie sectie 11.

[www.3b-fibreglass.com](http://www.3b-fibreglass.com)

### 3. COMPOSITION

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. Deze bundel wordt verder verwerkt in een specifiek vorm in overeenstemming met het uiteindelijke gebruik van het artikel. De coating is een mengsel van chemische producten, d.w.z. koppelingsagent, film vormer, en polymeer hars/emulsie. 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. FIRST AID MEASURES

#### Oogcontact

- Onmiddellijk en grondig met water spoelen, gedurende tenminste 15 minuten, ook onder de oogleden
- Wrijf of krab niet in de ogen
- Indien de oogirritatie aanblijft, een specialist raadplegen

#### Huidcontact

In het geval van irritatie:

- Onmiddellijk wassen met zeep en koud water
- Geen warm water: dit de poriën van de huid zal verwijden, waardoor de vezels dieper in de poriën kunnen intreden
- Wrijf of krab geen besmette lichaamsdelen
- Verwijder vervuilde kleding
- Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen

In het geval van steken:

- Verwijder voorzichtig de glas splinters zodat ze niet in de huid breken
- Ontsmet het intrede punt
- Raadpleeg een specialist indien de glas splinters in de huid gebroken zijn

#### Inademing

In het geval van irritatie van het hogere ademhalingskanaal:

- In de frisse lucht brengen
- Als de ademhalingskanaalirritatie voortduurt, een arts raadplegen

### 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.

#### Geschikte Blusmiddelen

- Waternevel
- Droogpoeder
- Schuim
- Koolstofdioxide

#### Beschermende apparatuur voor brandweer

Gebruik zelfstandig werkende ademhalingstoestellen (SCBA) en brandbeschermende kleding.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENT EEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Contact met de huid en/of de ogen vermijden.

#### Reinigingsmethoden

- Ophaal en overladen in behoorlijk geëtiketteerde containers
- Vermijd het droog vege  
Gebruik een industriële stofzuiger met een hoge doeltreffende filter voor het stof en residuele vezels te verwijderen
- Na het opruimen, achtergebleven sporen met water weg spoelen

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

Continue 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 blootstelling limieten te houden. Systemen die stof afzuigen dienen te worden gebruikt tijdens alle hantering, versnijding, bewerking of andere processen waarbij stof vrij komt. Vacuüm systemen of vochtige methodes worden sterk aangeraden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen: Adembescherming

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

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

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

### Hygiënische maatregelen:

- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het stofhands
- 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 en handschoenen verwijderen en wassen, ook aan de binnenkant, voor hergebruik

### Blootstelling limieten:

#### NOTA:

Het gebruik van CFGF producten moet de nationale regelgevingen inzake veiligheid en gezondheid naleven. Hierna vindt U sommige limietenwaarden voor de blootstelling in enkele Europese landen en ACGIH.

	Inadembaar Stof	Total Stof	Inadembaar Vezel
ACGIH	3mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Austria	6 mg/m <sup>3</sup> (fine)		0.5 fibre/ml
Belgium	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Denmark	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Finland		10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
France		10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Germany	3 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	0.25 fibre/ml
Ireland	5 mg/m <sup>3</sup>		2 fibres/ml
Italy	3 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Netherlands	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Norway	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Portugal		4 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
Spain	3 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1 fibre/ml
United Kingdom	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	2 fibres/ml

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

<b>Kleur</b>	Wit
<b>Aggregatietoestand</b>	Vast
<b>Verslappingspunt</b>	>800°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Coating en mat coating beginnen te ontleden vanaf 200°C
<b>Dichtheid (gesmolten glas)</b>	2.6 (water = 1)
<b>Oplosbaarheid</b>	Onoplosbaar

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie Sectie 5 van SUIS voor gevaarlijke ontledingsproducten tijdens een brand
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke reacties komen niet voor

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**Acute toxiciteit:** niet van toepassing

**Korte termijn effecten:**

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 Verordening 1272/2008. CFGF vraagt geen classificatie als een irriterend chemische stof volgens Europese Verordening 1272/2008.

De inademing kan hoesten of niezen, zoals neus- of keelirritatie, veroorzaken. Een hoge blootstelling kan ademhalingsmoeilijkheden, congestie en beklemming op de borst veroorzaken.

**Lange termijn effecten:**

Continue glasvezelfilamenten (CFGF) zijn niet adembaar volgens de definitie van de Wereld Gezondheid Organisatie "WHO". De inadembare 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 onze continue glasvezelfilamenten, bereiken niet het lagere ademhalingskanaal en, daarom geen ernstige longziekte veroorzaken.

Continue glasvezelfilamenten (CFGF) kunnen niet splijten in de lengte tot vezels met kleiner diameter; het kan dwars over de vezel breken, waardoor vezels of stof ontstaan met eenzelfde diameter als de originele vezel, maar een kortere lengte.

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

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

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

**12. MILIEU-INFORMATIE**

Geen specifieke gegevens zijn beschikbaar voor dit product. Dit product veroorzaakt geen schade aan het milieu.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Afval van continue glasvezelfilamenten is niet gevaarlijk.  
Het Europees codenummer van dit afval is 101103.

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

IMDG/IMO	NIET GEREGLEMENTEERD
RID	NIET GEREGLEMENTEERD
ADR	NIET GEREGLEMENTEERD
IATA	NIET GEREGLEMENTEERD

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

**Dit product is niet gevaarlijk volgens Europese Verordening 1272/2008.**

**Informatie op kankerverwekkendheid:**

Continue glasvezelfilamenten in deze producten niet geclassificeerd als kankerverwekkend volgens Europese Verordening 1272/2008, aangezien het geen "vezels met willekeurige oriëntatie" betreft.

Het "International Agency for Research on Cancer" (IARC) catalogeerde continue glasvezelfilamenten in juni 1987 en oktober 2001 als niet classificeerbaar 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 classificeren als een mogelijk, waarschijnlijk of bevestigd kankerverwekkend materiaal.

**Nationale chemische producteninventarissen:**

Continue glasvezelfilament producten zijn artikelen in het kader van de hieronder vermelde chemische producten-inventarissen 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, et
- The Chinese List on New Chemical Substances

**16. OVERIGE INFORMATIE**

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.