



# BLAD MET DE INSTRUCTIES VOOR HET VEILIG GEBRUIK

Voor continue glasvezel filament producten

Bereiding datum: 26/06/2008

herziening datum: 21/09/2018

herzieningnummer: 04

## 0. INLEIDING

Het Europese 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 (CGVF) zijn artikelen onder REACH en daarom is VIB niet toepasselijk. Owens Corning zal niettemin de aangewezen informatie aan zijn klanten blijven communiceren voor het verzekeren van de veilige behandeling en het veilige gebruik van de continue glasvezel filament producten bij middel van, een nieuw document: **het Blad met de Instructies voor het Veilig Gebruik** (BIVG)

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

<b>Generieke productnaam</b>	Continue glasvezel filament producten
<b>Gebruiksnaam</b>	Droog gehakte bundels, Natte gehakte bundels, het Directe Zwerven, het Geassembleerde Zwerven, Gehakte bundelmat, Ononderbroken gloeidraadmat, Gemalen vezels, Dry-Use Chopped Strand, XStrand S Chopped Strand, MicroMax® Chopped Strands, Performax® Chopped Strands, Wet-Use Chopped Strand, Single-End Roving, Silentex Roving, Type 30® Roving, XStrand®S Roving, XStrand®R Roving, XStrand®H Roving, FliteStrand®S Roving, ShieldStrand®S Roving, WindStrand®H Roving, Multi-End Continuous Roving, Assembled Roving, PipeStrand® Roving, Paneluxe™ Roving, OptiSpray™ Roving, OptiSprayF™ Roving, OCHiLight™ Roving, Chopped Strand Mat, Continuous Filament Mat, Milled Fibers
<b>Aanbevolen gebruik</b>	Plastics versterking, akoestische isolatie
<b>Leverancier</b>	European Owens Corning Fiberglas SPRL Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium + 32 26 74 82 11
<b>Gezondheid contacten</b>	(8am-5pm CET): European R&D: + 33 479 75 53 00 <a href="mailto:productcompliance@owenscorning.com">productcompliance@owenscorning.com</a>

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geen gevaarlijke bestanddelen in de zin van Verordening n°1272/2008.

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

- kan leiden tot een tijdelijke jeuk van de huid en slijmvliezen, als gevolg van de mechanische slijtage effect van vezels.
- Blootstelling aan stof en vezels (inhalatie) in de lucht

Voor gedetailleerde verklaring zie sectie 11.

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

De continue glasvezel filament (CGVF) producten zijn **artikelen** in de betekenis van REACH (1907/2006/ER). De CGVF 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 3%.

Voor producten van het type "mat" (CFM-CSM), 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 productgericht.

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Oogcontact**
- Onmiddellijk met veel 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**
- Onmiddellijk wassen met zeep en koud water.
  - Geen warm water omdat de poriën van de huid zullen verwijderen, 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
- Inademing**
- In de frisse lucht brengen
  - Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

De CGVF 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
- Bescherming**
- Gebruik zelfstandig werkende ademhalingstoestellen (SCBA) en brandbeschermende kleding

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Reinigingsmethoden**
- Ophaal en overladen in behoorlijk geëtiketteerde containers
  - Gebruik een industriële stofzuiger met een hoge doeltreffende filter
  - Vermijd het droog vegen om potentiële stofgeneratie te minimaliseren.
  - Use an industrial vacuum cleaner with a high efficiency filter to clean up
  - Na het opruimen, achtergebleven sporen met water weg spoelen

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

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

**Blootstelling limieten:**

**Nota:** De gebruiker van CGVF 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

	Inadembaar stof	Totaal stof	Inadembare vezel
AGCIH	<b>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Oostenrijk	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>0,5 fibre/ml</b>
België	<b>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Denemarken	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>0,1 fibre/ml</b>
Finland	-	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Frankrijk	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Duitsland	<b>1,25 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	-
Ierland	<b>4 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/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>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>0,5 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>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 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>
Zweden	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1 fibre/ml</b>
Zwitserland	<b>3 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>0,5 fibre/ml</b>
Verenigd Koninkrijk	<b>4 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2 fibres/ml</b>

**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**

- Safety glasses with side-shields

**Bescherming van de huid  
en het lichaam**

- 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

**9. FYSISCH EN CHEMISCH 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
Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie Sectie 5 van BIVG 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

**Acute giftigheid :** niet relevant

### **Korte termijn effecten**

Stof en vezels kunnen leiden tot een tijdelijke jeuk van de huid en slijmvliezen, als gevolg van de mechanische slijtage effect van vezels. De symptoom verdwijnt wanneer de blootstelling stopt. Mechanische irritatie huid geen gevaar in voor de gezondheid volgens Europese Verordening n°1272/2008. CGVF vraagt geen classificatie als een irriterend (Xi) chemische stof volgens Europese Verordening n°1272/2008.

Inademing kan hoesten en niezen veroorzaken. Hoge blootstelling kan ademhalingsmoeilijkheden, congestie en beklemming op de borst veroorzaken.

### **Lange termijn effecten:**

Continue glasvezelfilamenten (CGVF) zijn niet adembaar volgens de definitie van de Wereld Gezondheid 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.

Continue glasvezelfilamenten (CGVF) 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.

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

## 12. MILIEU-INFORMATIE

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

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvallen van continue glasvezel filamenten zijn niet gevaarlijk. Het Europese codenummer van dit afval is 101103.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**IMDG/IM – RID – ADR – ICAO – IATA – DOT - TDG - MEX**

niet gereguleerd

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

### **Informatie op kankerverwekkendheid**

De continue glasvezelfilamenten in deze producten niet geclassificeerd als kankerverwekkend van Verordening n°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:**

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 Inventory of Existing Chemical Substance in China (IECSC)
- The Taiwan Chemical Substance Inventory: TCSI

Nochtans, gebaseerd op de van kracht zijnde regels met betrekking tot de marketing en het gebruik van chemische producten in landen waar onze CFGF producten worden vervaardigd; elk chemisch ingrediënt van deze producten moet op de Nationale Inventaris van Chemische producten worden vermeld.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Dit document is uitgegeven om in overeenstemming te zijn met het REACH Reglement.

**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.**

**Eind van het Blad met de Instructies voor het Veilig Gebruik**