

Aanmaakdatum 13-april-2023

Herzieningsdatum 13-april-2023

Versie 1

0. ALGEMENE INFORMATIE

Continue multifilament glasvezel producten (CFGF) zijn artikelen volgens diverse internationale chemische voorschriften, zoals de Europese Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) of de Amerikaanse verordening 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v). Deze voorschriften vereisen alleen veiligheidsinformatiebladen (VIB) voor gevaarlijke stoffen en mengsels. Voor de artikelen is wettelijk geen veiligheidsinformatieblad vereist.

In overeenstemming met het artikelstatuut van continue multifilament glasvezel producten verstrekt Fysol haar klanten passende informatie om een veilige hantering en gebruik van haar continue multifilament glasvezel producten te waarborgen door middel van dit document: Veiligheidsinstructieblad.

1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Naam van het product	Continue multifilament glasvezel producten: Rovings, Dry Chopped Strands
Synoniemen	Dry-Use Chopped Strand, FoodContact™ Chopped Strand, FliteStrand® Roving, Multi-End Roving
Aanbevolen gebruik	Industrieel gebruik, plastic versterking
Adres van de leverancier	FYSOL SAS 130 Avenue des Follaz 73000 CHAMBERY - FR
Telefoonnummer van het bedrijf	+33 (0)4 79 96 82 00 (8:00am-5:00pm Central European Time)
E-mailadres	ECarrier@fysol.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Regelgevende status	Continue multifilament glasvezel producten (CFGF) zijn niet gevaarlijk volgens de toepasselijke GHS-regels (Globally Harmonised System). Zij voldoen aan de definitie van <i>artikel</i> krachtens artikel 3, lid 3 - Definities - van de Europese Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), alsmede aan de definitie van <i>artikel</i> krachtens de Amerikaanse verordening 29 CFR 1910.1200 (b)(6)(v), alsmede aan de definitie <i>artikel</i> krachtens diverse internationale regelingen inzake chemische stoffen.
Overige informatie	Zoals vervaardigd, zijn continue multifilament glasvezel producten niet adembaar. Zij kunnen tijdelijke jeuk veroorzaken door het mechanische schurende effect van de vezels. Onder normale gebruiksomstandigheden kunnen bij deze producten niet-respirabele stoffen en vezels (PNCA, anders niet-geclassificeerd stof) vrijkomen. Onder bepaalde gebruiksomstandigheden (bv. malen, pletten) kunnen deze producten zeer kleine hoeveelheden respirabele deeltjes afgeven, waarvan sommige vezelachtig kunnen zijn in termen van l/d-verhouding (zogenaaemde "vlokken"). Zie rubriek 8 voor gegevens over blootstellingslimieten

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE COMPONENTEN

Continue multifilament glasvezel producten (CFGF) zijn gemaakt van glas dat een specifieke vorm (filament) en een bepaalde grootte (diameter) heeft gekregen. Op de filamenten wordt een oppervlaktebehandeling (coating) toegepast, die vervolgens worden samengevoegd tot een roving. Vervolgens wordt het garen bewerkt om het een specifiek uiterlijk te geven voor het uiteindelijke gebruik van het artikel. De coating is een mengsel van chemicaliën, d.w.z. koppelingsagent, filmvormend middel en polymere harsen/emulsies. Het coatingspercentage is gewoonlijk minder dan 3%.

4. EERSTE HULP

Beschrijving van de eerste hulp

Oogcontact	<ul style="list-style-type: none">• NIET in de ogen wrijven of krabben.• Spoel onmiddellijk met veel water. Verwijder na de eerste spoeling eventuele contactlenzen en spoel nog minstens 15 minuten door• Bij aanhoudende oogirritatie: raadpleeg een arts
Huidcontact	<ul style="list-style-type: none">• Was de huid onmiddellijk met koud water en zeep• Gebruik GEEN lauw water, want dat opent de poriën van de huid en zorgt ervoor dat vezels en stof dieper doordringen.• NIET wrijven of krabben op de aangetaste zones• Gebruik een doek om vezels en stof te verwijderen• Als de vezels in de huid zijn gedrongen, kunnen zij worden verwijderd door tape aan te brengen en te verwijderen zodat de vezels aan de tape blijven kleven en uit de huid worden verwijderd• Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen
Inademing	<ul style="list-style-type: none">• Breng het slachtoffer naar buiten• Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden
Inslukking	<ul style="list-style-type: none">• Spoel de mond met water en drink water om de vezels uit de keel te verwijderen.• Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Brandbaarheidseigenschappen	<ul style="list-style-type: none">• Continue multifilament glasvezel producten zijn niet ontvlambaar, niet brandbaar en voeden geen verbranding. Alleen het organische gedeelte is brandbaar en kan in geval van hitte of een grote en langdurige brand kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen afgeven
Geschikte blusmiddelen	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik CO2, een droog chemisch product of schuim• Waterstraal of waternevel
Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	<ul style="list-style-type: none">• Daag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledige beschermende kleding net zoals bij elke brand

6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN ACCIDENTELE VERSPREIDING

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<ul style="list-style-type: none">• Vermijd contact met ogen en huid• Vermijd stofvorming• Gebruik persoonlijke bescherming zoals aanbevolen in paragraaf 8.
Reinigingsmethoden	<ul style="list-style-type: none">• Vermijd droog vegen.• Vermijd stofvorming• Met mechanische middelen verzamelen door ze in voor verwijdering geschikte containers te plaatsen• Verzamelen en in naar behoren geëtiketteerde containers doen• Gebruik een stofzuiger met een hoogrendementsfilter om stof en vezels op te vangen.• Spoel na het schoonmaken eventuele sporen af met water

7. BEHANDELING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik	<ul style="list-style-type: none">• Vermijd stofvorming.• Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen bij direct contact met het product
Opslagomstandigheden	<ul style="list-style-type: none">- Bewaar het product in zijn verpakking om mogelijke stofvorming tot een minimum te beperken.

Incompatibele materialen - Niet bekend

8. BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Richt snoeren voor blootstelling

Zoals vervaardigd, zijn continue multifilament glasvezel producten niet adembaar. Zij kunnen tijdelijke jeuk veroorzaken door het mechanische schurende effect van de vezels. Onder normale gebruiksomstandigheden kunnen bij deze producten niet-respirabele stoffen en vezels (PNCA, anders niet-geclassificeerd stof) vrijkomen. Onder bepaalde gebruiksomstandigheden (bv. malen, pletten) kunnen deze producten zeer kleine hoeveelheden respirabele deeltjes afgeven, waarvan sommige vezelachtig kunnen zijn in termen van l/d-verhouding (zogenaamde "vlokken").

Hieronder vindt u enkele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor respirabel stof, totaal stof en respirabel vezelmateriaal.

Chemische naam	USA-ACGIH TLV	USA-ACGIH TLV			USA-OSHA PEL-TWA	China-OEL
continue multifilament glasvezel producten, niet-respirabel	Resp. stof 3mg/m ³ Totaal stof 10mg/m ³	TWA: 1 vezel/cm ³ respirabele vezels: lengte >5 µm, diameter minder dan 3 µm, aspectverhouding >=3:1, zoals bepaald met de membraanfiltermethode bij een vergroting van 400-450X [4-mm objectief], met fasecontrastverlichting TWA: 5mg/m ³ inhaleerbare deeltjes			Inert of hinderlijk stof: Totaal stof 15 mg/m ³ Respirabel deel 5 mg/m ³	Totaal stof 8 mg/m ³
Chemische naam	Oostenrijk-OEL	België-OEL	Denemarken-OEL	Finland-OEL	Frankrijk-OEL	
Continue multifilament glasvezel producten, niet-respirabel	Resp. stof 5mg/m ³ Totaal stof 5mg/m ³ Resp. vezel 0,5	Resp. stof 3 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 5 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 0,1	Totaal stof 10mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 5 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	
Chemische naam	Duitsland-OEL	Ierland-OEL	Italië-OEL	Nederland-OEL	Noorwegen-OEL	
Continue multifilament glasvezel producten, niet-respirabel	Resp. stof 1,25 mg/m ³ Totaal stof 10mg/m ³	Resp. stof 4 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 3 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 3 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 0,5	Resp. stof 5 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	
Chemische naam	Portugal-OEL	Spanje-OEL	Zweden-OEL	Zwitserland-OEL	Verenigd Koninkrijk-OEL	
Continue multifilament glasvezel producten, niet-respirabel	Resp. stof 3 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 3 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 5 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 1 vezel/ml	Resp. stof 3 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 0,5	Resp. stof 4 mg/m ³ Totaal stof 10 mg/m ³ Resp. vezel 2 vezel/ml	

Technische controle

Er moet worden gezorgd voor plaatselijke afzuiging en/of algemene ventilatie om de blootstelling onder de wettelijke en aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

In snij-, slijp- en soortgelijke werkruimten moet worden gezorgd voor plaatselijke afzuiging om stof en vezels in de lucht te verwijderen

Bescherming van de ogen/het gezicht

- Draag een veiligheidsbril met zijkapjes of een veiligheidsbril

Bescherming van huid en lichaam

- Draag beschermende handschoenen
- Draag shirts met lange mouwen en een lange broek

Bescherming van de luchtwegen

- Indien de blootstellingslimieten worden overschreden, draag dan geschikte ademhalingsbescherming (bijv.: FFP2 of N95 of KN95) te kiezen op basis van het werkelijke niveau van blootstelling via de lucht en in overeenstemming met de toepasselijke plaatselijke voorschriften

Algemene opmerkingen over hygiëne

- Was de handen voor de pauze en onmiddellijk na het hanteren van het product.
- Trek verontreinigde kleding uit en was deze alvorens ze opnieuw te gebruiken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysieke staat

Vast

Aspect

Continue multifilament glasvezel met een filamentdiameter van meer dan 6 micron Reukloos

Reuk

Wit, of, gebroken wit

Kleur

Onoplosbaar in water

Oplosbaarheid in water

2.6 (glas)

Dichtheid

Niet explosief

Explosieve eigenschappen

10. STABILITEIT EN REACTIEVERMOGEN

Stabiliteit	- Stabiël onder normale omstandigheden
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	• Geen onder normale verwerkingsomstandigheden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	• Geen onder normale gebruiksomstandigheden • Bij langdurige brand of verhitting kunnen kleine hoeveelheden onbepaalde gevaarlijke stoffen vrijkomen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie	<p>Stof en vezels kunnen tijdelijke jeuk aan de huid en slijmvliezen veroorzaken door het mechanische schurende effect van de vezels. Mechanische slijtage wordt volgens het Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën (GHS) van de Verenigde Naties niet als een gevaar voor de gezondheid beschouwd. Inademing kan hoesten en niezen veroorzaken. Blootstelling aan hoge concentraties kan ademhalingsproblemen, congestie en een gevoel van benauwdheid veroorzaken. Continue multifilament glasvezel is volgens de definitie van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) niet respirabel. Een respirabele vezel heeft een diameter (d) van minder dan 3µm, een lengte (l) van meer dan 5µm en een verhouding l/d van 3 of meer. Vezels met een diameter van meer dan 3µm, wat het geval is bij onze continue multifilament glasvezel, bereiken de lagere luchtwegen niet en veroorzaken daarom geen ernstige longaandoeningen. Continue multifilament glasvezel heeft geen splijtvlak waardoor een breuk in de lengterichting mogelijk zou zijn en de diameter van de vezel zou verminderen. Breuken treden transversaal op, wat leidt tot de vorming van kortere vezels met dezelfde diameter en stof. Microscopisch onderzoek van het gemalen glasstof toont de aanwezigheid van kleine hoeveelheden respirabele deeltjes. Sommige van deze deeltjes zijn onregelmatig en hebben een vezelachtige vorm in termen van l/d-verhouding; zij worden "scherven" (shards) genoemd. Het is duidelijk te zien dat het niet gaat om vezels met een regelmatige vorm, maar om onregelmatige, vezelachtige afmetingen. Voor zover wij weten, zijn de op onze productielocaties gemeten blootstellingsniveaus aan deze respirabele deeltjes 50 tot 1000 maal lager dan de toegestane grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.</p>
ACGIH (Amerikaanse Vereniging voor industriële hygiëne, VS)	Continue multifilament glasvezel is ingedeeld als A4 - Niet ingedeeld als kankerverwekkend voor de mens.
IARC (Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek)	In juni 1987, en in oktober 2001 (zie IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic risks to humans - Man-made Vitreous Fibers - Volume 81) heeft het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) continue multifilament glasvezel ingedeeld als niet-carcinogeen voor de mens (groep 3). De resultaten van menselijke en dierlijke studies zijn volgens het IARC niet overtuigend genoeg om continue multifilament glasvezel als mogelijk, waarschijnlijk of veilig kankerverwekkend te classificeren.
NTP (Nationaal toxicologieprogramma, VS)	Continue multifilament glasvezel is niet opgenomen in het NTP-rapport (Nationaal toxicologieprogramma) over kankerverwekkende stoffen (laatste editie)
OSHA (Federaal Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk van het Amerikaanse ministerie van Arbeid)	X - Aanwezig
2.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Continue multifilament glasvezel wordt niet genoemd in de tabel van geharmoniseerde indelingen in bijlage VI van de CLP-verordening. Mechanische slijtage wordt niet beschouwd als een gevaar voor de gezondheid onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

12. MILIEU-INFORMATIE

Dit product is niet schadelijk voor het milieu.

13. OVERWEGINGEN INZAKE AFVOER

Continue multifilament glasvezel is een niet-gevaarlijk afval. De afvoering moet gebeuren in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en lokale wetten en voorschriften. De Europese afvalcode voor continue multifilament glasvezel is 101103.

14. TRANSPORTINFORMATIE

Dit product is volgens de internationale vervoersvoorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.

15. GERELEMENTEERDE INFORMATIE

Internationale voorraden	Continue multifilament glasvezel producten zijn artikelen. De artikelen zijn vrijgesteld van registratie in de verschillende nationale chemische inventarissen als: TSCA (VS), DSL/NDSL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS), TCSI (Taiwan)
California Proposition 65	Dit product valt niet onder California Proposition 65

16. OVERIGE INFORMATIE

Vorbereid door	ECr
Datum van opmaak	13-april-2023
Datum van herziening	13-april-2023
Opmerking over de beoordeling	Nieuw document

Afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is met grote zorg samengesteld, maar de producent geeft geen commerciële garantie. De producent kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van verkeerd gebruik van dit product of verkeerde interpretatie van deze informatie.

Einde van het blad met instructies voor veilig gebruik