



INFORMATIEBLAD VOOR VEILIG GEBRUIK

Aanmaakdatum 06-jan-2009

Datum van herziening 20-apr-2020

Versie 5

0. Algemene informatie

Dit Informatieblad voor veilig gebruik is een document dat verstrekt wordt door Owens Corning voor het communiceren van de aanbevolen veilige hantering en het gebruik van artikelen die niet beheerst worden door de Europese verordening inzake chemische stoffen nr. 1907/2006 (REACH).

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN VENOTSCHAP

Productnaam	Continuous Filament Glass Fiber Products: Alkali Resistant (AR) Glass Fiber products		
Synoniemen	Dry-Use Chopped Strand, Single-End Roving, Multi-End Continuous Roving, Assembled Roving, Chopped Strand Mat, ARcotex®, Cem-FIL®, Anti-Crak®, Slurry-FIL		
Document code	OCCM10011		
Aanbevolen gebruik	Industrieel gebruik, versterking van plastic; versterken van structuren van cement, beton en andere minerale matrixen; versterking van hars in corrosief medium		
Adres leverancier	European Owens Corning Fiberglas SPRL Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels - Belgium	Adres van de fabrikant	Owens Corning Composite Materials, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Telefoonnummer van bedrijf	+ 33 479 75 53 00 (8:00am-5:00pm Central European Time)		
E-mailadres	productcompliance@owenscorning.com		
Website bedrijf	http://www.owenscorning.com/		

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Regelgevende status	Dit product is niet geclassificeerd is gevaarlijk volgens de Europese verordening nr. 1272/2008 (CLP). Continuglasvezel (CFGF) producten zijn artikelen Producten die voldoen aan de definitie van artikelen volgens art. 3(3) – Definities - van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (een object waaraan tijdens de productie een speciale vorm, oppervlak of patroon wordt gegeven waardoor zijn functie in hogere mate wordt bepaald dan door de chemische samenstelling) vallen niet onder de verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Overige informatie	Omdat vervaardigde continuglasvezels niet ingeademd kunnen worden. Kunnen tijdelijke jeuk aan de huid en slijmvliezen veroorzaken vanwege het mechanische schurende effect van vezels. Onder normale gebruiksomstandigheden kunnen uit deze producten stof en niet-respirabele vezels vrijkomen (niet anderszins gereguleerde partikels). Onder zware gebruiksomstandigheden (bijvoorbeeld versnipperen, verpletteren) kan uit deze producten een zeer kleine hoeveelheid respirabele partikels vrijkomen, waarvan sommigen vezelachtig zijn qua l/d ratio (zogenaamde “shards”) Zie hoofdstuk 8 voor Grenswaarden blootstelling

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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%.

For Chopped Strand Mat (CSM) products, a binder is applied in a secondary step to form the mat. The binder is a mixture of polymeric resin and surfactant. The content of sizing and binder is usually below 15% of the product weight

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de ogen	• NIET in de ogen wrijven of krabben • Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen • Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
Contact met de huid	• Onmiddellijk afwassen met zeep en veel koud water • Gebruik GEEN warm water omdat dit de poriën van de huid opent waardoor meer vezels en stof binnen kunnen dringen • De aangedane NIET wrijven of krabben • Gebruik een washand om de vezels en het stof te verwijderen • Als er zichtbaar vezels uit de huid steken, kunnen deze worden verwijderd met behulp van plakband, de vezels die aan de tape plakken kunnen uit de huid worden getrokken • Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt
Inademing	• Slachtoffer in frisse lucht brengen • Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
Inslikken	• Spoel de mond met water en drink water om de vezels uit de keel te verwijderen • Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambare eigenschappen	• Continuglasvezel producten zijn niet ontvlambaar, onbrandbaar en verdragen geen verbranding. Alleen het organische deel is brandbaar en kan kleine hoeveelheden niet nader bepaalde gevaarlijke stoffen vrijgeven in geval van zeer grote of langdurige warmte of brand
Geschikte blusmiddelen	• CO₂, droog chemisch product of schuim gebruiken • Waterspray of waternevel
Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	• Gebruik zelfstandig werkende ademhalingstoestellen (SCBA) en brandbeschermende kleding

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	• Contact met ogen en huid vermijden • Stofontwikkeling vermijden • Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8
Reinigingsmethoden	• Vermijd het droog schoonvegen van de zone • Stofontwikkeling vermijden • Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering • Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen • Gebruik een industriële stofzuiger met een hoog efficiëntiefilter om de stof- en vezelbesmetting te reinigen • Na reinigen resten wegspoelen met water

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor het	• Voorkom en/of beperk de vorming van stof
--------------------------------------	--

veilig hanteren van de stof of het mengsel	• Draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van direct contact met het product
Opslagomstandigheden	• Houdt product in verpakking tot u het gaat gebruiken om stofgeneratie te minimaliseren
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	• Onbekend

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingsrichtlijnen

Omdat vervaardigde continuglasvezels niet ingeademd kunnen worden. Kunnen tijdelijke jeuk aan de huid en slijmvliezen veroorzaken vanwege het mechanische schurende effect van vezels. Onder normale gebruiksomstandigheden kunnen uit deze producten stof en niet-respirabele vezels vrijkomen (niet anderszins gereguleerde partikels). Onder zware gebruiksomstandigheden (bijvoorbeeld versnipperen, verpletteren) kan uit deze producten een zeer kleine hoeveelheid respirabele partikels vrijkomen, waarvan sommigen vezelachtig zijn qua l/d ratio (zogenaamde "shards")

Hieronder vindt u enkele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor respirabel stof, totaal stof en respirabele vezels

Naam van chemische stof	ACGIH	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 5 mg/m ³ Total dust 5 mg/m ³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml		
Naam van chemische stof	Tsjechische Republiek	Denemarken	Finland	Frankrijk	Duitsland
Continuous filament glass fiber, non-respirable -		Resp. dust 5 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 0,1 fibre/ml	Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 5 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 1,25 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Hongarije	Ierland	Italië	Litouwen	Nederland
Continuous filament glass fiber, non-respirable -		Resp. dust 4 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml
Naam van chemische stof	Noorwegen	Polen	Portugal	Rusland	Spanje
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 5 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk		
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 5 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml	Resp. dust 4 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 2 fibre/ml		

Technische beheersmaatregelen Zorg voor lokale afvoer en/of algemene ventilatie om blootstelling onder de reglementaire en aanbevolen grenswaarden te houden.
Er moet plaatselijke ventilatie worden voorzien in zones waar wordt gesneden, gemalen of waar andere soortgelijke handelingen worden verricht om het stof en de vezels in de lucht af te voeren

Bescherming van de ogen / het gezicht • Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen

Huid- en lichaamsbescherming • Beschermende handschoenen dragen
• Draag shirt met lange mouwen en lange broek

Bescherming van de ademhalingswegen • Als de grenswaarden voor blootstelling worden overschreden, moet passende ademhalingsbescherming worden gedragen (bijv: FFP2 of N95 of KN95) die gekozen moet worden volgens het feitelijke blootstellingsniveau in de lucht en conform toepasselijke lokale regelgeving

Instructies voor algemene hygiëne • Handen wassen vóór pauzes en direct na het hanteren van het product
• Besmette kleding uittrekken en wassen vóór hergebruik

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Continuglasvezel en mat van continuglasvezel met een doorsnede van meer dan 6 micron
Geur	Geurloos
Kleur	Wit, of, gebroken wit
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water
Verwekingspunt	> 800°C ; > 1500°F (glass)
Dichtheid	2.6 (glass)
Ontploffingseigenschappen	Geen explosief

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	• Stabiel onder normale omstandigheden
Mogelijke gevaarlijke reacties	• Geen bij normale verwerking
Gevaarlijke ontledingsproducten	• Geen onder normale gebruiksomstandigheden • Er kunnen kleine hoeveelheden niet nader bepaalde gevaarlijke ontbindingsproducten vrijkomen in geval van blootstelling aan warmte or brand

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie	Stof en vezels kunnen tijdelijk jeuk veroorzaken aan de huid en slijmvliezen vanwege het mechanische schurende effect van de vezels. Mechanische schuring wordt niet beschouwd als een gevaar voor de gezondheid in de zin van het VN wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS). Inademing kan hoesten, neus- en keelirritaties en niezen veroorzaken. Hoge blootstelling kan ademhalingsmoeilijkheden, neusverstopping en beklemmend gevoel op de borst veroorzaken 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
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne))	Continuglasvezel zijn geklassificeerd als A4 - Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen
IARC (International Agency for Research on Cancer)	Het "International Agency for Research on Cancer" (IARC) catalogeerde continue glasvezelfilamenten in juni 1987 en oktober 2001 (IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic risks to humans – Man-made Vitreous Fibers – Volume 81), 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
NTP (National Toxicology Program)	Continuglasvezels worden niet vermeld in het National Toxicology Program (NTP) rapport inzake carcinogene stoffen (meest recente versie)
OSHA (Occupational Safety and	X - Aanwezig

Health Administration van het
Amerikaanse Ministerie van
Werkgelegenheid)

**2.1 Indeling overeenkomstig
Verordening (EG) nr. 1272/2008
(CLP)**

Continuglasvezels worden niet vermeld in de tabel van geharmoniseerde vermeldingen in Bijlage VI van de CLP-verordening
Mechanische schuring wordt niet beschouwd als gevaar voor de gezondheid in de zin van de Europese verordening 1272/2008 (CLP)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Dit product wordt niet verwacht gevaarlijk te zijn voor het milieu

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvallen van continue glasvezel filamenten zijn niet gevaarlijk. Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Deze producten zijn niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens de internationale transportregelgeving

15. REGELGEVING

Internationale inventarissen

Continuglasvezel producten zijn artikelen. Artikelen zijn vrijgesteld van registratie op opname in inventarissen van chemische stoffen zoals TSCA (USA), DSL/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS), TCSI (Taiwan)

16. OVERIGE INFORMATIE

AR glas bevat sporen van natuurlijk voorkomende radioactieve stoffen. Het totale gehalte aan uranium en thorium is minder dan 500 ppm met een totale specifieke activiteiten van minder dan 20 Bq/g

Opgesteld door	FCs
Aanmaakdatum	06-jan-2009
Datum van herziening	20-apr-2020
Opmerking bij revisie	Volledige evaluatie

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

Deze informatie werd samengesteld met de normale zorgvuldigheid. De fabrikant biedt echter geen garantie van handelbaarheid of andere garantie, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot deze informatie. De fabrikant maakt geen uitspraken en is niet aansprakelijk voor hetzij directe, incidentele of gevolgschade resulterend uit het gebruik ervan

Einde van instructieblad voor veilig gebruik