

INSTRUCTIEBLAD VOOR VEILIG GEBRUIK

voor continu glasvezelproducten

Redactie: 14 april 2009

Revisiedatum /

Revisienummer

0. Inleiding

De Europese regelgeving (ER) betreffende chemische producten nr. 1907/2006 (REACH), geldig vanaf 1 juni 2007 verplicht alleen een veiligheidsinformatieblad (VIB) voor gevaarlijke substanties en samenstellingen. Onze continu glasvezelproducten (CFGF) en continu glasvezelstoffen zijn artikelen waarop REACH van toepassing is en daarom is wettelijk geen VIB vereist. OCV Reinforcement besluit om onze klanten te voorzien van de passende informatie om een veilige verwerking en gebruik van glasvezelproducten mogelijk te maken, via een Instructieblad voor veilig gebruik.

1. IDENTIFICATIE PRODUCT en ONDERNEMING

Generieke productnaam	non-woven producten - oppervlaktebekleding
Gebruiksnaam	Glasvlies (continu glasvezel mat) met uitgeharde hars
Aanbevolen gebruik	Vloerbedekking, wandbekleding, oppervlaktebekleding, gips-, akoestische- of HPL panelen en ander gebruik in bouwproducten.
Gegevens producent	OWENS-CORNING COMPOSITES LLC One Owens Corning Parkway Toledo, 43659 OHIO Verenigde Staten
Telefoonnr. voor noodgevallen	ALLEEN noodgevallen (na 17 uur en in weekends) telefoon 001-419-248-5330 CHEMTREC (24/24) telefoon 001-800-424-9300
Contacten voor gezondheid en technische problemen	Informatie gezondheidsproblemen (8 – 17 uur CET): + 32 87 69 24 04

2. IDENTIFICATIE RISICO

Betreffende de samenstelling ervan is dit product geen gevaarlijk product volgens de Europese richtlijn 67/548/EEC en 99/45/EC en recente amendementen hierop.

Dit onderdeel identificeert de potentiële risico's met betrekking tot het artikel, d.w.z. de vorm ervan, de afmetingen en andere fysieke kenmerken.

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

Voor een gedetailleerde uitleg zie onderdeel 11.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

Continu glasvezel (CFGF) vliezen zijn artikelen volgens de betekenis van REACH (1907/2006/ER).

CFGF producten zijn gemaakt van glas, dat een specifieke vorm heeft gekregen (vezel) en afmeting (diameter vezel). Een oppervlaktebehandeling (finish) wordt op de vezels toegepast, die in een streng worden verzameld. De streng wordt verder verwerkt tot een specifieke vorm, volgens het toekomstige gebruik van het artikel. De oppervlaktebehandeling gebeurt met een mengsel van chemische producten, bv. een verbindingsproduct, een filmvormer en een polymere harsemulsie. Gewoonlijk bevat het product minder dan 1% finish en in sommige specifieke gevallen maximaal 2,5%.

Aan **vliesproducten** wordt een bindmiddel (max. 25%) toegevoegd in een tweede etappe om de 'mat' te vormen. Het bindmiddel is gewoonlijk een mengsel van polymere harsen, een oppervlakteactieve stof en andere toevoegingen.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Oogcontact

- Onmiddellijk spoelen met ruim water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten
- Niet in de ogen wrijven of krabben
- Een specialist raadplegen als de oogirritatie voortduurt

Huidcontact

In geval van irritatie:

- Onmiddellijk wassen met zeep en koud water.
- Gebruik GEEN warm water omdat dit de huidporiën opent, zodat de vezels nog verder in de huid dringen.
- Het geïrriteerde gebied NIET wrijven of krabben.
- Verwijder besmette kleding.
- Een arts raadplegen als de huidirritatie voortduurt

Inademing

In geval van irritatie van de bovenste ademhalingsorganen

- In de frisse lucht brengen
- Een arts raadplegen als de symptomen voortduren

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

CFGF producten zijn niet brandbaar. Maar het bindmiddel is brandbaar en kan kleine hoeveelheden gevaarlijk gas uitstoten in geval van een ernstige brand of hitte.

Passende brandbestrijdingsmiddelen

- water
- droge chemische producten
- schuim
- kooldioxide (CO₂)

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Draag autonome ademhalingsapparatuur (SCBA) en een volledige, beschermende brandbestrijdingsuitrusting.

6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN ONVOORZIENE UITSTOOT

Persoonlijke maatregelen Vorzorgsmaatregelen voor het milieu

Vermijd contact met de huid en ogen.

Voorkom verder lekken of morsen als dit veilig kan gebeuren.

Reinigingsmethodes

- Oprapen en in een verpakking met een duidelijk etiket doen
- Voorkom droog opvegen
- Schep het grootste gedeelte van het gemorste materiaal in een verpakking
- Gebruik een industriële stofzuiger met een stoffilter voor het opzuigen van het stof en resterend materiaal.
- Na het stofzuigen spoelt u het gebied met water.

7. HANDLING EN OPSLAG

Handling

- Draag een passende individuele beschermingsuitrusting in geval van direct contact met het product (zie onderdeel 8).
- Voorkom en/of beperk de vorming van stof

Opslag

Houd het product in de verpakking tot gebruik, om potentiële stofvorming te beperken.

8. BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING / INDIVIDUELE BESCHERMING

Continu glasvezel kan niet worden ingeademd, maar sommige mechanische processen kunnen stof of vezels in de lucht vrijgeven (zie onderdeel 11). De blootstellinggrenzen bij gebruik die hieronder vermeld zijn, zijn van toepassing op blootstelling aan vezels in de lucht en/of blootstelling aan stof.

Blootstellinggrenzen

LET OP: de gebruiker van CFGF producten moet voldoen aan de nationale regelgeving in termen van bescherming van de gezondheid van arbeiders. Hieronder vind u een aantal grenswaarden voor gebruiksblootstelling voor sommige Europese landen.

	Inadembaar stof	Totaal stof	Inadembare vezel
ACGIH	3 mg/m³	10 mg/m³	1 vezel/ml
Oostenrijk	6 mg/m³ (fijn)		0,5 vezel/ml
Denemarken	5 mg/m³	10 mg/m³	1 vezel/ml
Finland		10 mg/m³	1 vezel/ml
Frankrijk		10 mg/m³	1 vezel/ml
Duitsland	3 mg/m³	4 mg/m³	0,25 vezel/ml
Ierland	5 mg/m³		2 vezels/ml
Italië	3 mg/m³	10 mg/m³	1 vezel/ml
Nederland	2 mg/m³	10 mg/m³	1 vezel/ml
Noorwegen	5 mg/m³	10 mg/m³	1 vezel/ml
Portugal		4 mg/m³	1 vezel/ml
Spanje		10 mg/m³	1 vezel/ml
Verenigd Koninkrijk	5 mg/m³	10 mg/m³	2 vezels/ml

Beheersing gebruiksblootstelling**Technische beheersing**

Zorg voor plaatselijke afzuiging en/of een algemeen ventilatiesysteem om lage blootstellingwaarden te garanderen. Stofverzamelingsystemen moeten worden gebruikt bij vervoersoperaties, snijden of bewerken of andere stofgenererende processen.

Stofzuigen of natte reinigingsmethoden moeten worden gebruikt.

Individuele beschermingsmiddelen**Ademhalingsbescherming**

- In situaties waar de concentratie boven de blootstellingsgrens komt, moeten passende stofmaskers worden gebruikt (FFP1 of FFP2 afhankelijk van de huidige concentratie in de lucht)

Oog/gezichtsbescherming**Huidbescherming**

- Veiligheidsbril met zijkleppen
- beschermende handschoenen
- Lange mouwen en lange broek

Algemene hygiëneregels

- Was uw handen voor pauzes en onmiddellijk nadat u het product hebt aangeraakt
- Voorkom contact met de huid, ogen en kleding
- Voorkom stof in laarzen en handschoenen door middel van polsbanden en ingestopte pijpen.
- Verwijder en was besmette kleding voordat u deze weer gebruikt.

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk	Wit of gebroken wit
Fysieke staat	Vast
Verwekingspunt	>800°C
Smeltpunt	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	finish en bindmiddelen beginnen te ontleden bij 200°C
Dichtheid (gesmolten glas)	2,6 (water = 1)
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
Gevaarlijke ontbindingsproducten	Zie onderdeel 5 van VIB voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij een brand
Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vinden geen gevaarlijke reacties plaats

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid: niet van toepassing

Plaatselijke effecten:

Stof en vezels kunnen mechanische irritatie van de ogen en huid veroorzaken. De irritatie verdwijnt als de blootstelling stopt. Mechanische irritatie wordt niet beschouwd als een gevaar voor de gezondheid in de betekenis van Europese richtlijn 67/548/EC betreffende gevaarlijke substanties. Continu glasvezels zijn niet onderworpen aan een klassering als irriterend (Xi) onder de Europese richtlijn 97/69/EC.

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

Gezondheidseffecten op de lange termijn

Continu glasvezel kan niet worden ingeademd volgens de definitie van de Wereld gezondheidsorganisatie (WHO). Inadembare vezels hebben een diameter (d) kleiner dan 3µm, een lengte (l) langer dan 5µm en een l/d-ratio groter dan of gelijk aan 3. Vezels met een diameter boven 3 micron, wat het geval is voor continu glasvezel, bereiken de lagere ademhalingsorganen niet en kunnen dus geen ernstige longaandoening veroorzaken.

Continu glasvezels bezitten geen splijtingsvlak waardoor ze in de lengte zouden kunnen splijten tot vezels met een kleinere diameter, of breken in de breedterichting, wat vezels zou opleveren met dezelfde diameter als de oorspronkelijke vezel met een kortere lengte en een kleine hoeveelheid stof.

Microscopisch onderzoek van het stof van zeer klein gemaakt, verpulverd glasvezel toonde de aanwezigheid aan van kleine hoeveelheden inadembare stofdeeltjes. Van deze stofdeeltjes waren er een aantal 'vezelachtig' in termen van l/d ratio (zogenaamde "shards"). Het is echter duidelijk te zien dat dit geen regelmatig gevormde vezels zijn maar onregelmatig gevormde deeltjes met vezelachtige afmetingen. Naar ons beste weten zijn de blootstellingwaarden van deze vezelachtige stofdeeltjes die zijn gemeten op onze productielocaties in een orde van grootte tussen 50 tot 1000 onder de bestaande grenswaarden.

Continu glasvezel is niet carcinogeen (zie onderdeel 15).

12. ECOTOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen specifieke gegevens voor dit product beschikbaar. Dit materiaal wordt niet beschouwd als schadelijk voor dieren, planten of vissen.

13. OVERWEGINGEN VOOR Vernietiging

Continu glasvezel afval is geen gevaarlijk afval. De Europese afvalcode is 101103.

14. VERVOERSINFORMATIE

IMDG/IMO	niet gereguleerd
RID	niet gereguleerd
ADR	niet gereguleerd
ICAO	niet gereguleerd
IATA	niet gereguleerd
DOT	niet gereguleerd
TDG	niet gereguleerd
MEX	niet gereguleerd

15. INFORMATIE OVER REGELGEVING

Dit product is niet gevaarlijk volgens de Europese richtlijn 67/548/EEC, 99/45/EC en recente amendementen hierop.

Informatie over carcinogeniteit

Volgens de EU richtlijnen zijn de continu glasvezels in deze producten niet geklasseerd als carcinogeen.

Continu glasvezels vallen niet onder het toepassingsbereik van richtlijn 67/548/EEC per amendement 97/69/EC aangezien het geen "vezels met een willekeurige oriëntatie" zijn.

In juni 1987 en oktober 2001 heeft het International Agency for Research on Cancer (IARC) continu glasvezel geklasseerd als niet-carcinogeen voor mensen (Groep 3). Het bewijs van onderzoek op mensen zowel als op dieren werd door IARC geëvalueerd als onvoldoende om continu glasvezel te klasseren als een bevestigd, waarschijnlijk of zelfs mogelijk kanker veroorzakend materiaal.

Nationale overzichten chemische producten

Continu glasvezel producten zijn artikelen onder de chemische overzichten die hieronder zijn opgesomd en zijn derhalve vrijgesteld van opname in deze overzichten:

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

Gebaseerd op de regels die van toepassing zijn met betrekking tot de marketing en het gebruik van chemische middelen in de landen waar onze CFGF producten in de handel zijn, moet elk chemisch bestanddeel van deze producten echter voorkomen op het Nationale overzicht.

16. ANDERE INFORMATIE

Redactie: 14 april 2009

Dit document is uitgegeven om te voldoen aan de REACH regelgeving.

Aansprakelijkheid:

Deze informatie is met redelijke zorg samengesteld, maar de producent garandeert geen enkele verhandelbaarheid of andere zaken, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot deze informatie. De producent doet geen verklaringen en accepteert geen aansprakelijkheid voor directe, toevallige of gevolgschade voortkomend uit het gebruik ervan.

End of Safe Use Instructions Sheet