

Gaasband- Glasvezeltape

Datum herziening: januari 2019

De Europese chemicaliënrichtlijn 1907/2006 (REACH) regelt de mededeling van informatie over stoffen en mengsels via veiligheidsinformatiebladen (VIB). Onze producten die van continuglasvezels zijn gemaakt, worden beschouwd als artikelen en VIB's zijn niet verplicht op grond van de REACH-verordening.

Rubriek 1: Identificatie van het product

Geweven en niet-geweven weefsel voor technisch gebruik.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

De producten zijn samengesteld uit glasvezels met een diameter groter dan 3 µm. De onderste luchtwegen kunnen dus niet worden bereikt en bijgevolg is er geen kans op een ernstige longziekte. De producten zijn **niet ingedeeld als gevaarlijk**, volgens de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP), en de latere wijzigingen. Mechanische irritatie (jeuk), eventueel allergie (zeldzaam), kunnen worden veroorzaakt door stof dat tijdens het verwerken van het product ontstaat. Onder bepaalde omstandigheden kunnen de producten formaldehyde en andere gevaarlijke stoffen vrijgeven (zie hoofdstuk 3 Samenstelling).

Rubriek 3: Samenstelling - informatie over de bestanddelen

Producten met continuglasvezels zijn artikelen op grond van REACH (1907/2006/EC).

Deze artikelen zijn mengsels van **E-glas** of **C-glas** in de vorm van **Continuglasvezels** en een **Sterkmiddel** met een **Bindmiddel** of **Coating**.

Het CAS-nummer van glasvezels is 65997-17-3 (overeenkomend met de oxiden die voor de productie werden gebruikt).

E-glas is glas met een zeer laag alkalisch gehalte.

C-glas is glas met een zeer hoog alkalisch gehalte en een laag gehalte aan aluminiumoxide.

Sterkmiddel is een mengsel van chemicaliën dat op de glasvezels is aangebracht, in een max. hoeveelheid van 2%, meestal tussen de 0,5%-1,5%, afhankelijk van het gewicht.

Het meeste van dit mengsel bestaat uit hoofdzakelijk niet-reactieve hoogmoleculaire polymeren, meestal natuurlijke ingrediënten (zetmeel) zonder reactieve sites, die niet als stoffen in de EINECS- of ELINCS-bijlagen worden vermeld.

In sommige gevallen worden sterkmiddelen bereid uit polymeren met reactieve sites of met reactieve monomeren die op deze lijsten worden vermeld. De meeste reactieve sites zijn gepolymeriseerd tijdens het fabricageproces van de E-glasvezels.

Een tweede type ingrediënt (in vrijwel alle sterkmiddelen) behoort tot de organosilaanfamilie. Deze producten zijn goed voor minder dan 0,05% van het eindgewicht van E-glas met sterkmiddel. Deze producten zijn opgenomen in de lijst met producten die in een pure staat het label 'gevaarlijk product' vereisen (bijvoorbeeld in Europa R23/25-H301/H331

vergiftig bij opname door de mond bij inademing, R21-H315 schadelijk bij contact met de huid, R36-H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie). De fabrikant beschouwt dit risico als verwaarloosbaar, hoewel vermeld als gevaarlijke producten, de concentratie is zeer laag en het product werd gepolymeriseerd tijdens de productie van de E-glasvezels.

In **Sterkmiddelen** kunnen ook andere producten worden gebruikt, die dienstdoen als smeermiddelen. Gewoonlijk is het gehalte zeer laag (minder dan 0,1% van het totale gewicht) en in het algemeen worden deze producten niet op de lijsten met gevaarlijke producten vermeld, en tijdens het reageren werden alle mogelijke risico's verminderd.

De Bindmiddelen van glasvliezen zijn watergedragen fenol-formaldehyde (PF), melamine-formaldehyde (MF), ureum-formaldehyde (UF), of polyvinyl, acrylharsen, andere latexemulsies, zetmeel, andere grondstoffen van biologische oorsprong of mengsels van deze bindmiddelen. De inhoud in het glasvlies is 5 tot 30%, afhankelijk van het gewicht. De bindmiddelen kunnen zwarte of gele kleurstoffen bevatten.

Geen Bindmiddel of impregnatie in geval van losse glasvezels en sommige TECO-weefsels (ongebleeke weefsels, gekarameliseerde weefsels)

De Coating van glasvlies is op basis van mineralen. Het gehalte calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3) <80% gewicht. Het gehalte metaalhydroxide (CAS 1318-23-6; CAS 1309-42-8) <20% gewicht.

De Coating van slijpschijven is meestal fenolharsen en sommige polyurethaanharsen. Het gehalte van deze producten in het eindproduct bevindt zich in het bereik 26-33% gewicht; in het geval van bepaalde producten kan hun gehalte 50% bedragen.

De Coating van muurbedekking, weefsels, RECO/E-weefsel, afwerkklagen en TwinFab is polyvinylalcohol (afwerkklagen), ethylvinylacetaatpolymeer (wandbedekking, RECO/E-weefsels) en waterdispersie van styreen-butadien (weefsels, TwinFab) coatings.

De Coating van horren is een coating op basis van PVC met PVC-weekmaker. Het gehalte polyvinylchloride (CAS 9002-86-2) <40% gewicht. Het gehalte di-isononylfataat (CAS 28553-12-0) <20% gewicht.

De Coating van glazen wapeningsraster is een polymeer bindmiddel-acrylic copolymeer en koolstof. Het gehalte koolstof (CAS 1333-86-4) <0,2% gewicht.

De Coating van cementplaten is een coating op basis van PVC. Het gehalte alkanen, C14-17, chloor (CAS 85535-85-9) <5% gewicht. Het gehalte solventnafta (petroleum), zwaar arom (CAS 64742-94-5) <2% gewicht. Het gehalte etheen, chloro, homopolymeer (CAS 9002-86-2) <60% gewicht.

Gevaarlijke stoffen die mogelijk kunnen vrijkomen uit de producten:

Product	Bindmiddel	Coating
Glasvliezen	Gehalte formaldehyde <0,1% van het gewicht*	Geen gevaarlijke stoffen
Glasvliezen (AF; AG; AP; AT; AW; PA; S)	Formaldehyde onder detectieniveau*	Geen gevaarlijke stoffen
Slijpschijven	Geen gevaarlijke stoffen	Gehalte fenol <1% van het gewicht Formaldehyde <0,1% Methanol <0,1% Methenamine <0,1%

*Testmethode ISO 16000

Onze producten bevatten, in concentraties hoger dan 0,1% in gewicht, geen stoffen die op de SVHC-lijst worden vermeld (zeer zorgwekkende stoffen), uitgegeven door het ECHA op 28 oktober 2008 of in de laatste uitgave.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** geen specifieke maatregelen vereist.
- **Na overmatige inademing:** breng het slachtoffer in de frisse lucht; raadpleeg een arts in geval van klachten indien blootgesteld aan een stoffige omgeving.
- **Na contact met de huid:** in geval van blootstelling aan stof, en de daaruit voortvloeiende irritatie, onmiddellijk wassen met zeep en water en goed naspoelen. Niet wrijven of krabben. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na contact met de ogen:** zodra een stofdeeltje in de ogen komt, het geopende ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen en, indien nodig, een arts raadplegen. Niet wrijven.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **In geval van brand:** glasvezels zijn niet brandbaar, zijn onbrandbaar en onderhouden de verbranding niet. Alleen de verpakking (plastic folie, papier, karton, hout) en kleine hoeveelheden bindmiddel/PVC coating zijn brandbaar en er kunnen kleine hoeveelheden gevaarlijke gassen vrijkomen.
- **Geschikte blusstoffen:** CO₂, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.
- **Beschermingsmiddelen:** adem geen verbrandingsgassen in. Draag een volledig beschermend pak met inbegrip van de MKBA (isoleer-adembeschermend toestel).

Rubriek 6: Maatregelen bij ongevalslozing

- **Persoonlijke bescherming:** alleen in geval van een stoffige omgeving moet contact met de huid en ogen worden vermeden. Zie hoofdstuk 8 voor andere instructies.
- **Milieubescherming:** er zijn geen speciale maatregelen nodig – glasafval kan worden beschouwd als **Inert industrieel afval** of **Algemeen industrieel afval** behalve weefsel geïmpregneerd met glasvezel voor de schurende sector (slijpschijven) die worden ingedeeld als Gevaarlijk afval, afhankelijk van de plaatselijke wetgeving.
- **Reinigen:** stofzuigen, met bezem of schop, in containers die normaal voor glasafval worden gebruikt (selectieve inzameling).

Rubriek 7: Hantering en opslag

Hantering

- Het is beter om langdurig contact met de huid te voorkomen. Draag beschermende uitrusting, zoals vermeld in hoofdstuk 8.

- Voorkom en beperk de vorming van stof tijdens het verwerken van de producten.
- Zorg voor een plaatselijke afzuiginstallatie wanneer de machines stof veroorzaken.

Opslag

- **Technische maatregelen:** respecteer de stapelenprocedure die voor elk type product wordt aanbevolen.
- **Opslagomstandigheden:** bewaar uit de buurt van overmatig vocht om schade aan het product en het verpakkingsmateriaal te voorkomen die kan leiden tot problemen met de opslag.
- Opslaan in een goed geventileerde ruimte en houd het product uit de buurt van direct zonlicht.

Rubriek 8: Beheersing van blootstelling – persoonlijke bescherming

Bestanddelen met grenswaarden die in de werkruimte moeten worden gemonitord:

- Continuglasvezels zijn niet inadembaar, maar bepaalde mechanische processen kunnen stof of vezels in de lucht (zie hoofdstuk 11) genereren. In dit geval moet de luchtkwaliteit worden gecontroleerd, om de naleving van de blootstellingslimieten voor generiek stof of zonder specifieke toxiciteit te controleren.
- In geval van **slijpschijven** en **glasvliezen** kan een kleine hoeveelheid chemicaliën vrijkomen, vermeld in hoofdstuk "3 – Samenstelling", afhankelijk van de hantering en verwerkingstoepassingen. Vooral als het product wordt verhit of opgeslagen in gesloten en slecht geventileerde ruimten moet een blootstellingscontrole worden uitgevoerd.

Technische voorzieningen:

Zorg voor plaatselijke afzuiging en/of algemeen ventilatiesysteem om een lage blootstelling te waarborgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- **Ademhalingsbescherming:** tijdens bewerkingen waarbij grote hoeveelheden stof vrijkomen, moeten er FP1 of bij voorkeur FP2 EEG goedgekeurde stofmaskers worden gedragen. Bij niet-naleving van de grenswaarden van chemische stoffen zoals vermeld in hoofdstuk "3-Samenstelling" moeten geschikte patronen worden gebruikt.
- **Bescherming van de handen en andere blootgestelde lichaamsdelen:** handschoenen, lange mouwen en een lange broek om irritatie te voorkomen. Mensen met een gevoelige huid dienen beschermende crème op de blootgestelde huid aan te brengen.
- **Oogbescherming:** veiligheidsbril (of maskers).

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **Fysische toestand:** vaste stof.
- **Vorm:** rollen of stroken gecoate weefsels, vliezen, snijwielen van glasvezelraster, glasvezel.
- **Kleur:** wit of geelachtig wit, geel, zwart, grijs.
- **Geur:** tijdens het openen van de verpakking is het mogelijk dat u fenol of methanol ruikt (slijpstenen).
- **Verwekingspunt:** ong. 850°C (E-glas) ca. 690°C (C-glas).
- **Smeltpunt:** niet van toepassing.
- **Ontledingstemperatuur:** alleen producten met bindmiddel/coating beginnen te ontbinden bij 200°C.
- **Ontbrandingspunt:** geen.
- **Explosieve eigenschappen:** geen.
- **Dichtheid (gesmolten glas):** 2,6 g/cu. cm.
- **Oplosbaarheid:** zeer lage oplosbaarheid in water. Sterkmiddel en harsen kunnen gedeeltelijk (zelfs volledig) in de meeste organische oplosmiddelen worden opgelost.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en opslagomstandigheden, en in normaal voorzienbare gebruiksomstandigheden. Zoals reeds aangegeven, sommige stoffen kunnen tijdens hete processen of opslag worden vrijgegeven.

Gevaarlijke reacties

Geen chemische gevaarlijke reactie is te verwachten.

Gevaarlijke afbraakproducten

Zie hoofdstuk 5 voor gevaarlijke afbraakproducten bij brand.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Glasvezels

Acute toxiciteit: niet van toepassing.

Plaatselijke effecten: mogelijke tijdelijke irritatie. Deze irritatie is van een zuiver mechanische en tijdelijke aard. De irritatie verdwijnt wanneer de blootstelling wordt beëindigd. Het kan de huid, ogen en bovenste luchtwegen aantasten. Deze mechanische irritatie wordt niet beschouwd als een gevaar voor de gezondheid, in de zin van Verordening (EG) nr 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, aangezien continuglasvezel niet onder deze verordening valt. Er is geen noodzaak om het label Xi (irriterend) te gebruiken.

Sensibilisering: sommige allergieën voor continuglasvezels werden vermeld.

Toxiciteit op lange termijn

Continu glasvezels zijn niet inadembaar volgens de definitie van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). Inadembare vezels hebben een diameter (d) kleiner dan 3 µm, een lengte (l) groter dan 5 µm en een l/d-verhouding groter dan of gelijk aan 3. Vezels met een diameter groter dan 3 µm, wat het geval is voor continuglasvezel, bereiken niet het lagere ademhalingskanaal en kunnen derhalve geen ernstige longziekte veroorzaken.

Wet- en regelgeving

Op basis van de conclusie van IAK, zijn glasvezels niet geclassificeerd als kankerverwekkend. Ze behoren tot **Groep 3 van IAK**. Deze indeling werd door de werkgroep van het IAK bevestigd tijdens haar vergadering in oktober 2001 en in de laatste uitgave van de IAK monografieën over de evaluatie van carcinogene risico's voor de mens, uitgave 81, gepubliceerd in 2002.

De Internationale Arbeidsorganisatie (IAO) en de CSIP (Internationaal Programma voor chemische veiligheid) kwam tot dezelfde conclusies, congrus in 1987.

Verordening (EG) nr 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels classificeren glasvezels als niet kankerverwekkend.

OSHA (Occupational Safety and Health Administration) en NTP (U.S. National Toxicology Program), officiële Amerikaanse organisaties, hebben producten met glasvezels niet als gevaarlijke stoffen vermeld en ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) heeft deze als A4 geclassificeerd (niet geclassificeerd als kankerverwekkend voor de mens). De Canadese Controlled Products Regulations (CPR) heeft deze niet behandeld.

Mutageen risico's, teratogene risico's, risico's voor de voortplanting: geen risico's bekend.

11.2 Andere bestanddelen van bindmiddelen en coatings

Bepaalde stoffen die deel uitmaken van de componenten van de gebruikte bindmiddelen en coatings, zoals vermeld in hoofdstuk "3 - Samenstelling", hebben een specifieke toxiciteit. Raadpleeg de relevante documenten en normen voor verdere informatie over hun wettelijke classificatie en wetenschappelijke evaluatie.

Rubriek 12: Ecotoxicologische informatie

De producten zullen naar verwachting geen schade bij dieren, planten of vissen veroorzaken.

Rubriek 13: Overwegingen bij verwijdering

Afhankelijk van de plaatselijke wetgeving – glasafval kan worden beschouwd als **Inert afval, speciaal niet-gevaarlijk afval of Algemeen industrieel afval** behalve weefsel geïmpregneerd met glasvezel voor de schurende sector (slijpschijven) die worden ingedeeld als **Gevaarlijk afval**, afhankelijk van de plaatselijke wetgeving. Als zodanig mogen deze in stortplaatsen worden begraven die goedgekeurd zijn voor deze categorieën.

Rubriek 14: Informatie betreffende transport

Internationale voorschriften

Glasvezelproducten worden door de voorschriften voor vervoer niet beschouwd als gevaarlijke goederen (IMDG, ADR/RID, ICAO/ IATA, DOT, TDG, MEX).

Rubriek 15: Regelgeving

Producten met continuglasvezels vereisen niet het etiket Gevaarlijk product (zie hoofdstuk 11). Producten met continuglasvezels zijn artikelen en bijgevolg moeten deze in de meeste landen niet worden opgenomen, bijvoorbeeld in de lijst EINECS in Europa, ELINCS, TSCA voor de VS, DSL en NDSL voor Canada, CSCL voor Japan, AICS voor Australië, PICCS voor de Filipijnen, KECL voor Zuid-Korea, enz.

Rubriek 16: Overige informatie

De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis op de aangegeven datum. Verder wordt de gebruiker op de mogelijk gevaren gewezen wanneer dit product voor andere doeleinden dan het ontworpen doel wordt gebruikt.

Disclaimer

De informatie in dit document, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitspecificatie. Wij zijn niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden. Met dit document komen vorige versies te vervallen.

Scan voor
productpagina



info@speedline.nl
www.speedline.nl