



INSTRUKTIONSBLAD FOR SIKKER BRUG (SUIS)

Gældende for produkter af endeløs glasfibertråd

Udarbejdet den: 26-06-2008

Revideret den: 21-09-2018

Revision nr.: 04

0. Indledning

Forordningen (EF) nr. 1907/2006 om kemiske produkter, der er trådt i kraft den 1. Juni 2007 KRÆVER Sikkerhedsdatablade (SDS) alene for farlige stoffer og blandinger. Vores **produkter af endeløs glasfibertråd (CFGF)** er produkter, der falder ind under REACH forordningen og derfor er kravet om at levere et SDS ikke gældende. Imidlertid ønsker **Owens Corning** fortsat at give sine kunder sådanne oplysninger, der er nødvendige for sikker håndtering og brug af **produkter af endeløs glasfibertråd** med et nyt dokument : **Instruktionsblad til sikker brug (Safe Use Instructions Sheet)**

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG FIRMAET

Generisk navn	Produkt af endeløs glasfibertråd (CFGF)
Fællesnavne	Tør og fugtig afskåret tråd, Dry-Use Chopped Strand, XStrand S Chopped Strand, MicroMax® Chopped Strands, Performax® Chopped Strands, Wet-Use Chopped Strand, Roving direct, 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, Roving assemble, Multi-End Continuous Roving, Assembled Roving, PipeStrand® Roving, Paneluxe™ Roving, OptiSpray™ Roving, OptiSprayF™ Roving, OCHiLight™ Roving, Måtte af afskårne fibre, Chopped Strand Mat, Måtte af glasfibervæv, Continuous Filament Mat, Formalede fibre, Milled Fibers
Anvendelse	Forstærkning af plast, lydisolering
Leverandørkontakt	European Owens Corning Fiberglass SPRL Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgien + 32 26 74 82 11
Kontakt mht. sundhedsoplysninger	(8am-5pm CET): European R&D: + 33 479 75 53 00 productcompliance@owenscorning.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

I dette afsnit identificeres de potentielle farer, der er forbundet med produktet, dvs. form, mål og andre fysiske kendetegn.

- Kan medføre midlertidig irritation af huden og slimhinderne på grund af fibrenes mekaniske slibeeffekt
- Udsættelse for støv i luften og fibre (indhalering)

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 11.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produkter af endeløs glasfibertråd (CFGF) er produkter, der omfattes af REACH (1907/2006/EF).

Disse produkter består af glas, dannet til en specifik trådform og med et specifikt mål (diameter). Der er påført en overfladebehandling (fyldstof) på filamenterne, som derefter samles, så de danner en tråd. Derefter behandles tråden, så den får et specifikt design i henhold til produktets slutbruger. Sizing er en blanding af kemiske produkter, dvs. en koblingsagent, hindedanner, hjælpestof til processen. Indholdet af fyldstof er sædvanligvis under 3 %.

Hvad angår måtter af glasfibervæv eller pulverbundet glasfiber, anvendes et bindstof i en anden etape for at danne måtten. Indholdet af bindstof (blanding af polymerharpiks) er som oftest under 10 % af det færdige produkt.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Kontakt med øjnene

- Skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter
- Undgå at gnide eller klø i øjnene
- Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Kontakt med huden

- Vask straks i rigeligt vand og sæbe
- Der MÅ IKKE bruges lunkent vand, da dette påvirker hudens porer ved at åbne dem, således at der kan trænge flere fibre ind
- UNDGÅ at gnide eller klø i de påvirkede områder.
- Fjern "forurenede" beklædning.
- Ved vedvarende hudirritation: Søg lægehjælp

Indånding

- Bring personen til et sted med frisk luft
- Hvis problemet er vedvarende: Søg lægehjælp

5. BRANDBEKÆMPELSE

Produkter af endeløs glasfibertråd er ikke brandfarlige, brandbare og antændelige. Alene fyldstoffet og/eller bindstoffet er brandbart og kan udsende små mængder af farligt gas i tilfælde af brand eller opvarmning i længere tid.

Egnede slukningsmidler

- vandtåger
- slukningspulver
- skum
- kuldioxid (CO₂)

Specialudstyr til beskyttelse af brandslukningsmandskab

Brug et uafhængigt åndedrætsværn og brandbeskyttelsesprodukter

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige forholdsregler: Undgå hudkontakt og øjenkontakt.

Rengøringsmetoder

- Indsamles og lægges i beholdere forsynet med de rette etiketter
- Tør opfejning bør undgås
- Hæld så meget som muligt af det spildte produkt i en beholder
- Brug en støvsuger med et højeffektivt filter til opsamling af støv og fibre
- Efter rengøringen skylles efter med vand

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

- Bær personligt værneudstyr i tilfælde af direkte kontakt med produktet (se afsnit 8)
- Undgå og/eller minimer dannelsen af støv

Opbevaring

Opbevar produktet i originalemballagen for at mindske en eventuel støvdannelse.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Fibre fra glasfibertråd må ikke indhaleres, men ikke desto mindre kan visse mekaniske processer generere støv eller ophvirvlede fibre (se afsnit 11). De nedennævnte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering er gældende ved eksponering for fibre ophvirvlet i luft og/eller i støv.

Grænseværdier for eksponering:

BEMÆRK:

Brugeren af produkter af glasfibertråd skal overholde gældende nationale bestemmelser om beskyttelse af

arbejdernes sundhed. Herunder ses nogle grænseværdier for erhvervmæssig eksponering i en række lande.

	Indhalerbart støv	Støv i alt	Indhalerbare fibre
AGCIH	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Østrig	5 mg/m³	5 mg/m³	0,5 fibre/ml
Belgien	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Danmark	5 mg/m³	10 mg/m³	0,1 fibre/ml
Finland	-	10 mg/m³	1 fibre/ml
Frankrig	5 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Tyskland	1,25 mg/m³	10 mg/m³	-
Irland	4 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Italien	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Holland	3 mg/m³	10 mg/m³	0,5 fibre/ml
Norge	5 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Portugal	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Spanien	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Sverige	5 mg/m³	10 mg/m³	1 fibre/ml
Schweiz	3 mg/m³	10 mg/m³	0,5 fibre/ml
Storbritannien	4 mg/m³	10 mg/m³	2 fibre/ml

Erhvervmæssig eksponeringskontrol

Foranstaltninger af teknisk art

Der skal være installeret lokal udsugning og/eller generel ventilation, således at eksponeringen bevares under de fastsatte grænseværdier for eksponering. I forbindelse med alle processer, der indebærer overførsel, skæring, bearbejdning eller enhver anden støvskabende proces, skal der være etableret opsamling af støv. Der skal anvendes metoder til rengøring med fugt eller støvsuger.

Personligt værneudstyr

Åndedrætsværn:

Når personer er udsat for koncentrationer, der er højere end eksponeringsgrænseværdierne, skal de bære egnede og godkendte masker (FFP1 eller FFP2 afstemt efter koncentrationen af fibre ophvirvlet i luften).

Øjenværn/ansigtværn: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse

Hud- og kropsbeskyttelse:

Sikkerhedshandsker og skjorter/jakker med lange ærmer og lange bukser

God praksis for industriel hygiejne

- Vask hænder umiddelbart før pauser og efter håndtering af produktet
- Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning
- Undgå, at der trænger støv ned i støvler eller handsker ved at bruge hhv. gamacher og manchetter
- Tag handsker af og vask dem - også indvendigt - samt forurenede beklædning før de bruges igen

9. FYSISK-KEMISKE SKADELIGE VIRKNINGER

Udseende:	Hvid
Fysisk tilstand	Fast
Blødgøringspunkt	>800 °C
Smeltepunkt	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Sizing og bindstof begynder at nedbrydes ved 200 °C
Massefylde	~ 2,5-2,6 (vand = 1)
Opløselighed	Uopløseligt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold

Nedbrydningsprodukter Se afsnit 5 i Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade (SUIS) for oplysninger om nedbrydningsprodukter ved brand

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet: Ikke relevant

Lokale effekter

Støv og fibre kan medføre midlertidig irritation af huden og slimhinderne på grund af fibrenes mekaniske slibeeffekt. Symptomerne forsvinder, når eksponeringen ophører. Mekanisk slibning anses ikke for at være sundhedsfarlig i forordningens (EF) 1272/2008 betydning. Glasfibertråd er ikke klassificeret som irriterende iht. Forordning (EF) 1272/2008

Indånding kan frembringe hoste og nys. Eksponering for store koncentrationer kan medføre åndedrætsbesvær, forstoppelse og en trykkende fornemmelse.

Langtidsvirkning

Fibre fra glasfibertråd er ikke indhalelbare i henhold til definitionen fra Verdenssundhedsorganisationen (WHO). Indhalelbare fibre har en diameter (d) på under 3 µm, en længde (l) over 5 µm og et forhold l/d, der er større end eller lig med 3. Fibre med en diameter over 3 µm, hvilket er tilfældet for fibre i vores glasfibertråd når ikke de nedre luftveje og forårsager således ikke alvorlige lungesygdomme.

Fibre i glasfibertråd har ikke noget spaltningsplan, der ville kunne forårsage brud i længderetningen og dermed reducere fibrens diameter. Hvis der forekommer brud, vil det være transversalt, hvorved der dannes kortere fibre, men fibre med samme diameter og mængde støv.

Undersøges det formalede glasstøv i mikroskop, findes små mængder af indhalelbare partikler. Blandt disse partikler har nogle, uregelmæssige, en form, der ligner fiber, der udtrykt i forholdet l/d kaldes "Shards" (flis). Så vidt vi ved, er eksponeringsgraden for disse indhalelbare partikler, målt i vores produktion, 50 til 1000 gange mindre end de tilladte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Endvidere er fibre fra glasfibertråd ikke kræftfremkaldende. (Se afsnit 15).

12. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Der foreligger ingen specifikke data, men dette stof er ikke miljøskadeligt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald fra glasfiber er ikke klassificeret som farligt affald. Kode i henhold til EU's affaldskatalog: 101103.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

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

ikke reguleret

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Dette produkt er ikke farligt i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008.

Oplysning om, at produktet ikke er kræftfremkaldende

De indeholdte fibre i glasfibertråden anses ikke for at være kræftfremkaldende iht. forordning (EF) nr. 1272/2008, da det ikke drejer sig om "fibre med forskellig orientering."

I juni 1987, klassificerede IARC, Det internationale kræftforskningscenter, fibre fra glasfibertråde i kategorien over ikke kræftfremkaldende produkter hos mennesker (Gruppe 3). Resultaterne af studier udført på mennesker og dyr er ikke tilstrækkeligt konkluderende ifølge IARC til at fibre fra glasfibertråde kan klassificeres som kræftfremkaldende stoffer (hverken i kategorien mulig, sandsynlig eller sikker). Denne konklusion blev bekræftet af IARC i oktober 2001.

Nationale kemilister

Endeløse glasfiberprodukter er produkter, der falder ind under forskellige nationale kemilister, som findes i den følgende liste og som derfor er undtaget for registrering:

- Den europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer: 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 et
 - The Inventory of Existing Chemical Substance in China (IECSC)
 - The Taiwan Chemical Substance Inventory: TCSI

Imidlertid skal, i henhold til gældende regler om markedsføring og anvendelse af kemiske stoffer i lande, hvor vore produkter fremstilles, alle kemiske produkter, der anvendes på et fremstillingssted være opført på det pågældende lands liste.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Dette dokument er udarbejdet, så det lægger sig op ad REACH-forordningen.

Advarsel

Der er udvist stor opmærksomhed på forarbejdet til de oplysninger, der findes i dette vejledningsblad. Producenten giver ingen kommerciel garanti. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for konsekvenserne af forkert anvendelse af dette produkt eller en fejlforklaring af oplysningerne.

S.U.I.S. afsluttet