



INSTRUKSJONSARKET FOR SIKKER BRUK

Dato opprettet 26-jun-2008

Revisjonsdato 29-feb-2024

Versjon 5

0. GENERELL INFORMASJON

Dette instruksjonsarket for sikker bruk er dokumentet som leveres av Owens Corning for å kommunisere anbefalt sikker håndtering og bruk av instruksjoner for artikler som ikke er regulert av den europeiske forskriften (ER) om kjemikalier nr. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG SELSKAP

Produktnavn	Continuous Filament Glass Fiber Products: Rovings, Dry Chopped Strands		
Synonymer	Dry-Use Chopped Strands, Chopped Strands, Single-End Roving, Type 30® Roving, Direct Roving, Multi-End Roving, Assembled Roving		
Dokumentkode	OCCM10001		
Anbefalt bruk	Industrial use, reinforcement of plastic, acoustical insulation		
Leverandøradresse	European Owens Corning Fiberglas SPRL Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels - Belgium	Produsentens adresse	Owens Corning Composite Materials, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Selskapets telefonnummer	+ 33 479 75 53 00 (8:00am-5:00pm Central European Time)		
E-postadresse	productcompliance@owenscorning.com		
Bedriftens nettsted	http://www.owenscorning.com/		

2. FAREIDENTIFIKASJON

Forskriftsmessig status	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til europeisk regulering 1272/2008 (CLP) Kontinuerlige filamentglassfiberprodukter (CFGF) er artikler Produkter som oppfyller definisjonen av artikler i henhold til art. 3 (3) - Definisjoner - i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (et objekt som under produksjon får en spesiell form, overflate eller design, som bestemmer dets funksjon i større grad enn dets kjemiske sammensetning) er ikke regulert av forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Annen informasjon	Som produserte kontinuerlige filamentglassfibre er ikke respirerbare. Kan forårsake en midlertidig kløe på hud og slimhinner, på grunn av mekanisk abrasjon effekten av fiber. Under normale bruksforhold kan disse produktene frigjøre støv og ikke-respirerbare fibre (partikler som ikke ellers er regulert). Under alvorlige prosessbetingelser (f.eks. Makulering, knusing), kan disse produktene frigjøre svært liten mengde respirabelt partikler, hvorav noen kan være fiberlignende når det gjelder l / d-forhold (såkalte "skjær"). Se avsnitt 8 for data om eksponeringsgrense

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kontinuerlig glassfiber er laget av glass som får en spesiell form (filament) og dimensjon (filamentdiameter). En overflatebehandling (sizing) brukes på filamentene som samles for å danne et knippe (strand) Knippet behandles videre for å få en spesifikk produktutforming avhengig av produktets senere anvendelse. Overflatebehandlingen er en blanding av kjemikalier, dvs. koplingsmiddel, filmformer, prosess-hjelpstoffer. Overflatebehandlingen's innhold er vanligvis under 3 %

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

In case of exposure to dust:

Øyekontakt

- IKKE gni eller riper i øynene
- Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter første skylling og fortsett å skylle i minst 15 minutter
- Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Hudkontakt

- Vask av øyeblikkelig med såpe og store mengder kaldt vann
- IKKE bruk varmt vann da dette vil åpne porene i huden og føre til at fibre trenger dypere inn
- IKKE gni eller riper på det berørte området
- Bruk en vaskeklut for å fjerne fibre og støv
- Hvis det sees fibrer som trenger inn i huden, kan fibre fjernes ved å påføre og fjerne klebebånd slik at fibre fester seg til båndet og trekkes ut av huden
- Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer

Innånding

- Flytt personen til frisk luft
- Kontakt lege hvis symptomene vedvarer

Svelging

- Skyll munnen med vann og drikk vann for å fjerne fibre fra halsen
- Kontakt lege hvis symptomene vedvarer

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannfarlige egenskaper

- Kontinuerlige filamentglassfiberprodukter er ikke brennbare, er brennbare og støtter ikke forbrenning. Bare den organiske delen er brennbar og kan frigjøre små mengder ubestemte farlige stoffer i tilfelle alvorlig og langvarig varme eller brann

Egnede slukningsmidler

- Bruk CO2, pulver eller skum
- Vannspray eller tåke

Verneutstyr og forholdsregler for brannbekjempningspersonale

- Som med enhver brann, bruk selvstendig pusteapparat (SCBA) og fullt brannslukkingsutstyr

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler

- Unngå kontakt med øyne og hud
- Unngå generering av støv
- Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8

Metoder for rengjøring

- Unngå tørr feiing
- Unngå generering av støv
- Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling
- Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere
- Bruk en industriell støvsuger med et høyeffektivt filter for å rense støv og fiberforurensning
- Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hindre og/eller minimere støvdannelse
- Bruk egnet personlig verneutstyr ved direkte kontakt med produktet

Oppbevaringsforhold

- Oppbevar produktet i emballasjen til det skal brukes for å minimere potensiell støvdanning

Uforenlige materialer

- Ingen kjent

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Retningslinjer for eksponering

Som produserte kontinuerlige filamentglassfibre er ikke respirerbare. Kan forårsake en midlertidig kløe på hud og slimhinner, på grunn av mekanisk abrasjon effekten av fiber. Under normale bruksforhold kan disse produktene frigjøre støv og ikke-respirerbare fibre (partikler som ikke ellers er regulert). Under alvorlige prosessbetingelser (f.eks. Makulering, knusing), kan disse produktene frigjøre svært liten mengde respirabelt partikler, hvorav noen kan være fiberlignende når det gjelder l / d-forhold (såkalte "skjær"). Her kan du finne noen yrkeseksponeringsgrenser for respirabelt støv, totalt støv og respirabel fiber

Kjemikalienavn	ACGIH	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
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		
Kjemikalienavn	Tsjekkia	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland
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
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia	Litauen	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
Kjemikalienavn	Norge	Polen	Portugal	Russland	Spania
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
Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia		
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 3 mg/m ³ Total dust 10 mg/m ³ Resp. fibre 2 fibre/ml		

Tekniske kontroller

Sørg for lokal avtrekk og / eller generell ventilasjon for å opprettholde eksponering under regulatoriske og anbefalte grenser
Støvvoppsamlingsystem må brukes ved overføringsoperasjoner, skjæring, maskinering eller andre støvgenererende prosesser. Tørr- eller våtrengjøringsmetoder bør brukes

Vernebriller/ansiktsskjerm

- Bruk vernebriller med sidevern

Hud- og kroppsvern

- Benytt vernehansker
- Bruk langermet skjorte og langbukse

Åndedrettsvern

- Hvis eksponeringsgrensene overskrides, bruk passende åndedrettsvern (f.eks. : FFP2 eller N95 eller KN95) som skal velges i henhold til det faktiske luftbårne eksponeringsnivået og i samsvar med gjeldende lokale forskrifter

Generelle hygienepinsipper

- Vask hendene før pauser og øyeblikkelig etter håndtering av produktet
- Fjerne og vask tilskitnede klær før du bruker dem på nytt

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Kontinuerlige filamentglassfibre, med filamentdiameter større enn 6 mikron
Lukt	Luktfri
Farge	Hvit; eller; offwhite
Vannløselighet	Uløselig i vann
Mykningspunkt	> 800°C; > 1500°F (glass)
Tetthet	2.6 (glass)
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

- Stabilt under normale forhold

Mulighet for farlige reaksjoner	• Ingen ved normal prosesshåndtering
Farlige nedbrytningsprodukter	• Ingen under vanlige bruksforhold • Små mengder ubestemte farlige nedbrytningsprodukter kan frigjøres i tilfelle varmeeksposering eller under brann

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon	Støv og fibre kan forårsake en midlertidig kløe på hud og slimhinner, på grunn av mekanisk abrasjon effekten av fiber. Mekanisk slitasje blir ikke ansett som en helsefare i betydningen av FNs globalt harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS). Innånding kan forårsake hoste, irritasjon i nese og hals og nysing. Høy eksponering kan forårsake vanskelig puste, lunger og tetthet i brystet Kontinuerlig glassfiber er ikke respirerbare i henhold til definisjonen fastsatt av Verdens helseorganisasjon (WHO). Respirerbare fibre har en diameter (d) under 3 µm, en lengde (l) som er over 5 µm og et l/d-forhold som er større eller lik 3. Fibre med diameter over 3 mikron, som kontinuerlig glassfiber, når ikke ned i den nedre luftveien og har derfor ingen mulighet til å forårsake alvorlig lungesykdom. Kontinuerlig glassfibre har ikke spaltningsflater som gjør det mulig å spalte dem på langs til fibre med lavere diameter. I stedet brytes de på tvers av fibret, og dette gir fibre som har samme diameter som det opprinnelige, med kortere lengde og med mindre støvmengde. En mikroskopisk undersøkelse av støv fra kraftig hugget og pulverisert glass har vist nærvær av respirerbare støvpartikler i små mengder. Blant disse respirerbare partiklene var noen fiberaktige i henhold til l/d-forholdet (såkalte "fragmenter"). Det fremgår imidlertid klart at disse ikke er regelmessig formede fibre men uregelmessig formede partikler med fiberlignende dimensjoner. Eksponeringsnivåene målt på våre produksjonsenheter for disse fiberlignende støvpartiklene, ligger etter våre beste kunnskaper i en størrelsesorden på mellom 50 til 1000 under gjeldende grenseverdier
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere))	Kontinuerlige filamentglassfibre er klassifisert som A4 - kan ikke klassifiseres som menneskelig kreftfremkallende
IARC (Internasjonalt byrå for kreftforskning)	Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) erklærte juni 1987 og oktober 2001 (se IARC-monografier om evaluering av kreftfremkallende risiko for mennesker - menneskeskapte glassfibre - bind 81) kontinuerlig glassfiber som ikke-klassifiserbart når det gjelder kreftfremkalling hos mennesker (gruppe 3). Forskningsmaterialet fra studier om mennesker og dyr ble bedømt av IARC som utilstrekkelig til å klassifisere kontinuerlig glassfiber som kreftfremkallende stoff – kreftfremkallende påvirkninger anses verken som bekreftet, sannsynlige eller potensielle
NTP (nasjonalt toksikologiprogram)	Kontinuerlige filamentglassfibre er ikke oppført i National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogenens (siste utgave)
OSHA (sikkerhets- og helseadministrasjonen i det amerikanske arbeidsdepartementet)	X - Nåtid
2.1 Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 (CLP)	Kontinuerlige filamentglassfibre er ikke oppført i tabellen over harmoniserte klassifiseringsoppføringer i vedlegg VI til CLP-forordningen Mekanisk slitasje anses ikke som en helsefare i betydningen av europeisk forskrift 1272/2008 (CLP)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Dette produktet forventes ikke å være skadelig for miljøet.

13. DISPONERING

- Kontinuerlig filamentglassfiberavfall er et ikke-farlig avfall
- Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Disse produktene er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale transportbestemmelser

15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

Internasjonale inventarlister

Continuous filament glass fiber products are articles. Articles are exempted from registration or listing under chemicals inventories like TSCA (USA), DSL/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AIIC (AUS), TCSI (Taiwan)

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Tilberedt av	FCs
Dato opprettet	26-jun-2008
Revisjonsdato	29-feb-2024
Ettersynskommentar	synonyms review

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen er utarbeidet med rimelig nøyaktighet, men produsenten gir ingen garanti for salgbarhet eller andre garantier av noe slag, uttrykt eller underforstått, når det gjelder denne informasjonen. Produsenten setter ikke frem påstander og påtar seg intet ansvar for eventuelle, direkte, tilfeldige eller konsekvensielle skader som følge av bruken

Anvisning for sikker bruk slutt