

## Kontinuerlig filament glasfiberprodukter

Udgave 1.1

Revisionsdato 14.10.2015

Trykdato 14.10.2015

### AFSNIT 0. GENEREL INFORMATION

Disse produkter er artikler, der overholder bestemmelserne i artikel 3.3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). De indeholder ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigjort under normal eller med rimelighed forventet anvendelse af artiklerne. Derfor er der ikke noget krav om registrering af stoffer i artikler iht. artikel 7.1 i forordningen. Der er ikke noget krav om at udarbejde og levere et sikkerhedsdatablad for disse produkter, da artikel 31 i forordningen ikke gælder artikler, men kun farlige substanser og præparater. Johns Manville ser det som sin opgave at informere sine kunder korrekt for at sikre sikker håndtering og brug af sine produkter. Dog er det iht. forordningen ikke noget krav at levere denne information.

### AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG VIRKSOMHED

Handelsnavn : Chop-Pak® - DuraCore® - DuraChop® - Kytex® - MultiStar®  
- StarRov® - StarStran® - ThermoFlow®

Fabrikant eller leverandør data

Firma : Johns Manville Slovakia, a.s.  
Adresse : Strojárská 1  
91799 Trnava / SLOVAKIET  
Telefon : +421 33 5918-249  
Udarbejdet af : productsafety@jm.com

### AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION

#### Andre farer

Disse produkter er artikler, der i deres markedsførte form ikke er sundhedsfarlige, hvis de indåndes, synkes eller kommer i kontakt med huden. Midlertidig mekanisk irritation (kløe) på huden, i øjnene og luftvejene kan optræde efter eksponering for støv/partikler under håndtering af dette produkt og kan ikke optræde, medmindre der er direkte kontakt. Den kradsende virkning bør standse efter eksponeringens ophør.

### AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### Kemisk karakterisering

CFGF produkter er typisk fremstillet af et endeløst E-glas filament med en diameter på over 8 µm og med parallel retning. En overfladebehandling (sizing) er anbragt på filamenterne, som er samlet til en tråd. Tråden er desuden formet til et specielt produktdesign. Sizing er et polymerbaseret blanding bestående af f.eks. filmformer, bindemiddel og andre proceshjælpemidler. Sizing indholdet er normalt under 2%.

### AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle anvisninger : Søg læge hvis symptomer opstår.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Foruren tøj tages straks af.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.

## Kontinuerlig filament glasfiberprodukter

Udgave 1.1

Revisionsdato 14.10.2015

Trykdato 14.10.2015

Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Skyl munden med vand for at fjerne støv eller fibre, og drik rigeligt med vand for at lindre irritationen.
- Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede : Ingen kendte.

### AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

### AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer : Undgå støvdannelse.
- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Rengør vha. mekaniske hjælpemidler.  
Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.

### AFSNIT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
- Anvisninger for sikre opbevaringsbetingelser : Opbevares på et tørt, køligt sted.

### AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre / Tilladt koncentration	Basis
Almindelig støvgrænse (Tyskland)	Ikke tildelt	AGW (Alveolar)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Kontinuerlig filament glasfiberprodukter**

Udgave 1.1

Revisionsdato 14.10.2015

Trykdato 14.10.2015

		fraktion)		
		AGW (Inhalerbar fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

Følg venligst de nationale grænser, der gælder i Deres land.

**Personlige værnemidler**

- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Anvend en egnet støvmaske, hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides.
- Beskyttelse af hænder  
Bemærkninger : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller
- Beskyttelse af hud og krop : Det er ikke nødvendigt med særligt beskyttelsesudstyr, hvis anvendelsen og opbevaringen sker i overensstemmelse med anvisningerne.  
Anbefaling:  
Langærmet beklædning
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**AFSNIT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

- Udseende : fast
- Lugt : svag

**AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- Reaktivitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
- Kemisk stabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
- Risiko for farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen specielle nævneværdige farer.
- Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****Yderligere oplysninger**

Under skæring, fræsning eller andre processer i disse produkter, kan der opstå glasstøv, der ikke udgør nogen fare, hvis det befinder sig under de anbefalede eksponeringsgrænser for almindeligt støv (inhalerbar og alveolar fraktion). Midlertidig mekanisk irritation (kløe) på huden, i øjnene og luftvejene kan optræde efter eksponering for støv/partikler under håndtering af dette

## Kontinuerlig filament glasfiberprodukter

Udgave 1.1

Revisionsdato 14.10.2015

Trykdato 14.10.2015

produkt og kan ikke optræde, medmindre der er direkte kontakt. Den kradsende virkning bør standse efter eksponeringens ophør. Kontinuerlig filament glasfibre har ingen brudflader, hvilket ville give dem mulighed for at splitte på langs i fibre med en mindre diameter; de brækker snarere på tværs af fiberet, hvilket sker i fibre, som har den samme diameter som det originale fiber. Mikroskopiske undersøgelser af støv fra fint hakket og pulveriseret glas viste tilstedeværelsen af små mængder respirable støvpartikler. Blandt disse respirable partikler var nogle fiberlignende mht. længde/diameterratio (såkaldte "shards"). Dog kunne det helt klart observeres, at de ikke er regulært formede fibre, men irregulært formede partikler med fiberlignende dimensioner. Eksponeringsniveauerne for disse fiberlignende støvpartikler, som er målt på vores fabrikker, befinder sig efter vores bedste overbevisning i en størrelsesorden mellem 50 og 1000 under de eksisterende brugbare grænser. Eksponeringerne er forskellige afhængigt af de miljømæssige forhold og behandlingsbetingelserne samt eksponeringsvarigheden.

---

### AFSNIT 12. MILJØOPLYSNINGER

#### Yderligere oplysninger

På grund af produkts egenskaber kan miljøskader ikke forventes.

---

### AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### Bortskaffelsesmetoder

Restaffald : I henhold til lokale og nationale regulativer.

---

### AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Internationale transport regler

Disse produkter er ikke kategoriserede som farligt gods i henhold til de internationale transportbestemmelser.

---

### AFSNIT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

#### Andre regulativer

Da produkter betragtes som artikler, der overholder de fleste internationale kemiske bestemmelser og forskrifter, skal hverken disse eller deres indholdsstoffer opføres i de nationale bestandslister.

---

### AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER

#### Yderligere oplysninger

Udarbejdet af [productsafety@jm.com](mailto:productsafety@jm.com)

Informationerne i disse sikkerhedshenvisninger er efter korrekte på tidspunktet for deres offentliggørelse i henhold til vores kendskab, vores oplysninger og vores overbevisning. Informationerne er kun beregnet som vejledning for sikker håndtering, anvendelse,

## Kontinuerlig filament glasfiberprodukter

Udgave 1.1

Revisionsdato 14.10.2015

Trykdato 14.10.2015

behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og nødreaktion og skal ikke betragtes som en garanti eller en specifikation af kvalitet. Informationerne henviser kun til det specifikke beregnede materiale og er eventuelt ikke gyldigt for materialer, der anvendes sammen med andre materialer eller i en anden proces, medmindre det er angivet i teksten.