

## Glassfiberprodukter med kontinuerlige filamenter

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.08.2022

Utskriftsdato 29.08.2022

### SEKSJON 0. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER

Disse produktene er artikler i henhold til artikkel 3.3 i forskrift (EC) nr. 1907/2006 (REACH). De inneholder ingen substanser som er ment for å frigis under vanlige eller rimelig forutsigbare bruksforhold. Det finnes derfor ingen registreringsplikt for substanser i artiklene, i henhold til artikkel 7.1 i forskriftene. Det er ikke påkrevd å fremlegge HMS-datablad for disse produktene, siden artikkel 31 i forskriftene ikke gjelder for artiklene, men kun for farlige substanser og preparater. Johns Manville ønsker å kommunisere relevant informasjon overfor kunder, for å sikre trygg håndtering og bruk av sine produkter. Det finnes imidlertid ikke noe obligatorisk format i forskriftene for fremlegging av slik informasjon.

### SEKSJON 1. PRODUKT OG FIRMA IDENTIFIKASJON

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

Produsentens eller leverandørens detaljer

Foretaket : Johns Manville Slovakia, a.s.  
Adresse : Strojársená 1  
91799 Trnava / SLOVAKIA  
Telefon : +421 33 5918-249  
Fremlagt av : productsafety@jm.com

### SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### Andre farer

Disse produktene er artikler som i markedsført form ikke utgjør noen helserisiko ved innhalering, kontakt med hud eller svelging. Midlertidig mekanisk irritasjon (kløe) på hud, i øynene og i åndedrettssystemet kan forekomme ved eksponering for støv/partikler i forbindelse med håndtering av dette produktet (bare ved direkte kontakt). Abrasjonseffekter skal avta etter endt eksponering.

### SEKSJON 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Kjemisk beskaffenhet

CFGF-produkter lages vanligvis av en endeløs E-glasstråd med en diameter på mer enn 8 µm og i parallell retning. En overflatebehandling (sizing) påføres filamentene når de samles, slik at de utgjør et fiberknippe. Tråden behandles videre til spesifikk produktdesign. Overflatebehandlingen er en polymerbasert vulkanisert sammensetning bestående av filmformer, koplingsmiddel og andre bearbeidingshjelpemidler. Overflatebehandlingen utgjør vanligvis under 2 %.

#### Farlige komponenter

### SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generell anbefaling : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Hvis på huden, skylld grundig med vann.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Ved øyekontakt : I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart

## Glassfiberprodukter med kontinuerlige filamenter

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.08.2022

Utskriftsdato 29.08.2022

- med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
 Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
 Skyll munnen med vann for å fjerne støv eller trevler, og drikk rikelig med vann for å redusere irritasjon.
- De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede : Ikke kjent.

### SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

### SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner : Unngå støvutvikling.
- Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Ta opp mekanisk.  
 Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv.

### SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
 Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
- Tilstander for forsvarlig lagring : Lagre beholderen på et tørt og kjølig sted.
- Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil ved normal omgivelsestemperatur og trykk.

### SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametre r / Tillatt konsentrasjon	Grunnlag
General støvgrense (Tyskland)	Ikke tildelt	AGW (Alveolar fraksjon)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		AGW (Inhalerbar fraksjon)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

## Glassfiberprodukter med kontinuerlige filamenter

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.08.2022

Utskriftsdato 29.08.2022

Overholde nasjonale grenseverdier.

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern	:	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Dersom yrkesfaste eksponeringsgrenser overskrides, skal det brukes støvmaske.
Håndvern	:	
Bemerkning	:	For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.
Øyevern	:	Vernebriller
Hud- og kroppsværn	:	Klær med lange ermer
Hygienetiltak	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

## SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	:	fast
Lukt	:	svak

## SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Kjemisk stabilitet	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Risiko for farlige reaksjoner	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold. Ingen farer som spesielt bør nevnes.
Forhold som skal unngås	:	Ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Utfyllende opplysninger

Ved skjæring, maling og annen behandling av disse produktene kan det genereres glasstøv som ikke utgjør noen fare dersom det holdes under anbefalte eksponeringsgrenser for generelt støv (inhalerbar del og alveolardel). Midlertidig mekanisk irritasjon (kløe) på hud, i øynene og i åndedrettssystemet kan forekomme ved eksponering for støv/partikler i forbindelse med håndtering av dette produktet (bare ved direkte kontakt). Abrasjonseffekter skal avta etter endt eksponering. Glassfiber med kontinuerlig filament inneholder ikke spalteplass som gjør at de kan deles lengdevis til fibrer med mindre omkrets; isteden brytes de på tvers av fiberen, slik at det oppstår fibrer som har samme omkrets som den opprinnelige fiberen. Mikroskopundersøkelse av støv fra svært oppdelt og pulverisert glass viser tilstedeværelse av små mengder støvpartikler som kan innåndes. Blant disse partiklene er noen fiberaktige i forhold til forholdet mellom lengde og omkrets (såkalte "skår"). Det kan imidlertid tydelig observeres at disse ikke er vanlig formede fibrer, men uvanlig formede partikler med fiberlike mål. Såvidt vi vet er eksponeringsnivået for slike fiberaktige støvpartikler som ble målt på våre produksjonsanlegg i en mengde på mellom 50 til 1000 under gjeldende grenser. Eksponeringen vil variere avhengig av miljø og prosess samt eksponeringstid.

## Glassfiberprodukter med kontinuerlige filamenter

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.08.2022

Utskriftsdato 29.08.2022

### SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### Utfyllende opplysninger

På grunn av artikkelens egenskaper kan man ikke forvente noen fare for miljøet.

### SEKSJON 13. SLUTTBEHANDLING

#### Avhendingsmetoder

Avfall fra rester : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

### SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Internasjonale transportbestemmelser

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

### SEKSJON 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### Andre forskrifter/direktiver

Siden disse produktene regnes som artikler i henhold til de fleste internasjonale bestemmelser angående kjemiske produkter, er det ikke nødvendig å føre dem (og bestanddelene deres) opp på nasjonale inventarlistene.

### SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### Utfyllende opplysninger

Fremlagt av productsafety@jm.com

Informasjonen i denne veiledningen i sikker bruk er – så langt vi vet, har kunnskap om og har grunn til å tro per publiseringsdatoen – korrekt. Informasjonen er bare ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, bortskaffelse og nødresponser. Den skal ikke betraktes som en garanti eller en kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen relaterer seg bare til det spesifikt omtalte materialet, og er kanskje ikke gyldig for slikt materiale i kombinasjon med andre materialer eller i en annen prosess – med mindre det er uttrykkelig nevnt i beskrivelsen.