

## Výrobky z kontinuálnych sklenených vlákien

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.10.2015

Dátum tlače 14.10.2015

### ODDIEL 0. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tieto produkty sa považujú za druhy tovaru podľa článku 3.3 nariadenia (ES) c. 1907/2006 (REACH). Neobsahujú látky, ktoré by sa mohli uvoľniť za normálnych alebo racionálne predvídateľných podmienok používania. Preto podľa článku 7.1 uvedeného nariadenia neexistuje povinnosť registrácie látok v tomto tovare. Na tieto výrobky sa nevzťahuje povinnosť pripojenia karty bezpečnostných údajov, pretože článok 31 nariadenia nezahŕňa výrobky, ale len nebezpečné látky a zmesi. Spoločnosť Johns Manville sa rozhodla poskytnúť svojim zákazníkom príslušné informácie, aby sa zaistilo bezpečné používanie jej výrobkov. Uvedené nariadenie však nestanovuje formát poskytovania týchto informácií.

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

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

Bližšie údaje o výrobcovi alebo dodávateľovi

Spoločnosť : Johns Manville Slovakia, a.s.  
Adresa : Strojársená 1  
91799 Trnava / SLOVENSKO  
Telefón : +421 33 5918-249  
Pripravil : productsafety@jm.com

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### Iná nebezpečnosť

Tieto výrobky v distribuovanej podobe nepredstavujú zdravotné riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou ani prehltnutí. Dočasné mechanické podráždenie (svrbenie), kože, očí a dýchacieho ústrojenstva môže dôjsť pri vystavení sa prachu / častíc pri manipulácii s týmto výrobkom a nemôže sa objaviť, ak neexistuje priamy kontakt. Účinky oderu by mali ustupovať po skončení vystavenia.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### Chemická povaha

Produkty CFGF sú spravidla vyrobené z nekonečného skleneného vlákna s paralelnou orientáciou a priemerom väčším než 8 µm. Vlákna zoskupené do pramena sú povrchovo ošetrené (apretácia). Pramen sa ďalej spracúva na špecifický produkt. Apretácia predstavuje zmes polymérnych látok, ktorá sa skladá napríklad z prípravku na vytvorenie filmu, spojovacej látky a iných procesných látok. Obsah apretáčného prostriedku je spravidla menší než 2 %.

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecné odporúčania : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.  
Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.

**Výrobky z kontinuálnych sklenených vlákien**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.10.2015

Dátum tlače 14.10.2015

- Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vypláchnuť ústa vodou na odstránenie prachu alebo vlákna a piť veľa vody, ktoré pomáhajú znižovať podráždenie.
- Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené : Nie sú známe.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

- Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Vyvarujte sa tvorbe prachu.
- Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Zbierajte mechanicky.  
Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
- Podmienky pre bezpečné skladovanie : Uchovávajúte na suchom, chladnom mieste.

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA****Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska**

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre / Prípustná koncentrácia	Podstata

**Výrobky z kontinuálnych sklenených vlákien**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.10.2015

Dátum tlače 14.10.2015

Všeobecné limity prašnosti (Nemecko)	Nepridelené	AGW (Alveolárna zložka)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		AGW (Vdýchnuteľná zložka)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

Riadte sa platnými národnými hranicnými hodnotami.

**Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.  
Ak sú prekrojené uvedené limity expozície na pracovisku, použite vhodný respirátor.
- Ochrana rúk  
Poznámky : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.
- Ochrana zraku : Ochranné okuliare
- Ochrana pokožky a tela : Ak produkt používate a skladujete podľa pokynov, špeciálne ochranné vybavenie sa nevyžaduje.  
Odporúčania:  
Odev s dlhými rukávami
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- Vzhľad : tuhý
- Zápach : slabý

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

- Reaktivita : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- Chemická stabilita : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- Možnosť nebezpečných reakcií : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.
- Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****Ďalšie informácie**

## Výrobky z kontinuálnych sklenených vlákien

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.10.2015

Dátum tlače 14.10.2015

Pocas rezania, drvenia alebo iného spracovania týchto produktov sa môže vytvárať prach, ktorý nepredstavuje zdravotné riziko, ak sú dodržané odporúčané expozičné limity pre všeobecný prach (vdýchnutelné a alveolárne castice). Dočasné mechanické podráždenie (svrbenie), kože, očí a dýchacieho ústrojenstva môže dôjsť pri vystavení sa prachu / častíc pri manipulácii s týmto výrobkom a nemôže sa objaviť, ak neexistuje priamy kontakt. Účinky oderu by mali ustupovať po skončení vystavenia. Nekonečné sklenené vlákna nemajú štiepne roviny, ktoré by umožňovali rozštiepiť vlákna po dĺžke na vlákna s menším priemerom. Tieto vlákna sa skôr zlomia naprieč a výsledkom sú vlákna, ktoré majú rovnaký priemer ako pôvodné vlákno. Mikroskopický prieskum prachu pochádzajúceho zo sekaného a práškoveho skla preukázal prítomnosť malých množstiev vdýchnutelných prachových castíc. Spomedzi týchto vdýchnutelných castíc boli niektoré z hladiska pomeru dĺžky a priemeru podobné vláknam (tzv. "ihlicové úlomky"). Možno však jednoducho zistiť, že nejde o vlákna s pravidelným tvarom, ale o castice s nepravidelným tvarom a rozmermi podobnými vláknam. Podľa našich najlepších znalostí sa expozičné úrovne týchto prachových castíc podobných vláknam, merané v našich výrobných závodoch, nachádzajú v magnitúde od 50 do 1 000 jednotiek pod existujúcimi použiteľnými limitmi. Expozície sa budú líšiť podľa podmienok životného prostredia a procesov a trvanie expozície.

---

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### Ďalšie informácie

Vzhľadom na vlastnosti tovaru nemožno očakávať riziko ohrozenia životného prostredia.

---

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### Metódy zneškodnenia

Odpad tvorený zbytkami : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

---

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Medzinárodné prepravné predpisy

Podľa medzinárodných nariadení o preprave tieto produkty nie sú klasifikované ako nebezpečný tovar.

---

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### Iné smernice.

Keďže tieto produkty sú podľa väčšiny medzinárodných nariadení o chemikáliách považované za druhy tovarov, tieto produkty alebo ich časti sa nemusia uvádzať v súpisoch národného inventára.

---

### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

#### Ďalšie informácie

Pripravil

productsafety@jm.com

## Výrobky z kontinuálnych sklenených vlákien

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.10.2015

Dátum tlače 14.10.2015

Informácie uvedené v týchto pokynoch na bezpečné používanie (SUI) sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčení odo dňa vydania. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a reakcie na mimoriadne udalosti a nemajú byť považované za záruku alebo špecifikáciu akosti. Informácie sa týkajú iba pre tento konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, pokiaľ nie je uvedené v texte.