

## Produtos de fibra de vidro de filamento contínuo

Versão 2.0

Data de revisão 29.08.2022

Data de impressão  
29.08.2022

### SECÇÃO 0. INFORMAÇÕES GERAIS

De acordo com o disposto no n.º 3 do Artigo 3.º do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), estes Produtos são artigos. Não contêm substâncias destinadas a ser libertas em condições de utilização normais ou razoavelmente previsíveis. Por conseguinte, e de acordo com o disposto no n.º 1 do Artigo 7.º do Regulamento, não existe qualquer obrigatoriedade de registo da substância presente no artigo. Não existe qualquer obrigação de fornecer uma Ficha de Dados de Segurança para estes Produtos, uma vez que o Artigo 31.º do Regulamento não se aplica a artigos, mas só a substâncias e preparações perigosas. A Johns Manville comprometeu-se a transmitir aos seus clientes as informações adequadas para garantir o manuseamento e a utilização seguros dos seus produtos. Contudo, o Regulamento não define um formato obrigatório para prestar essas informações.

### SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

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

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : Johns Manville Slovakia, a.s.  
Direcção : Strojársená 1  
91799 Trnava / ESLOVÁQUIA  
Telefone : +421 33 5918-249  
Preparado por : productsafety@jm.com

### SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Outros perigos

Estes Produtos são artigos que, na forma em que são comercializados, não constituem qualquer perigo para a saúde por inalação, contato com a pele ou ingestão. Poderá ocorrer irritação mecânica (comichão) temporária da pele, dos olhos e das vias respiratórias em caso de exposição ao pó e/ou a partículas durante o manuseamento, mas tal só poderá ocorrer em caso de contacto direto. Os efeitos da abrasão devem desaparecer após o fim da exposição.

### SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### Natureza química

Regra geral, os produtos de fibra de vidro de filamento contínuo (CFGF, do inglês "Continuous Filament Glass Fibre") são feitos de um filamento de vidro E sem fim, com um diâmetro superior a 8 µm e orientado paralelamente. É aplicado um tratamento da superfície ("sizing", ou seja, goma) aos filamentos, que são unidos para formarem um feixe. O feixe é então submetido a um outro processamento de modo a dar origem a um design específico do produto. O "sizing" é uma mistura que tem por base um polímero constituído por, nomeadamente, formador(es) de película, agente(s) de ligação e outros auxiliares tecnológicos. Regra geral, o teor do "sizing" é inferior a 2 %.

#### Componentes perigosos

### SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Procure assistência médica se verificar a ocorrência de

## Produtos de fibra de vidro de filamento contínuo

Versão 2.0

Data de revisão 29.08.2022

Data de impressão  
29.08.2022

sintomas.

- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Se entrar em contacto com os olhos : No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Bocheche com água para remover pó e fibras, e beba muita água para ajudar a reduzir a irritação.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

### SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Evitar a formação de poeira.
- Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Proceda à recolha com meios mecânicos.  
Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.

### SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
- Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Condições para uma armazenagem segura : Guardar em lugar seco e frio.
- Materiais a evitar : Sem restrições.
- Outras informações sobre a estabilidade de : Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

**Produtos de fibra de vidro de filamento contínuo**

Versão 2.0

Data de revisão 29.08.2022

Data de impressão  
29.08.2022

armazenamento

**SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permisível	Bases
Valor limite geral para o pó (concentração máxima no local de trabalho - Alemanha)	Não atribuído	AGW (fração alveolar)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		AGW (fração inalável)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

Cumpra os valores limite nacionais válidos.

**Proteção individual**

- Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.  
Se os valores-limite de exposição profissional forem ultrapassados, utilize uma máscara antipó adequada.
- Protecção das mãos  
Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança
- Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- Aspeto : sólido
- Odor : suave

**SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

- Reatividade : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
- Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
- Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
- Condições a evitar : Dados não disponíveis

**SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

## Produtos de fibra de vidro de filamento contínuo

Versão 2.0

Data de revisão 29.08.2022

Data de impressão  
29.08.2022

### Informações adicionais

Durante o corte, a fresagem ou outro processamento destes produtos, poderá ser gerado pó, o qual não constitui um perigo para a saúde se os limites de exposição abaixo recomendados para poeiras nocivas (frações inalável e alveolar) forem cumpridos. Poderá ocorrer irritação mecânica (comichão) temporária da pele, dos olhos e das vias respiratórias em caso de exposição ao pó e/ou a partículas durante o manuseamento, mas tal só poderá ocorrer em caso de contacto direto. Os efeitos da abrasão devem desaparecer após o fim da exposição. As fibras de vidro de filamento contínuo não dispõem de planos de clivagem que lhes permitiriam dividir-se no sentido do comprimento em fibras de menor diâmetro; em vez disso, as fibras quebram-se transversalmente, dando azo a fibras do mesmo diâmetro que a fibra original. O exame microscópico de pó de vidro cortado em pedaços extremamente pequenos e pulverizado evidenciou a presença de pequenas quantidades de partículas de pó respiráveis. Algumas destas partículas respiráveis eram semelhantes a fibras em termos da relação comprimento-diâmetro (os chamados "estilhaços"). Contudo, constata-se claramente que não são fibras com um feitio regular, mas partículas de feitio irregular com dimensões semelhantes às das fibras. Tanto quanto nos é dado saber, os níveis de exposição a estas partículas de pó semelhantes a fibras medidos nas nossas instalações de produção são, em termos de magnitude, 50 a 1000 vezes inferiores aos valores-limite de exposição profissional. A exposição variará em função das condições ambientais e de processamento, e também da duração da exposição.

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informações adicionais

Devido às propriedades do produto, não é expectável um perigo para o ambiente.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Métodos de destruição

Resíduos : Segundo as normas locais e nacionais.

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Regulações internacionais sobre o transporte

De acordo com a regulamentação em vigor para o transporte internacional, estes produtos não estão classificados como mercadorias perigosas.

## SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Outro regulamentação

Uma vez que estes produtos são considerados artigos na maioria dos regulamentos internacionais sobre produtos químicos, nem eles, nem os seus componentes têm de ser enumerados nos inventários nacionais.

## SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Produtos de fibra de vidro de filamento contínuo**

Versão 2.0

Data de revisão 29.08.2022

Data de impressão  
29.08.2022**Informações adicionais**

Preparado por productsafety@jm.com

Anto quanto nos é dado saber, e à luz das informações de que dispomos, estamos convictos de que, à data da publicação destas Instruções de Utilização Segura (SUI, do inglês "Safe Use Instruction"), as informações nelas contidas estão corretas. As informações prestadas destinam-se unicamente a fornecer diretrizes para um manuseamento, uma utilização, um processamento, um armazenamento, um transporte, uma eliminação e uma resposta de emergência seguros, não devendo ser consideradas como uma garantia ou uma especificação de qualidade. As informações dizem exclusivamente respeito ao material nelas indicado e, salvo indicação expressa no texto, poderão não ser válidas para esse material se utilizado em conjunto com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo.