FICHA DE INSTRUÇÕES DE USO SEGURO

Data de criação 02-fev-2017 **Data de Revisão** 25-mar-2021 **Versão** 1

0. Informações gerais

Esta Ficha de instruções de uso seguro é o documento fornecido pela Owens Corning para comunicar instruções de uso e manuseio seguros de artigos que não são regulamentados pela Norma de comunicação de perigos da No 1907/2006 (REACH).

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Do Produto High Strength Composite Fiber Products: Cem-FIL MiniBars™

Sinônimos Cem-FIL MiniBars™

Código do documento OCCM10012

Uso Recomendado Uso industrial e profissional: reforço de estruturas de cimento, concreto e outros minerais; reforço de resinas em meio corrosivo

Endereço do Fornecedor
European Owens Corning Fiberglas SPRL
Chaussée de la Hulpe 166
1170 Brussels - Belgium

Endereço do fabricante
Owens Corning Composite Materials, LLC
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio 43659

Número de telefone da empresa: + 33 479 75 53 00 (8:00am-5:00pm Central European Time)
Endereço de correio electrônico productcompliance@owenscorning.com
Website da empresa http://www.owenscorning.com/

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Situação regulamentar Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento Europeu N ° 1272/2008 (CLP)
Os produtos de fibras de vidro de filamentos contínuos (FVFC) são Artigos
Produtos que atendam à definição de Artigos de acordo com o art. 3 (3) - Definições - do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) (um objecto ao qual, durante a produção, é dada uma forma, superfície ou desenho específico que é mais determinante para a sua utilização final do que a sua composição química) não são regulamentados pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Outras Informações Pode causar abrasão cutânea ou perfuração no caso de manipulação manual direta.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Cem-FIL MiniBars™ éstan feitos de ca. 75 - 85% (p/p) de fibras de vidro de filamento contínuo resistentes aos álcalis e ca. 15 - 25% (p/p) de resina de éster vinílico curada. Estan disponível sob a forma de varas, cortadas em vários comprimentos (20 a 60 mm).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos
• NÃO esfregue nem coce os olhos
• Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos
• Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Contato com a pele	• Lave imediatamente com água fria em abundância e sabão • NÃO use água quente, pois isso abrirá os poros da pele e aprofundará a penetração das fibras e poeiras • NÃO esfregue nem coce a área afetada • Use uma toalhinha para ajudar a remover fibras e poeiras • Caso se observe a penetração de fibras na pele, elas podem ser removidas aplicando-se fita adesiva para grudar as fibras e retirá-las quando a fita é puxada da pele • Se a irritação persistir, chame um médico
Inalação	• Leve as vítimas para uma área ao ar livre • Se os sintomas persistirem, chame um médico
Ingestão	• Enxágue a boca com água e beba água para remover as fibras da garganta • Se os sintomas persistirem, chame um médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Propriedades inflamáveis	• Somente a resina de éster vinílico endurecido é combustível e pode liberar pequenas quantidades de gás perigoso em caso de calor prolongado ou incêndio. As fibras de vidro não são inflamáveis, são incombustibles e não suportam a combustão. Evite expor o produto para abrir chamas.
Meios adequados de extinção:	• Use CO2, pó químico seco ou espuma • Aspersão ou nebulização de água
Equipamento de proteção e precauções para bombeiros	• Como em qualquer outro incêndio, use um respirador autônomo e equipamentos de proteção completos contra incêndios

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	• Evite contato com os olhos e a pele • Evite produzir poeira • Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8
Métodos para limpeza	• Evite varrer o material seco • Evite produzir poeira • Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte • Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados • Utilize um aspirador de pó industrial com filtro de alta eficiência para limpar a contaminação com poeiras e fibras • Após a limpeza, remova os resíduos com água

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manueio seguro	• Evite ou minimize a formação de poeiras • Utilize equipamentos de proteção individual apropriados no caso de contato direto com o produto
Condições de armazenagem	• Mantenha o produto na embalagem até o momento de utilizar para minimizar o potencial de geração de poeiras • Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
Materiais incompatíveis	• Nenhum conhecido

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Não há Limite de Exposição Ocupacional diretamente associado ao Cem-FIL MiniBars™, exceto o poeiras incômodas no ar que pode ocorrer sob certas condições severas do processo (por exemplo, trituração, corte, etc.).
Abaixo, alguns limites de exposição ocupacional para poeira respirável, poeira total e fibra respirável.

Nome químico	ACGIH	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 5 mg/m³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		
Nome químico	**República Tcheca**	**Dinamarca**	**Finlândia**	**França**	**Alemanha**
Continuous filament glass fiber, non-respirable -		Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 0,1 fibre/ml	Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 1,25 mg/m³ Total dust 10 mg/m³
Nome químico	**Hungria**	**Irlanda**	**Itália**	**Lituânia**	**Holanda**
Continuous filament glass fiber, non-respirable -		Resp. dust 4 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml
Nome químico	**Noruega**	**Polônia**	**Portugal**	**Rússia**	**Espanha**
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml
Nome químico	**Suécia**	**Suíça**	**Reino Unido**		
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml	Resp. dust 4 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 2 fibre/ml		

Controles mecanizados
Providencie exaustão local ou ventilação geral para manter a exposição abaixo dos limites normativos e recomendados
Exaustão local deve ser providenciada em áreas de corte, moagem ou outras operações semelhantes de processamento, para remoção de poeiras e fibras do ar

Proteção ocular/facial
• Use óculos de segurança com proteção lateral

Proteção da pele e do corpo
• Use luvas de proteção
• Use camisa de mangas compridas e calças compridas

Proteção respiratória
• Se os limites de exposição forem excedidos, use proteções respiratórias apropriadas (por exemplo: FFP2 ou N95 ou KN95) para serem escolhidas de acordo com o nível real de exposição no ar e de acordo com os regulamentos locais aplicáveis

Considerações gerais sobre higiene
• Lave as mãos antes de fazer pausas e imediatamente depois de manusear os produtos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico Sólido
Aspecto Sob a forma de varas, cortadas em vários comprimentos (20 a 60 mm)
Odor Inodoro
Cor Branco, ou, gelo
Solubilidade em água Insolúvel em água
Ponto de amolecimento > 800°C ; > 1500°F (vidro)
Densidade ca. 2.1 (H2O = 1)
Propriedades explosivas Não é um explosivo
Temperatura de decomposição La resina endurecida de éster vinílico comienza a descomponerse a 200°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade
• Estável sob condições normais
• Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume

Possibilidade de Reacções Perigosas
• Nenhum sob processamento normal

Produtos de Decomposição Perigosa	• Nenhum, em condições normais de uso • Pequenas quantidades de produtos perigosos de decomposição podem ser liberadas no caso de exposição ao calor ou durante um incêndio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações do produto	Em condições normais de uso, nenhum efeito de saúde é antecipado.
Composição e informação sobre os ingredientes	Poeira e fibras podem causar a coceira temporária da pele e mucosas devido ao efeito de abrasão mecânica das fibras. A abrasão mecânica não é considerada um perigo para a saúde, na aceção do Sistema Harmonizado Globalmente da ONU de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SHG).A inalação pode provocar tosse e espirros. A exposição a fortes concentrações pode provocar dificuldades respiratórias, congestão e dor torácica. De acordo com a definição da Organização Mundial de Saúde (OMS), as fibras de vidro de filamentos contínuos não são respiráveis. As fibras respiráveis têm um diâmetro (d) menor que 3 µm, um comprimento (c) maior que 5 µm, e uma relação c/d maior ou igual a 3. As fibras com diâmetros maiores que 3 micra, que é o caso das fibras de vidro de filamentos contínuos, não atingem o trato respiratório inferior e, portanto, não oferecem possibilidade de provocar doenças pulmonares sérias. As fibras de vidro de filamentos contínuos não possuem planos de clivagem que possam permitir que elas se dividam ao longo do comprimento em fibras com diâmetros menores. Em vez disso, elas se quebram ao meio, formando fibras com o mesmo diâmetro que a fibra original, mas com um comprimento menor e uma pequena quantidade de poeira. O exame microscópico da poeira de fibra de vidro altamente picada e pulverizada demonstrou a presença de pequenas quantidades de partículas respiráveis. Algumas dessas partículas eram semelhantes a fibras em termos da relação c/d (as chamadas “lascas”). No entanto, pode-se observar claramente que elas não são fibras de formato regular, mas partículas de formato irregular, com dimensões semelhantes às de fibras. Até onde nos é dado saber, os níveis de exposição a essas partículas de poeira semelhantes a fibras medidas em nossas instalações fabris são de 50 a 1000 vezes menores que os limites aplicáveis existentes
ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)	As fibras de vidro de filamentos contínuos são classificadas como A4: Não classificável como carcinógeno humano
IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)	Em junho de 1987 e outubro de 2001, a Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) categorizou a fibra de vidro de filamentos contínuos como não classificável em termos de carcinogenicidade humana (Grupo 3) (ver Monografias do IARC sobre a Avaliação de riscos carcinogênicos para seres humanos - Fibras vítreas artificiais - Volume 81). As evidências de estudos com seres humanos e animais foram avaliadas pela IARC e consideradas insuficientes para classificar as fibras de vidro de filamentos contínuos como um material carcinogênico confirmado, provável ou mesmo possível
NTP (Programa Nacional Toxicológico)	As fibras de vidro de filamentos contínuos não estão listadas na última edição do Relatório sobre carcinógenos do Programa Toxicológico Nacional (NTP)
OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)	X - presente
2.1 Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 (CLP)	As fibras de vidro de filamento contínuo não estão listadas no quadro das classificações harmonizadas constantes do anexo VI do Regulamento CRE. A abrasão mecânica não é considerada um perigo à saúde de acordo com a Norma Europea N° 1272/2008 (CLP).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Não se espera que este produto seja perigoso para o meio ambiente

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

O desperdício contínuo de fibra de vidro de filamento é um resíduo não perigoso. O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Estes produtos não são classificados como mercadorias perigosas de acordo com as regulamentações internacionais de transporte

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais Esses produtos são artigos. Artigos são dispensados do registro ou listagem em inventários de produtos químicos como o TSCA (EUA), DSL/NDSL (Canadá), REACH (UE), ENCS (Japão), IECSC (China), KECL (Coreia), PICCS (Filipinas), AICS (Austrália), TCSI (Taiwan)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os produtos Cem-FIL MiniBars™ são feitos de vidro resistente a álcalis que contém contêm traços de materiais radioativos de ocorrência natural. O teor total de urânio e tório é inferior a 500 ppm, com uma atividade específica total abaixo de 20 Bq/s

Preparado por FCs
Data de criação 02-fev-2017
Data de Revisão 25-mar-2021
Nota de revisão revisão completa

Isenção de Responsabilidade
Cuidados razoáveis foram tomados na preparação destas informações; todavia, o fabricante não oferece garantias de comerciabilidade ou de nenhum outro tipo, expressas ou implícitas, a respeito de tais informações. O fabricante não faz nenhuma declaração nem assume responsabilidade por nenhum dano direto, incidental ou emergente decorrente do uso das informações

Fim da ficha de instruções de uso seguro