FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Data de criação 29-mai-2015 **Data de Revisão** 06-nov-2020 **Versão** 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Do Produto	Produtos de fibra de vidro de filamento continuo: Véu (green binder)
Sinônimos	Sustaina, VL C35GB, VL C42GB, VL C50GB, VL C60GB, VL C62GB, VL C68GB, VL C70GB, VL GB001, VL GB002, VL GB003, VL GHT04, VL GT01, VL GT02, VL I35GB, VL I50GB, VL R70GB, VL R75GB, VL R86GB
Código interno de identificação do produto	OCCM00008
Uso Recomendado	Industrial
Endereço do Fornecedor	Owens Corning Composite Materials, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Número de telefone da empresa:	1-800-GET-PINK ou 1-800-438-7465
Número do telefone de emergência 24 horas	Chemtrec +(55)-2139581449
Número de telefone de emergência	1-419-248-5330 (depois das 17:00 h (EST) e fins de semana)
Endereço de correio electrônico	productcompliance@owenscorning.com
Website da empresa	http://www.owenscorning.com/

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Situação Regulamentar junto à OSHA

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o Padrão de Comunicação de Perigo da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)
Este produto é considerado um artigo. A definição de artigo segundo a 29 CFR 1910.1200(c) é a seguinte: “Artigo” significa um item fabricado, exceto fluido ou partícula: (i) que é conformado em um formato ou design específico durante a fabricação; (ii) com função ou funções de uso final que dependam, no todo ou em parte, de seu formato ou design durante tal uso final; e que, (iii) sob condições normais de uso, não libere mais que quantidades muito pequenas, p. ex. quantidades diminutas ou traços, de um composto químico perigoso (conforme determinado no parágrafo (d) desta seção) e que não ofereça perigo físico ou risco à saúde dos funcionários.

Situação regulamentar com o WHMIS

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento de Produtos Perigosos Canadenses SOR / 2015-17
Os produtos de fibras de vidro de filamentos contínuos (FVFC) são artigos fabricados. A definição do artigo fabricado dada pelo Hazardous Products Act canadense R.S.C., 1985, c. H-3 é: qualquer artigo que seja conformado em um formato ou design específico durante a fabricação e cujo uso pretendido, em tal formato, dependa, no todo ou em parte, de seu formato ou design e que, durante a instalação (caso o uso pretendido do artigo exija que este seja instalado) e sob condições normais de uso, não libere um produto perigoso ou, de alguma outra forma, faça com que uma pessoa seja exposta a um produto perigoso

Elementos de rotulagem

Este produto não é classificado de acordo com o Sistema Global Harmonizado (GHS)

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC) • Não se aplica

Outras Informações • Como fabricadas, as fibras de vidro de filamentos contínuos não são respiráveis. Sob condições normais de uso, os produtos de FVFC podem liberar poeiras ou fibras não respiráveis. Durante operações severas de processamento (p. ex., fragmentação, britagem), eles podem liberar uma quantidade muito pequena de partículas respiráveis, algumas das quais podem ser lascas de vidro.

Toxicidade aguda desconhecida • Não se aplica

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes del producto
Fibras de vidro de filamentos contínuos 60 - 90 %
Ligante à base de amido curado 3 - 25 %
Polímero acrílico curado 0 - 25 %

Nome químico	CAS No	% em peso	Segredo Comercial
Continuous filament glass fiber, non-respirable	-	60 - 90	*
Diuron	330-54-1	0 - 0.02	*

*A porcentagem exata (concentração) da composição foi retida como segredo comercial ou por abranger um grupo de produtos substancialmente similares

Os componentes remanescentes deste produto não são perigosos ou se encontram presentes em quantidades pequenas, abaixo dos limites normativos que exigem divulgação. Esses componentes não contêm substâncias ou impurezas que possam influenciar a classificação deste produto

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
• NÃO esfregue nem coce a área afetada
• NÃO use água quente, pois isso abrirá os poros da pele e aprofundará a penetração das fibras e poeiras
• Lave a pele com água e sabão
• 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

Inalação
• Leve as vítimas para uma área ao ar livre
• Se os sintomas persistirem, chame um médico

Ingestão
• Ingestão acidentale deste producto é improvável
• Enxágue a boca com água e beba água para remover as fibras da garganta
• Se os sintomas persistirem, chame um médico

Nota aos médicos • Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Propriedades inflamáveis
• Não inflamável Somente a parte orgânica do produto é combustível e pode liberar pequenas quantidades de substâncias perigosas em caso de exposição prolongada e substancial ao calor ou fogo

Meios adequados de extinção:
• Use CO2, pó químico seco ou espuma
• Aspersão ou nebulização de água

Meios adequados de extinção:
• Não

Perigos específicos decorrentes de produto químico
• Nenhuma informação disponível

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico
• Não

Sensibilidade a descarga estática
• Não

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros
• Como em qualquer outro incêndio, use um respirador autônomo (pressão positiva) aprovado pela MSHA/NIOSH (ou equivalente) e equipamentos de proteção completos

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais
• Evite contato com os olhos e a pele

Precauções para o meio ambiente
• Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos para contenção
• Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo

Métodos para limpeza
• Use o equipamento de proteção individual exigido
• Evite produzir poeira
• Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte
• Utilize um aspirador de pó industrial com filtro de alta eficiência para limpar a contaminação com poeiras e fibras

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manueio seguro
• Evite ou minimize a formação de poeiras

Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenagem
• Deve ser armazenado de maneira a minimizar a geração e o acúmulo de poeiras
• Mantenha o produto na embalagem até o momento de utilizar para minimizar o potencial de geração de poeiras

Materiais incompatíveis
• Nenhum conhecido

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Diretrizes sobre exposição
Como fabricadas, as fibras de vidro de filamentos contínuos não são respiráveis. Sob condições normais de uso, os produtos de FVFC podem liberar poeiras e fibras não respiráveis (particulados não regulamentados de outra maneira). Durante operações

severas de processamento (p. ex., fragmentação, britagem), eles podem liberar uma quantidade muito pequena de partículas respiráveis, algumas das quais podem ser lascas de vidro (consulte a Seção 11).

Nome químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	TWA: 1 fiber/cm3 respirable fibers: length >5 µm, diameter less than 3 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m³ inhalable particulate matter	-	-
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³

NIOSH IDLH Imediatamente perigoso à vida ou à saúde

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

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

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 ou se houver sensação de irritação, pode-se usar a proteção respiratória aprovada pela NIOSH/MSHA. Respiradores de suprimento de ar com pressão positiva podem ser requeridos para altas concentrações de contaminantes no ar. Deve ser fornecida proteção respiratória de acordo com as regulamentações locais atuais

Considerações gerais sobre higiene
- Lave as mãos antes de fazer pausas e imediatamente depois de manusear os produtos
- Retire e lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólida - fibra com diâmetro maior que 6 micra
Aspecto	Véu de fibra de vidro
Odor	Orgânico
Cor	Branco
Valor do pH	not applicable
Ponto de fusão / ponto de congelamento	not applicable
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	not applicable
Ponto de fulgor	not applicable
Taxa de evaporação	Não se aplica
Pressão de vapor @20 °C (kPa)	not applicable
Densidade de vapor	not applicable
Solubilidade em água	Insolúvel em água
Temperatura de autoignição	not applicable
Viscosidade	not applicable
Propriedades explosivas	Não é um explosivo
Propriedades oxidantes	Não é um oxidante
Densidade relativa	not applicable
Ponto de amolecimento	> 800°C
Densidade do líquido	not applicable

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	• Sem reatividade conhecida
Estabilidade química	• Estável sob as condições de armazenagem recomendadas
Possibilidade de Reacções Perigosas	• Nenhum sob processamento normal
Condições a evitar	• Nenhum conhecido
Materiais incompatíveis	• Nenhum conhecido
Produtos de Decomposição Perigosa	• A decomposição térmica de a parte organica pode levar a liberar indeterminados compostos em pequenas quantidades

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

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
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

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Diuron 330-54-1	= 4990 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 7.1 mg/L (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Sensibilização	Nenhum conhecido.
Mutagenicidade em células	Nenhum conhecido.

germinativas

Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	-	Group 3	-	-

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)
A2 - Cancerígeno humano suspeito
IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)
Grupo 1 - O agente (mistura) é cancerígeno para humanos
Grupo 3 - Não classificável como cancerígeno humano
NTP (Programa Nacional Toxicológico)
Conhecido - conhecido como carcinogênico
OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)
X - presente

Toxicidade reprodutiva Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução.

STOT - exposição única Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais.

STOT - exposição repetida Nenhum, em condições normais de uso.

Efeitos sobre Órgãos-Alvo Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais.

Perigo de aspiração Não se aplica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
Diuron 330-54-1	0.022: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.036: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static 0.1: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.0007: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	13.4 - 15: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.4 - 15: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2.3 - 3.3: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1.5 - 2.54: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 14.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 2.9: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50	1.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.3 - 13: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível

Bioacumulação Nenhuma informação disponível

Nome químico	Coeficiente de partição
Diuron 330-54-1	2.82

Outros efeitos adversos • Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descarte de resíduos • O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis

Embalagem contaminada • Não reutilize embalagem

Número de Resíduo EPA USA • Nenhum número de resíduo da EPA se aplica ao produto

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Tansportes dos EUA)	Não regulamentado
TDG	Não regulamentado
MEX	Não regulamentado
ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI)	Não regulamentado
IATA	Não regulamentado
IMDG	Não regulamentado
RID	Não regulamentado
ADR	Não regulamentado
ADN	Não regulamentado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Os produtos de fibras de vidro de filamentos contínuos 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).

Estoques Internacionais

Nome químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coréia)	PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	AICS
Diuron 330-54-1	X	X		X		X	X	X	X	X

Rótulo:

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulamentações Federais (EUA)

SARA 313

Seção 313 do Capítulo III da Lei de Emendas ao Super Fundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto contém substância química sujeita à comunicação obrigatória conforme a lei e o Capítulo 40 do Código de Regulamentos Federais, Seção 372

Nome químico	SARA 313 - Valores % do Limiar
Diuron - 330-54-1	1.0

CWA (Lei da Água Limpa)

Nome químico	CWA - Quantidades Relatáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Diuron 330-54-1	100 lb	-	-	X

CERCLA

Nome químico	RQs (Requisitos) de Substâncias Perigosas	CERCLA/SARA RQ	Quantidade Reportável (RQ)
Diuron 330-54-1	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulamentações Estaduais (EUA)

Proposta 65 da Califórnia:
Este produto pode expor o usuário a produtos químicos, incluindo aqueles listados a seguir que o estado da Califórnia sabe provocar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Nome químico	Proposta 65 da Califórnia:
Diuron 330-54-1	Carcinogen

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

Nome químico	Nova Jersey	Massachusetts	Pensilvânia
Diuron 330-54-1	X	X	X

16. OUTRAS INFORMAÇÕES, INCLUINDO A DATA DE PREPARAÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO

Preparado por FCs
Data de criação 29-mai-2015
Data de Revisão 06-nov-2020
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 Dados de Segurança