

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod™ GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Fibremod GB477HP

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Fornecedor : Borealis Brasil S.A.

Endereço : Av. Osvaldo Berto, 700 – Distrito Industrial Alfredo Rela,
13255-840 SP Itatiba, Brasil

Telefone : +55 11 4524 9135

Número do telefone de emergência : (11) 4524 9148 / (11) 4524 9113 de segunda a sexta-feira das
8h às 17h.
Sábados, domingos, feriados e fora do horário administrativo
ligar para (11) 4524 9100.
+55 11 4524 9108 (NCEC Carechem 24)

Endereço de e-mail: : sds@borealisgroup.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Matéria-prima para a indústria de plásticos

Restrições sobre a utilização : Use somente de acordo com as nossas recomendações.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
anidrido maleico

Pictogramas de risco :



Fibremod é marca registrada do grupo Borealis.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-BR - Z9



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Palavra de advertência	: Atenção
Frases de perigo	: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
Frases de precaução	: Prevenção: P261 Evite inalar as poeiras. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Use luvas de proteção. Resposta de emergência: P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Disposição: P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto queima, mas não é classificado como inflamável.
O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura	: Mistura
Natureza química	: O produto é um polímero de polipropileno.

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
anidrido maleico	108-31-6	>= 0,001 - < 0,1
fibra de vidro > 6 µm (não cancerígeno)	65997-17-3	>= 30 - < 50

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado	: Remover para local ventilado.
Em caso de contato com a pele	: Se o material fundido entrar em contato com a pele, resfriar com muita água. NÃO remova o produto solidificado, pois a remoção pode resultar em lesões graves aos tecidos.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-BR - Z9



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Consultar o médico.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Se ingerido : Lave a boca com água corrente.
Se necessário, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar reações alérgicas na pele.

A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.
A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
Nenhuma instrução específica necessária.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Jato de água, produtos químicos secos, espuma ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : A principal substância tóxica da fumaça é o monóxido de carbono.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Use equipamento de respiração autônomo e traje de proteção.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.

Precauções ambientais : Não deve ser jogado no meio ambiente.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar a liberação acidental de plásticos no meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

- : Aspirar ou varrer o material derramado.
- Todo o material derramado deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por escorregamento.
- Reciclar ou descartar o resíduo do material de maneira adequada.
- Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão

- : O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó. Todos os equipamentos devem ser aterrados. Institua uma rotina de limpeza para garantir que não haja acúmulo de poeira sobre as superfícies.

Recomendações para manuseio seguro

- : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas.
- Providenciar ventilação adequada.
- Um sistema de ventilação local pode ser necessário.
- Evitar a inalação de pós e emissões da decomposição.
- Evitar o contato com a pele e os olhos.

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto.

Medidas de higiene

- : Não comer, beber ou fumar durante o uso.
- Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro

- : Os aspectos de segurança não requerem nenhuma precaução especial em termos de armazenamento.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento

- : Guardar em local seco.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
fibra de vidro > 6 µm (não cancerígeno)	65997-17-3	TWA (Fração inalável)	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	ACGIH

Medidas de controle de engenharia

: Providenciar ventilação adequada.
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória

: Em caso de formação de pó usar máscaras contra pó.
No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.

Proteção das mãos

Materiais

: álcool polivinílico (PVA, PVAL)

Materiais

: luvas de PVC ou outro material plástico

Observações

: Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Proteção dos olhos

: Óculos de segurança

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Proteção do corpo e da pele : Roupas de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: granulado
Cor	: cor natural
Odor	: suave
pH	: Não aplicável insolúvel
Faixa de fusão	: 130 - 170 °C
Faixa de temperatura de ebulição	: Decompõe-se com o calor.
Ponto de inflamação	: Não aplicável (sólido)
Taxa de evaporação	: Não aplicável (sólido)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade	: 0,9 - 1,2 g/cm ³
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável insolúvel
	Não aplicável insolúvel
Viscosidade	

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-BR - Z9



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	: O produto é um material termoplástico estável, sem reatividade química.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	: Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de decomposição	: Em situação de incêndio: Monóxido de carbono

Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Corrosão/irritação à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Informações complementares

Produto:

Observações: A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.

A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: A adoração no solo não é esperada.

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser jogado no meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.
Verificar os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Nenhum conhecido.

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Outras informações : Emitido de acordo com o Norma ABNT NBR 14725.
Ponto de contato :

Borealis, Gerência de Produtos do Grupo

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

Texto completo de outras abreviações

Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

A BOREALIS NÃO DÁ GARANTIAS QUE SE ESTENDAM ALÉM DA DESCRIÇÃO AQUI CONTIDA. NADA NESTE DOCUMENTO CONSTITUIRÁ QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

É RESPONSABILIDADE DO CLIENTE INSPECIONAR E TESTAR NOSSOS PRODUTOS PARA CERTIFICAR-SE DE SUA ADEQUAÇÃO À FINALIDADE ESPECÍFICA DO CLIENTE. O CLIENTE É RESPONSÁVEL PELA UTILIZAÇÃO, PROCESSAMENTO E MANUSEIO DE NOSSOS PRODUTOS DE FORMA ADEQUADA, SEGURA E LEGAL.

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fibremod GB477HP

Versão 1.1

Data da revisão:
2021/12/21

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.