

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Fibremod GB366WG

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Matéria prima na indústria plástico

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria
Telefone: +43 1 22400 0

Endereço electrónico : sds@borealisgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sensibilização da pele, Categoria 1A H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de : **Prevenção:**

Fibremod é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 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



Fibremod GB366WG

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 29.07.2021

prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Usar luvas de proteção.

Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

anidrido maleico

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

O produto arde, mas não é classificada como inflamável.
Poeiras do produto potencializam risco de explosão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

O produto é um polipropileno polímero. Produto contém fibras de vidro.

3.2 Misturas

Natureza química : Matéria prima na indústria plástico

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-------------------	---------------	-------------------------

	No. de Index Número de registo		
anidrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 UK-20-7333232785- 4-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 EUH071 _____ limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 %	≥ 0,001 - < 0,1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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 : Lavar com sabão e muita água.
Chamar um médico se a irritação se desenvolve ou persiste.
Caso o material derretido entrar em contacto com a pele,
resfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado
pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou
persista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.
Consultar um médico se necessário.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.
Inalação prolongada e em altas doses de produtos de
decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do
aparelho respiratório.

O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:
Irritação

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
Recomendação geral.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer ou aspirar.
Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por

deslizamentos.
Recicle ou elimine o material solto corretamente.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- | | |
|--|--|
| Informação para um manuseamento seguro | : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.
Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.
Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Pode provocar sensibilização em pessoas susceptíveis.
As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto. |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Todo o equipamento terá fio de terra. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies. |
| Medidas de higiene | : Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. |

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes | : Com relação à segurança, não há requerimentos de armazenamento específicos. |
| Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento | : Guardar em lugar seco. |

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- | | |
|-------------------------|--|
| Utilizações específicas | : Matéria-prima para aplicações automotivas. |
|-------------------------|--|

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
glass fibre > 6 µm (not carcinogen)	65997-17-3	VLE-MP (fibras)	1 fibras/cm3	PT OEL
Informações adicionais	Fibras respiráveis: comprimento superior a 5 µm e com uma relação comprimento/diâmetro maior ou igual a 3:1, determinado pelo método de microscopia por contraste de fase (MCF) (contagem em filtro de membrana). NOTA: Esta definição de fibra respirável difere da definição utilizada pela OMS e considerada nos métodos analíticos de MCF aplicados a estes agentes., Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
		VLE-MP (fibras)	1 fibras/cm3	PT OEL
Informações adicionais	Fibras respiráveis: comprimento superior a 5 µm e com uma relação comprimento/diâmetro maior ou igual a 3:1, determinado pelo método de microscopia por contraste de fase (MCF) (contagem em filtro de membrana). NOTA: Esta definição de fibra respirável difere da definição utilizada pela OMS e considerada nos métodos analíticos de MCF aplicados a estes agentes., Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
		VLE-MP (Fibras inaláveis)	5 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
		VLE-MP (fibras)	1 fibras/cm3	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança
Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.

Proteção das mãos

Material : polivinil álcool (PVA, PVAL)
Material : luvas de PVC ou de outro material plástico

- Observações : Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas.
Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.
- Protecção do corpo e da pele : vestuário de protecção
- Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração.
- Medidas de protecção : Adequado equipamento de protecção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental de plásticos no meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : granulado
- Cor : branco
- Odor : inodoro
- Limiar olfativo : Não aplicável
- Ponto/intervalo de fusão : 130 - 170 °C
- Intervalo de ebulição : Decompõe-se ao calor.
- Inflamabilidade : O produto não é inflamável.
- Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável
- Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade : Não aplicável

Fibremod GB366WG

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 29.07.2021

inferior

Ponto de inflamação : Não aplicável, (sólido)

Temperatura de auto-ignição : 320 °C

pH : Não aplicável insolúvel

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável insolúvel

Pressão de vapor : Não aplicável (sólido)

Densidade : 1,1 - 1,2 g/cm³

Tamanho da partícula : cerca de. 3 - 10 mm
Método: Análise de imagem (baseada em superfície)

Caraterísticas da partícula

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável (sólido)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Fibremod GB366WG

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 29.07.2021

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

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

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Toxicidade por aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório. Inalação prolongada e em altas dose de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Não se espera que se adsorva no solo.

Observações: O produto é insolúvel e afunda-se na água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Verificar os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-
IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 29.07.2021

H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H334	:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H372	:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
EUH071	:	Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Resp. Sens.	:	Sensibilização respiratória
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

Informações adicionais

Outras informações	:	Emitida de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, e os seus amendamentos. As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Emissor	:	Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	:	As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1A

H317

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

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