

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MS64T20-9502

### 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](mailto: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)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém diamina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## MS64T20-9502

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um polipropileno polímero.  
Produto contém talco.

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina	106990-43-6 401-990-0 613-078-00-1 01-0000015180-83	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 0,25
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	>= 0,1 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 20 - < 30

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 local
- Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar  
reações alérgicas em pessoas susceptíveis.

### 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 : Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

combate a incêndios

### 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

Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.

### 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 acidental 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.

Este produto contém pequena quantidade de uma substância

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

classificada como sensibilizante, que pode provocar reação alérgica às pessoas suscetíveis.  
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
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	VLE-MP	0,1 fibras/cm <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado no Homem., Não deve exceder a concentração de 2 mg/m <sup>3</sup> de partículas respiráveis, Utilizar o VLE-MP do amianto, pneumoconiose, cancro do pulmão, mesotelioma			
		VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., fibrose pulmonar, função pulmonar			
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informações	Agentes cancerígenos ou mutagénicos			

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## MS64T20-9502

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

adicionais		TWA (fracção de pó respirável)	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Silica)	PT DL 88/2015
------------	--	--------------------------------	---------------------------------	---------------

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo	0,36 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo	0,05 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo	0,025 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo	0,025 mg/kg

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina	Água doce	0,06 mg/l
	Água do mar	0,006 mg/l
	Sedimento de água doce	28,3 mg/kg
	Sedimento marinho	2,83 mg/kg

## 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 : Borracha nitrílica

Proteção do corpo e da pele : vestuário de protecção

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

Medidas de proteção : 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 : preto

Odor : inodoro

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 inferior : Não aplicável

Ponto de inflamação : Não aplicável, (sólido)

Temperatura de auto-ignição : > 320 °C

pH : Não aplicável insolúvel

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável insolúvel
Pressão de vapor	:	Não aplicável (sólido)
Densidade	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidade da massa	:	500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Tamanho da partícula	:	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, sem reactividade química.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

#### Componentes:

##### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.700 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.170 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

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

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

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

##### **Sensibilização da pele**

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

##### **Sensibilização respiratória**

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

##### **Sensibilização respiratória**

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

#### Produto:

Observações : Este produto contém pequena quantidade de uma substância classificada como sensibilizante, que pode provocar reação

alérgica às pessoas suscetíveis.  
As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
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.  
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.  
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.  
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.  
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.  
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 : O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana.  
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

Observações : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.  
Inalação prolongada e em altas dose de produtos de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

Observações : decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.  
: Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,57 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Curto prazo

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : CE50: 0,96 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### 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.  
Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.  
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**

H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Versão 13.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.01.2019

## Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
2004/37/EC	:	Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
PT DL 88/2015	:	Valores limite de exposição profissional
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2004/37/EC / TWA	:	média ponderada no tempo
PT DL 88/2015 / TWA	:	Valore-limite 8 horas
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.

### 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.