



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 10-8191-8  
**Data de Revisão:** 21/03/2024

**Número da Versão:** 5.00  
**Substitui a versão de:** 12/02/2024

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M GLASS, COMPOSTO PARA POLIMENTO

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilizações identificadas

Produto Abrasivo

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Endereço:** 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.  
1990-138 Lisboa.  
**Telefone:** +351 213 134 500  
**E Mail:** ptoxicology@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)

3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

#### CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) n. 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Não Aplicável

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Advertências de perigo suplementares:**

EUH210

Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

EUH208

Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)</b>
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	70 - 80	Substância não classificada como perigosa
DIÓXIDO DE CÉRIO	(N.º CAS) 1306-38-3 (N.º CE) 215-150-4	15 - 30	Substância não classificada como perigosa
TRIÓXIDO DE LANTÂNIO	(N.º CAS) 1312-81-8 (N.º CE) 215-200-5	< 5	Substância não classificada como perigosa
HIDROXIETILCELULOSE	(N.º CAS) 9004-62-0	< 2	Substância não classificada como perigosa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(N.º CAS) 2634-33-5 (N.º CE) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Bronopol (dci)	(N.º CAS) 52-51-7 (N.º CE) 200-143-0	< 0,03	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

**Limites de Concentração Específicos**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>Limites de Concentração Específicos</b>
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9	(C >= 0.05%) Sen. cutânea. 1, H317

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

## **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

#### **Inalação:**

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

#### **Contacto com a pele:**

Em caso de exposição, lavar com água e sabão. Se surgirem sinais/sintomas, consulte um médico.

#### **Contacto com os olhos:**

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

#### **EM CASO DE INGESTÃO:**

Não provocar o vômito. Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não aplicável.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

O material não se inflama. Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incendio circundante

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Nenhum inerente a este produto.

#### **Perigo de decomposição ou subprodutos**

##### **Substância**

Desconhecido

##### **Condição**

Durante Combustão

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Verifique precauções noutras secções.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos com detergente e água. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manuseamento: Evitar respirar poeiras Evitar a libertação para o ambiente.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar longe de gelo

#### **7.3. Utilizações finais específicas**

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**

##### **Limites de exposição ocupacional**

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha de Segurança.

##### **Índice biológico de exposição**

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

#### **8.2. Controlo da exposição**

##### **8.2.1. Controlos de Engenharia**

Providenciar exaustiva ventilação para processos de lixamento, desgaste e maquinação. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

##### **8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)**

**Protecção Facial/ Ocular**

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

**Protecção da Pele / Mãos**

Não são necessárias luvas de protecção química.

**Protecção Respiratória**

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Dispersão
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Leve, solvente
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de Inflamação</b>	Sem Ponto de Inflamação
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	6 - 9
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Solúvel na água</b>	Moderado
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	2 306,5 Pa [ @ 20 °C ]
<b>Densidade</b>	1,17 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	1,17 - 1,3
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Características das partículas</b>	<i>Não Aplicável:</i>

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	78 % [ <i>Detalhes: Água incluída no cálculo</i> ]

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Desconhecido

### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

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

#### Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

#### Inalação:

Pó de moagem, polimento ou máquina pode causar irritação do sistema respiratório. Sinais / sintomas podem incluir espirros, tosse, corrimento nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de garganta e nariz.

**Contacto com a pele:**

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.

**Contacto com os olhos:**

Pó criado pela moagem, polimento, ou máquina pode causar irritação nos olhos. Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejamento e visão turva ou nublada.

**Ingestão:**

Não existem efeitos para a saúde conhecidos.

**Dados Toxicológicos**

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
TRIOXIDO DE LANTÂNIO	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
TRIOXIDO DE LANTÂNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
TRIOXIDO DE LANTÂNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg
HIDROXIETILCELULOSE	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
HIDROXIETILCELULOSE	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Rat	LD50 454 mg/kg
Bronopol (dci)	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bronopol (dci)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,588 mg/l
Bronopol (dci)	Ingestão:	Rat	LD50 193 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor
TRIOXIDO DE LANTÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
HIDROXIETILCELULOSE	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa
Bronopol (dci)	Coelho	Corrosivo

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
TRIÓXIDO DE LANTÂNIO	Coelho	Irritação leve
HIDROXIETILCELULOSE	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Corrosivo
Bronopol (dci)	Coelho	Corrosivo

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
TRIÓXIDO DE LANTÂNIO	Cobaia	Não classificado
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Cobaia	Sensibilidade
Bronopol (dci)	Cobaia	Não classificado

**Sensibilidade respiratória**

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	Não mutagénico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bronopol (dci)	In vivo	Não mutagénico
Bronopol (dci)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Bronopol (dci)	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bronopol (dci)	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Toxicidade Reprodutiva****Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
------	------	-------	---------	---------------------	----------------------



**3M GLASS, COMPOSTO PARA POLIMENTO**

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 112 mg/kg/dia	2 geração
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 112 mg/kg/dia	2 geração
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 112 mg/kg/dia	2 geração
Bronopol (dci)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	2 geração
Bronopol (dci)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	2 geração
Bronopol (dci)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 10 mg/kg/dia	durante a gestação

**Orgão(s) alvo****Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Bronopol (dci)	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Fígado   sistema hematopoiético   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 322 mg/kg/dia	90 dias
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	28 dias
Bronopol (dci)	Dérmico	coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoiético   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/dia	21 dias
Bronopol (dci)	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   sistema imunológico   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 160 mg/kg/dia	2 Anos

		coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   Fígado   sistema nervoso   olhos   sistema respiratório				
--	--	---	--	--	--	--

### Perigo de aspiração

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

**Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.**

### 11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.**

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EL50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 003,8 mg/l
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Água	Experimental	48 horas	LL50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Água	Experimental	21 dias	NOEL	100 mg/l
TRIÓXIDO DE LANTÂNIO	1312-81-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
TRIÓXIDO DE LANTÂNIO	1312-81-8	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
TRIÓXIDO DE LANTÂNIO	1312-81-8	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
HIDROXIETILCELULOSE	9004-62-0	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,11 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	-	Experimental	96 horas	LC50	1,6 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	16,7 mg/l

**3M GLASS, COMPOSTO PARA POLIMENTO**

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	12,8 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Codorniz americana	Experimental	14 dias	LD50	617 mg por kg de massa corporal
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Couve	Experimental	14 dias	EC50	200 mg/kg (Peso Seco)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>410,6 mg/kg (Peso Seco)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	>811,5 mg/kg (Peso Seco)
Bronopol (dci)	52-51-7	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	11 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Diatom	Experimental	72 horas	ErC50	0,178 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC50	0,02 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	4,3 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	57,6 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,4 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	0,052 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEL	0,012 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	-	Experimental	49 dias	NOEC	1,94 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,27 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Lama ativada	Experimental	150 minutos	EC50	43 mg/l
Bronopol (dci)	52-51-7	Codorniz americana	Experimental	5 horas	LD50	4 488 mg/kg (Peso Seco)
Bronopol (dci)	52-51-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>500 mg/kg (Peso Seco)
Bronopol (dci)	52-51-7	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	62,5 mg/kg (Peso Seco)
Bronopol (dci)	52-51-7	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC10	10,4 mg/kg (Peso Seco)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
TRÍOXIDO DE LANTÂNIO	1312-81-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
HIDROXIETILCELULOSE	9004-62-0	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegrad. inerente aquática	34 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	17 % Remoção COD	OECD 302A - Teste SCAS modificado
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradação	21 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	80 % Remoção COD	OECD 303A - Simulado Aeróbio

**3M GLASS, COMPOSTO PARA POLIMENTO**

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradação		Meia-vida (t 1/2)	4 horas (t 1/2)	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	20 % Evolução CO2/Evolução CO2Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Biodegrad. inerente aquática	45 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	50 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Biodegradação	1 horas	percentagem de degradação	99 % degradação	OCDE 314 Simulação biodegradabilidade em águas residuais
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Fotólise		Semivida fotolítica (em água)	24 horas (t 1/2)	
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	2.4 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIÓXIDO DE CÉRIO	1306-38-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIOXIDO DE LANTÂNIO	1312-81-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
HIDROXIETILCELULOSE	9004-62-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	6.62	Semelhante ao OECD 305
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.15	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente

**12.4. Mobilidade no solo**

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Bronopol (dci)	52-51-7	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	<1416 l/kg	

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

**12.7 Outros efeitos adversos**

Informação não disponível

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Antes de o deitar fora, consultar todas as autoridades e regulamentos aplicáveis para garantir a classificação adequada. Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Recipientes de produtos vazios e limpos podem ser eliminados como resíduos não perigosos. Consulte o seu regulamento específico e prestadores de serviços para determinar as opções disponíveis e os requisitos.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

**UE código de resíduo (produto vendido)**

120121 Gastos materiais de moagem não mais do que os mencionados no 120120.  
120199 Não especificado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Não perigoso para Transporte.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Substâncias perigosas designadas	Identificador(es)	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	100	200
Bronopol (dci)	52-51-7	100	200

#### Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Lista de frases H relevantes**

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **Informação sobre revisões:**

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 09: Odor - informação foi modificada.

Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

**AVISO LEGAL:** A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

**As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt).**