



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 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:** 34-6120-9  
**Data de Revisão:** 13/11/2025

**Número da Versão:** 2.02  
**Substitui a versão de:** 05/12/2022

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™ Perfect-It™ Gelcoat Light Cutting Polish + Wax 36109, 36109E, 36110, 36110E, 36111

#### Números de identificação do produto

UU-0063-2320-6

7100094555

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

##### Utilizações identificadas

Marine

#### 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:** SER-productstewardship@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.

A classificação de perigo por aspiração não se aplica devido à viscosidade cinemática do produto.

**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:**

EUH208

Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. | Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

**Informação requerida pelo Regulamento (EU) N° 528/2012 de Produtos Biocidas:**

Contém um produto biocida (conservante): C(M)IT/MIT (3:1).

**2.3. Outros perigos**

Contém uma substância que preenche os critérios de classificação PBT nos termos do Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII Contém uma substância que preenche os critérios de classificação vPvB nos termos do Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII

**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° 1272/2008 (CLP)</b>
Ingredientes Não Perigosos	Mistura	30 - 60	Substância não classificada como perigosa
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(N° CE) 926-141-6	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Óxido de Alumínio	(N° CAS) 1344-28-1 (N° CE) 215-691-6 (N° REACH) 01-2119529248-35	10 - 30	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Polissorbato 80	(N° CAS) 9005-65-6	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Amino Alquil Polissiloxano	Segredo comercial	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Siloxanos e Silicones, di-Me	(N° CAS) 63148-62-9	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	(N° CAS) 9003-11-6	0,5 - 1,5	Substância não classificada como perigosa
Glicerina	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	0,5 - 1,5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(Nº CAS) 2634-33-5 (Nº CE) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valores ATE segundo o Anexo VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valores ATE segundo o Anexo VI) Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Octametilciclotetrassiloxano	(Nº CAS) 556-67-2 (Nº CE) 209-136-7	< 0,02	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	(Nº CAS) 55965-84-9 (Nº CE) 911-418-6	< 0,002	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.

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

#### Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(Nº CAS) 2634-33-5 (Nº CE) 220-120-9	(C >= 0.036%) Pele Sens 1A, H317
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	(Nº CAS) 55965-84-9 (Nº CE) 911-418-6	(C >= 0.6%) Pele Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Perigos Ocular 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Irritação Ocular 2, H319 (C >= 0.0015%) Pele Sens 1A, 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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros. Se surgirem sintomas, retire a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico.

#### Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda médica.

#### Contacto com os olhos:

Em caso de exposição, enxaguar abundantemente os olhos com água. Retire as lentes de contacto, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se surgirem sinais/sintomas, consulte um médico.

**EM CASO DE INGESTÃO:**

Lavar 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**

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incêndio circundante

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

Nenhum inerente a este produto.

**Perigo de decomposição ou subprodutos****Substância**

Monóxido de carbono

Dióxido de Carbono

**Condição**

Durante Combustão

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**

Use equipamentos de protecção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Secção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de protecção do EPI listado na Secção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de protecção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de protecção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as secções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Evacuar a zona. Ventilar a zona. Verifique precauções noutras secções.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

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

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. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. 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

Manter fora do alcance das crianças. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente.

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

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

### 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

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al, fração respirável	1344-28-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (como Al, fração respirável) (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup>	
Glicerina	56-81-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

#### Índice biológico de exposição

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

**Processos de monitorização recomendados:** Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos de Engenharia

Sem controlos de engenharia necessários.

## 8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

### Proteção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com proteções laterais.

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar proteção ocular conforme com a EN 166

### Proteção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de proteção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de proteção, para seleccionar as luvas/vestuário de proteção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Quando apenas se prevê contacto incidental, podem ser utilizadas luvas de material alternativo. Se ocorrer contacto com as luvas, retirar imediatamente e substituir por um novo par de luvas. Para contactos incidentais, luvas do seguinte materiais podem ser utilizadas: Borracha de nitrilo

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

### Proteção Respiratória

Não é necessária.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Gel
Cor	Branco
Odor	Leve, solvente
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Dados não Disponíveis
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	Dados não Disponíveis
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Dados não Disponíveis
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Dados não Disponíveis
Ponto de Inflamação	Sem Ponto de Inflamação
temperatura de auto-ignição	Dados não Disponíveis

Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	8 - 9,2
Viscosidade cinemática	17 857 mm <sup>2</sup> /sec
Solúvel na água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,1 - 1,1 kg/l
Densidade relativa	1,07 - 1,12 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Características das partículas	<i>Não Aplicável:</i>

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

*Dados não Disponíveis*

Taxa de evaporação

*Dados não Disponíveis*

Peso molecular

*Não Aplicável:*

Percentagem volátil

71,2 % peso

## 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

Substância

Condição

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:

Não existem efeitos para a saúde conhecidos.

#### Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

#### Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

### 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
Óxido de Alumínio	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óxido de Alumínio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de Alumínio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 15 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	compone ntes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Polissorbato 80	Dérmico	Não disponív el	LD50 > 5 000 mg/kg
Polissorbato 80	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
Polissorbato 80	Ingestão:	Rat	LD50 20 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Várias espécies animais	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Dérmico	compone ntes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Ingestão:	compone ntes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Coelho	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg



Glicerina	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	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,21 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Rat	LD50 450 mg/kg
Octametilcyclotetrasiloxano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 400 mg/kg
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 36 mg/l
Octametilcyclotetrasiloxano	Ingestão:	Rat	LD50 > 4 800 mg/kg
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Coelho	LD50 87 mg/kg
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,171 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Rat	LD50 40 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	componentes similares	Irritação leve
Polissorbato 80	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Glicerina	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Irritante
Octametilcyclotetrasiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Coelho	Corrosivo

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Polissorbato 80	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa

POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	componen tes similares	Não provoca irritação significativa
Glicerina	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Corrosivo
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Coelho	Corrosivo

### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Hydrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	componen tes similares	Não classificado
Polissorbato 80	Cobaia	Não classificado
Siloxanos e Silicones, di-Me	Humano e animal	Não classificado
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Cobaia	Não classificado
Glicerina	Cobaia	Não classificado
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Sensibilidade
Octametilciclotetrassiloxano	Humano e animal	Não classificado
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Humano e animal	Sensibilidade

### Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Humano e animal	Não sensibilizante

### 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
Óxido de Alumínio	In Vitro	Não mutagênico
Hydrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Polissorbato 80	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me	In Vitro	Não mutagênico

Siloxanos e Silicones, di-Me	In vivo	Não mutagênico
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	In Vitro	Não mutagênico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	Não mutagênico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octametilcyclotetrasiloxano	In vivo	Não mutagênico
Octametilcyclotetrasiloxano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	In vivo	Não mutagênico
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Polissorbato 80	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Glicerina	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Polissorbato 80	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 6 666 mg/kg/dia	3 geração
Polissorbato 80	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 6 666 mg/kg/dia	3 geração
Polissorbato 80	Ingestão:	Não classificado para a	Rat	NOAEL	durante a

		desenvolvimento		5 000 mg/kg/dia	organogênese
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 3 800 mg/kg/dia	durante a organogênese
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
Glicerina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
Glicerina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
Glicerina	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
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
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 6 mg/l	durante a organogênese
Octametilcyclotetrasiloxano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 100 mg/kg	durante a organogênese
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 3,6 mg/l	2 geração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	2 geração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	2 geração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dia	durante a organogênese

## Orgão(s) alvo

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
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	
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a	NOAEL Não disponível	

3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)				saúde semelhan tes		
--	--	--	--	--------------------------	--	--

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Óxido de Alumínio	Inalação	pneumoconiosis	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óxido de Alumínio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 6 mg/l	13 Semanas
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1,5 mg/l	13 Semanas
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 6 mg/l	13 Semanas
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 100 mg/kg/dia	13 Semanas
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	sistema hematopoietic   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
Polissorbato 80	Ingestão:	coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 4 132 mg/kg/dia	90 dias
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 10% Na alimentação	90 dias
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1% Na alimentação	90 dias
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 10% Na alimentação	90 dias
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 10% Na alimentação	90 dias
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	coração   Fígado   Rins/Bexiga   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1% Na alimentação	90 dias
Glicerina	Inalação	sistema respiratório   coração   Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias

		Rins/Bexiga				
Glicerina	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoiético   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 10 000 mg/kg/dia	2 Anos
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
Octametilcyclotetrasiloxano	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Coelho	NOAEL 960 mg/kg/dia	3 Semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 Semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	sistema endócrino   sistema imunológico   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 Semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg/dia	2 Semanas

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa

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
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Peixe	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l

Óxido de Alumínio	1344-28-1	Água	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Água	Experimental	48 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1 000 mg/l
Polissorbato 80	9005-65-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	58,84 mg/l
Polissorbato 80	9005-65-6	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LL50	>100 mg/l
Polissorbato 80	9005-65-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL10	19,05 mg/l
Polissorbato 80	9005-65-6	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	10 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	54 000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	1 955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	10 000 mg/l
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	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	Truta arco-íris	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
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)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Minhoca preta	Experimental	28 dias	NOEC	0,73 mg/kg (Peso Seco)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Mosquito	Experimental	14 dias	LC50	>170 mg/kg (Peso Seco)

Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	>0,0091 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>0,022 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Truta arco-íris	Experimental	93 dias	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,015 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bactérias	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Experimental	72 horas	ErC50	0,0199 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,027 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l



Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 dias	NOEL	0,02 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,004 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Polissorbato 80	9005-65-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	61 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	ISO 14593 C Inorgânico Headspace
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	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/ThO D	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
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
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	3.7 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	31 dias (t 1/2)	

Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Composto análogo Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	62 % Evolução CO2/Evolução CO2Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	> 60 dias (t 1/2)	

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polissorbato 80	9005-65-6	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5	Catalogic™
Polissorbato 80	9005-65-6	Modelado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.61	Episuite™
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.75	semelhante a OCDE 107
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	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
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	12400	40CFR 797.1520 - Bioacumulação em peixes
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow método da agitação lenta
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Composto análogo BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	54	OECD305-Bioconcentração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Composto análogo Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.4	

### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Polissorbato 80	9005-65-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	810 l/kg	Episuite™
Glicerina	56-81-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
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
Octametildiclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ingrediente	Número CAS	PBT/mPmB status
Octametildiclotetrassiloxano	556-67-2	Satisfaz os critérios REACH PBT
Octametildiclotetrassiloxano	556-67-2	Atende ao critério REACH 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.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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)

080112 Resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

# 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

#### Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

#### Ingrediente

Octametilciclotetrasiloxano

#### Número CAS

556-67-2

Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin- 55965-84-9  
3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-  
ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Estado da autorização ao abrigo do REACH:**

As seguintes substâncias contidas neste produto podem estar ou estão sujeitas a autorização de acordo com o REACH:

**Ingrediente****Número CAS**

Octametilciclotetrassiloxano

556-67-2

Estado da autorização: incluído na Lista de Substâncias de Elevada Proocupação Candidatas a Autorização

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. 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 das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

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

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

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

Nenhum

**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**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisões:**

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 03: Tabela SCL - informação foi modificada.  
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.  
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.  
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.  
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.  
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.  
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.  
Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.  
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.  
Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi eliminada.

**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).**