



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2026, 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:** 39-0150-1 **Número da Versão:** 4.01  
**Data de Revisão:** 13/04/2026 **Substitui a versão de:** 16/08/2024

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Perfect-It™ Gelcoat Compound + Polish, 30343, 30344, 30345, 30346, 30347

#### Números de identificação do produto

60-4551-1142-1 60-4551-1143-9

7100237736 7100237607

#### 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:

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

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

#### PALAVRA-SINAL

ATENÇÃO.

#### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	220-239-6	< 0,009
Octilinona	26530-20-1	247-761-7	< 0,007

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

#### Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

#### Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Contém 5% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

#### Informação requerida pelo Regulamento (EU) N.º 528/2012 de Produtos Biocidas:

Informação sobre biocida do rótulo CLP para CAS N.º 26530-20-1 Contém um produto biocida (conservante de película): 2-octil-isotiazol-3(2H)-ona

## 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**SEÇÃO 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>
Água	(N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2	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
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	(N° CAS) 9003-11-6	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	(N° CAS) 9005-65-6	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Óleo mineral branco (petróleo)	(N° CAS) 8042-47-5 (N° CE) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glicerina	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	0,5 - 1,5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
2,2'-Iminodietanol	(N° CAS) 111-42-2 (N° CE) 203-868-0	<= 0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 3, H412
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	(N° CAS) 2682-20-4 (N° CE) 220-239-6	< 0,009	Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Octilinoa	(N° CAS) 26530-20-1 (N° CE) 247-761-7	< 0,007	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.27 mg/l Valores ATE segundo o Anexo VI) EUH071 Acute Tox. 3, H311(LD50 = 311 mg/kg Valores ATE segundo o Anexo VI) Acute Tox. 3, H301(LD50 = 125 mg/kg Valores ATE segundo o Anexo VI) Skin Corr. 1, H314 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317

			Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100
--	--	--	--

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
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	(Nº CAS) 2682-20-4 (Nº CE) 220-239-6	(C >= 0.0015%) Pele Sens 1A, H317
Octilino	(Nº CAS) 26530-20-1 (Nº CE) 247-761-7	(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:

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

#### Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure assistência médica.

#### 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:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:  
Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão).

### 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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	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 Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de protecção do EPI listado na Seção 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 seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Evacuar a zona. 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.

#### 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

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. 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 manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

#### 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.
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável e vapor)(8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup>	A3: Confirmed animal carcin., SKIN
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>	
Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, pouco ou moderadamente refinados	8042-47-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup> ; Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem

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 protecção pessoal (EPP)

##### Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

##### Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção 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 protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção 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:

<b>Material</b>	<b>Espessura (mm)</b>	<b>Tempo de Avanço</b>
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

#### Protecção Respiratória

Não é necessária.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<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>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de Inflamação</b>	Sem Ponto de Inflamação
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	7,5 - 9
<b>Viscosidade cinemática</b>	32 407 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<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>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,1 - 1,1 kg/l
<b>Densidade relativa</b>	1,05 - 1,1 [Ref Std: Água=1]
<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

Tamanho médio das partículas	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade aparente	<i>Dados não Disponíveis</i>
EU Compostos Orgânicos Voláteis	157 g/l
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de amolecimento	<i>Dados não Disponíveis</i>

\* Os valores assinalados com um asterisco (\*) na tabela acima, são valores representativos baseados em testes com matérias primas e produtos seleccionados. Adicionalmente, as características do material podem mudar, dependendo do processo e das condições de utilização na instalação, incluindo alterações posteriores no tamanho da partícula, ou mistura com outros materiais. De modo a obter resultados específicos para determinado material, recomendamos que o utilizador proceda aos testes de caracterização baseado nos factores de utilização e da instalação específica.

## 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

Dados não Disponíveis

### 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:**

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. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**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. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Efeitos para a Saúde Adicionais:****Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:**

Contém um químico ou químicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

**Carcinogenicidade:**

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

**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	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
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	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Dérmico	Não disponível	LD50 > 5 000 mg/kg
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Inalação - Pó/Misto (4	Rat	LC50 > 5,1 mg/l

	horas)		
Poliétileno Glicol Sorbitano Monooleato	Ingestão:	Rat	LD50 20 000 mg/kg
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Dérmico	componen tes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Ingestão:	componen tes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Óleo mineral branco (petróleo)	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Coelho	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Glicerina	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Coelho	LD50 8 180 mg/kg
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Rat	LD50 1 410 mg/kg
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Dérmico	Rat	LD50 242 mg/kg
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,11 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Ingestão:	Rat	LD50 120 mg/kg
Octilina	Dérmico	Coelho	LD50 311 mg/kg
Octilina	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,27 mg/l
Octilina	Ingestão:	Rat	LD50 125 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hydrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	componen tes similares	Irritação leve
Poliétileno Glicol Sorbitano Monooleato	Coelho	Não provoca irritação significativa
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	componen tes similares	Não provoca irritação significativa
Óleo mineral branco (petróleo)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Glicerina	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,2'-Iminodietanol	Coelho	Irritante
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Coelho	Corrosivo
Octilina	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
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Coelho	Não provoca irritação significativa
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Óleo mineral branco (petróleo)	Coelho	Irritação leve
Glicerina	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,2'-Iminodietanol	Coelho	Corrosivo
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Coelho	Corrosivo
Octilina	perigos para a saúde semelhantes	Corrosivo

### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	componentes similares	Não classificado
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Cobaia	Não classificado
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Cobaia	Não classificado
Óleo mineral branco (petróleo)	Cobaia	Não classificado
Glicerina	Cobaia	Não classificado
2,2'-Iminodietanol	Humano e animal	Não classificado
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Humano e animal	Sensibilidade
Octilina	Humano e animal	Sensibilidade

### Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	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
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	In Vitro	Não mutagênico
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	In Vitro	Não mutagênico
Óleo mineral branco (petróleo)	In Vitro	Não mutagênico
2,2'-Iminodietanol	In Vitro	Não mutagênico
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	In vivo	Não mutagênico
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octilina	In Vitro	Não mutagênico
Octilina	In vivo	Não mutagênico

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óleo mineral branco (petróleo)	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Óleo mineral branco (petróleo)	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Glicerina	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Boca	Carcinogenicidade
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução	Rat	NOAEL	3 geração

		feminina		6 666 mg/kg/dia	
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 6 666 mg/kg/dia	3 geração
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/dia	13 Semanas
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/dia	13 Semanas
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/dia	durante a gestação
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
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 128 mg/kg/dia	1 geração
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 100 mg/kg/dia	durante a organogênese
2,2'-Iminodietanol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 0,05 mg/l	durante a organogênese
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dia	1 geração
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dia	1 geração
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	2 geração
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	2 geração
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dia	durante a organogênese
Octiliona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOEL 20 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-alcenos, isoalcenos, 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	
2,2'-Iminodietanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL indisponível	

2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Pode causar danos aos órgãos	Rat	NOAEL 200 mg/kg	
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 200 mg/kg	não aplicável
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	não aplicável
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Octiliona	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Rat	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Orgão(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
Poliétileno Glicol Sorbitano Monooleato	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
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 1 381	90 dias

					mg/kg/dia	
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	Fígado   sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 336 mg/kg/dia	90 dias
Glicerina	Inalação	sistema respiratório   coração   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 10 000 mg/kg/dia	2 Anos
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 63 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Fígado   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Cutânea	Não classificado	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema imunológico   músculos   olhos   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Inalação	sistema hematopoietic   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,41 mg/l	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	LOAEL 0,015 mg/l	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Inalação	coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 0,41 mg/l	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	sistema endócrino   Fígado   Rins/Bexiga   coração   Cutânea   Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 240 mg/kg/dia	13 Semanas

		ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema imunológico   músculos   olhos   sistema respiratório   sistema vascular				
--	--	---	--	--	--	--

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa
Óleo mineral branco (petróleo)	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
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	58,84 mg/l

**3M™ Perfect-It™ Gelcoat Compound + Polish, 30343, 30344, 30345, 30346, 30347**

Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LL50	>100 mg/l
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL10	19,05 mg/l
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	10 mg/l
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Água	Composto análogo	48 horas	EL50	>100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	>100 mg/l
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
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Artémia	Experimental	24 horas	EC50	2 800 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Diatom	Experimental	72 horas	EC50	86,96 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	9,5 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	460 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>589 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	30,1 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	<16 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	1,4 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,78 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC10	>1 000 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Planta	Experimental	21 dias	EC50	1 632 mg/kg (Peso Seco)
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Mínhoca vermelha	Experimental	63 dias	EC50	776 mg/kg (Peso Seco)
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Colêmbolo	Experimental	28 dias	EC50	4 205 mg/kg (Peso Seco)
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Diatom	Experimental	72 horas	ErC50	0,099 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC50	0,23 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	1,81 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	25,1 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Água	Experimental	48 horas	LC50	0,934 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Mínhoca preta	Experimental	28 dias	NOEC	25 mg/kg (Peso Seco)
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Diatom	Experimental	72 horas	ErC10	0,04 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Fathead Minnow	Experimental	33 dias	NOEC	2,1 mg/l

2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	0,12 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,044 mg/l
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Diatom	Experimental	72 horas	EC50	0,0015 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,084 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	0,071 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	0,036 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,18 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,42 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	0,00068 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0156 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0016 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	30,4 mg/l
Octilinona	26530-20-1	Codorniz americana	Experimental	14 dias	LD50	384 Alimentação ppm
Octilinona	26530-20-1	Alface	Experimental	17 dias	EC50	45 mg/kg (Peso Seco)
Octilinona	26530-20-1	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	866 mg/kg (Peso Seco)
Octilinona	26530-20-1	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	84,1 mg/kg (Peso Seco)

## 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-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Poliétileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	61 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	ISO 14593 C Inorgânico Headspace
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	93 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradação	9 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	98 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	50 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

Octiliona	26530-20-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	< 10 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Octiliona	26530-20-1	Experimental Biodegrad. inerente aquática	59 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	88 % Remoção COD	OECD 303A - Simulado Aeróbio

### 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-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5	Catalogic™
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	9005-65-6	Modelado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.61	Episuite™
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	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
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.18	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Composto análogo BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	5.75	
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.486	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Octiliona	26530-20-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.92	Método OECD 117 log Kow HPLC

### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Polietileno Glicol Sorbitano Monooleato	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™
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
2-Metilisotiazol-3(2h)-ona	2682-20-4	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	6.4-10 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
Octiliona	26530-20-1	Experimental	Koc	604-1297 l/kg	835.1110 Sorção Isotérmica

		Mobilidade no Solo			de lamas residuais
--	--	--------------------	--	--	--------------------

### 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.

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. 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)

080111\*      Desperdícios de tinta e verniz contendo solventes orgânicos ou outras substâncias tóxicas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.2 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

#### Carcinogenicidade

##### Ingrediente

2,2'-Iminodietanol

##### Número CAS

111-42-2

##### Classificação

Grp. 2B: carc. humanas possíveis

##### Regulamentos.

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

#### 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.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico 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.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisões:**

Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.

Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

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

Secção 03: Tabela SCL - 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 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.

Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.

Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - 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 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.  
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.  
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.  
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.  
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - 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).**