



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2022, 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:** 37-5117-9  
**Data de Revisão:** 17/05/2022

**Número da Versão:** 2.00  
**Substitui a versão de:** 07/12/2020

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

51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish

#### Números de identificação do produto

UU-0096-7413-4 UU-0097-0031-9

7100180584

7100181946

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

##### Utilizações identificadas

Sector Automotivo

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

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

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

A classificação por aspiração não é requerida no rótulo devido à viscosidade 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:**

EUH210

Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

EUH208

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

1% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

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

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)</b>
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	50 - 70	Substância não classificada como perigosa
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	(N.º CAS) 1344-28-1 (N.º CE) 215-691-6	10 - 30	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Óleo mineral branco (petróleo)	(N.º CAS) 8042-47-5 (N.º CE) 232-455-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(N.º CE) 920-114-2 (N.º REACH) 01-2119459347-30	< 8 (Típico 5)	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
GLICEROL	(N.º CAS) 56-81-5 (N.º CE) 200-289-5	1 - 5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Álcoois, C16-18 e C18-insaturados. Álcool alquílico insaturado	(N.º CAS) 68002-94-8 (N.º CE) 268-106-1	0,5 - 1,5	Substância não classificada como perigosa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(N.º CAS) 2634-33-5 (N.º CE) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10

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 >= 0.05%) Sen. cutânea. 1, H317

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

Não se antecipam primeiros socorros.

#### Contacto com a pele:

Não se antecipam primeiros socorros.

#### Contacto com os olhos:

Não se antecipam primeiros socorros.

#### 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

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

### 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

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

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

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

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

Verifique precauções noutras secções.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. 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

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

Armazenar longe de fontes de calor.

### 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.
-------------	------------	------------	----------------	-------------------------

GLICEROL	56-81-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	
OIL MIST, MINERAL	8042-47-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8 horas):5 mg/m <sup>3</sup> ; VLE-MP (como aerosol)(8 horas):5 mg/m <sup>3</sup> ; VLE-CD (como aerosol)(15 minutos):10 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

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

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

#### Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

#### Protecção da Pele / Mãos

Não são necessárias luvas de protecção química.

#### 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>Forma física específica:</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Odor fraco
<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 (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

**Limites de Inflamabilidade - (UEL)***Dados não Disponíveis***Ponto de Inflamação**

93,9 °C [Método de ensaio:Fechado] [Detalhes:Estimado]

**temperatura de auto-ignição***Dados não Disponíveis***Temperatura de decomposição***Dados não Disponíveis***pH**

8,2 - 8,6 Unidades não disponíveis ou não aplicáveis.

**Viscosidade cinemática**

27 027 mm2/sec

**Solúvel na água***Dados não Disponíveis***Solubilidade-não-água***Dados não Disponíveis***Coefficiente de partição: n-octanol / água***Dados não Disponíveis***Pressão de Vapor***Dados não Disponíveis***Densidade***Dados não Disponíveis***Densidade relativa**

1,11 - 1,13 [ @ 20 °C ] [Ref Std:Água=1]

**Densidade relativa do vapor***Dados não Disponíveis***9.2. Outras informações****9.2.2 Outras características de segurança****EU Compostos Orgânicos Voláteis**

56 g/l

**Taxa de evaporação***Dados não Disponíveis***Percentagem volátil**

64,8 % peso

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

**10.2 Estabilidade química**

Estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10.4. Condições a evitar**

Calor

**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:**

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

**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 (não-fibroso)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Ingestão:	Rat	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
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
GLICEROL	Dérmico	Coelho	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
GLICEROL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Rat	LD50 454 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óleo mineral branco (petróleo)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICEROL	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óleo mineral branco (petróleo)	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
GLICEROL	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Corrosivo

### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Óleo mineral branco (petróleo)	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
GLICEROL	Cobaia	Não classificado
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Cobaia	Sensibilidade

### 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 (não-fibroso)	In Vitro	Não mutagénico
Óleo mineral branco (petróleo)	In Vitro	Não mutagénico
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagénico
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	Não mutagénico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	Não mutagénico



1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
-----------------------------	----------	---

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Óleo mineral branco (petróleo)	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Óleo mineral branco (petróleo)	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
GLICEROL	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	da gestação à lactação
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	28 dias
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	durante a gestação
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
GLICEROL	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

### Orgão(s) alvo

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

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

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação	pneumoconiosis	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 1 381 mg/kg/dia	90 dias
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão:	Fígado   sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 336 mg/kg/dia	90 dias
GLICEROL	Inalação	sistema respiratório   coração   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
GLICEROL	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 10 000 mg/kg/dia	2 Anos
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Fígado   sistema hematopoietic   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

**Perigo de aspiração**

Nome	Valor
Óleo mineral branco (petróleo)	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C14-C19, 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 (não-fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Água	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Água	Estimado	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	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Água	Estimado	21 dias	NOEL	>100 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>100 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Peixe	Estimado	96 horas	LL50	>1 028 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Água	Estimado	48 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Água	Estimado	21 dias	NOEL	5 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	10 000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	-	Experimental	96 horas	LC50	54 000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	1 955 mg/l
Álcoois, C16-18 e C18-insaturados. Álcool alquílico insaturado	68002-94-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	70 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,11 mg/l

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Ostra do Pacífico	Experimental	48 horas	EC50	0,062 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	-	Experimental	96 horas	LC50	1,6 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	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	Codorniz americana	Experimental	14 dias	LD50	617 mg por kg de massa corporal

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	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 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	82 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Respiro Manométrica
GLICEROL	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	63 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Álcoois, C16-18 e C18-insaturados. Álcool alquílico insaturado	68002-94-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	87 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	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
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICEROL	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Método não standard
Álcoois, C16-18 e C18-insaturados. Álcool alquílico insaturado	68002-94-8	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-Bluegill	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

## 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de	Resultados de	Protocol
----------	---------	---------------	---------	---------------	----------

			estudo	teste	
GLICEROL	56-81-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- ona	2634-33-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	9 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC

### 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, armazenadas, 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)

120109\* Maquinas de emulsões e soluções livres de halogéneos.

## 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>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

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

## 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias 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.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.  
 Secção 1: Números de identificação do produto - informação foi modificada.  
 Secção 01: Número de Material SAP - informação foi modificada.  
 Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi adicionada.  
 Elementos do rótulo: Advertências de perigo suplementares (CLP) - informação foi adicionada.  
 Lista dos sensibilizadores - informação foi modificada.  
 Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.  
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
 Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.  
 Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.  
 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 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.  
 Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.  
 Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.  
 Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.  
 Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.  
 Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi eliminada.  
 Secção 8: Protecção Respiratória - Guia de Protecç~ - informação foi eliminada.  
 Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi eliminada.  
 Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi adicionada.  
 Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.  
 Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.  
 Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.  
 Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.  
 Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.  
 Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.  
 Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.  
 Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.  
 Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.  
 Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.  
 Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.  
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.  
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 adicionada.  
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.  
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.  
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.  
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.  
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.  
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 adicionada.  
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.  
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.  
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.  
Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.  
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.  
Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi adicionada.  
Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

**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).**



