



## 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:** 27-8796-8  
**Data de Revisão:** 17/11/2022

**Número da Versão:** 3.00  
**Substitui a versão de:** 06/11/2018

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 Oil & Grease Hand Cleaner 50801

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

##### Utilizações identificadas

Removedor de óleo e gordura para as mãos.

#### 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)

##### CLASSIFICAÇÃO:

Este material está isento de classificação de perigo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 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 sobre Produtos Cosméticos**

**Ingredientes:**

C13-14 ALCANO; AQUA; farinha de carolo de Zea mays; LAURETH SULFATO DE SÓDIO; CI 77004; QUATERNIUM-18 BENTONITE; DECIL GLUCÓSIDO; C9-11 PARETH-6-8; Óleo vegetal; PPG-3 ÉTER METÁLICO; Cocamidopropil betaína; Perfume; CI 77891

**Notas sobre a rotulagem:**

Precauções recomendadas: Pode provocar irritação ocular. Se entrar em contacto com os olhos, enxague abundantemente com água e contacte um médico. Em caso de ingestão consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças.

**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**

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Água	(N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2	25 - 50	Substância não classificada como perigosa
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	(N° CAS) 64742-47-8 (N° CE) 265-149-8	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Farinha de milho	(N° CAS) 68525-86-0 (N° CE) 271-199-1	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	(N° CAS) 9004-82-4	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	(N° CAS) 68953-58-2 (N° CE) 273-219-4	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
D-glucopiranosose, oligomérica, c8-16-alquil glicósidos	(N° CAS) 141464-42-8	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	(N° CAS) 25498-49-1 (N° CE) 247-045-4	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	(N° CAS) 68956-68-3 (N° CE) 273-313-5	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	(N° CAS) 68439-46-3	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

			Perigos Ocular 1, H318
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)	(Nº CAS) 1302-78-9 (Nº CE) 215-108-5	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Perfume	Nenhum	0,1 - 1	Substância não classificada como perigosa
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	(Nº CAS) 61789-40-0 (Nº CE) 263-058-8	< 1	Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
DIÓXIDO DE TITÂNIO	(Nº CAS) 13463-67-7 (Nº CE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (inalação)

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-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	(Nº CAS) 61789-40-0 (Nº CE) 263-058-8	(C >= 15%) Perigos Ocular 1, H318 (5% =< C < 15%) Irritação Ocular 2, H319
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	(Nº CAS) 68439-46-3	(C >= 10%) Perigos Ocular 1, H318 (5% =< C < 10%) Irritação Ocular 2, H319

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

**Contacto com os olhos:**

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

**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

O material não se inflama. Não combustível. Escolher material apropriado para rodear o fogo.

### 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
Vapores ou Gases irritantes	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

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.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

### 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. Limpar os resíduos com água. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. 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. Evitar a libertação para o ambiente. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

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

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

### 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.

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Base Legal</b>	<b>Tipo de Limite</b>	<b>Comentários adicionais.</b>
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m3	

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

Não aplicável.

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

##### Protecção Facial/ Ocular

Protecção ocular não necessária.

##### Protecção da Pele / Mãos

Não são necessárias luvas de protecção química.

##### Protecção Respiratória

Em condições normais de utilização, não é expectável que a exposição ao ar circundante seja suficientemente significativa que requeira a utilização de equipamento de protecção respiratória.

## 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>	Pasta
<b>Cor</b>	Cor amarela
<b>Odor</b>	Maçã
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de Inflamação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	5 - 6
<b>Viscosidade cinemática</b>	25 773 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	100 %
<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>Não Aplicável:</i>
<b>Densidade</b>	0,95 - 1,03 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	0,95 - 1,03 [Ref Std: Água=1]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Não Aplicável:</i>

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.2 Outras características de segurança

<b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Desconhecido

### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

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

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

#### Contacto com a pele:

Pode ser nocivo em contacto com a pele. Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

#### Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

#### Efeitos para a Saúde Adicionais:

#### Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurese e inconsciência.

#### 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	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Ingestão:	Rat	LD50 1 600 mg/kg
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	Dérmico	Coelho	LD50 > 19 340 mg/kg
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Ingestão:	Rat	LD50 1 378 mg/kg
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	Inalação - Pó/Misto	Rat	LC50 Estima-se que 5 - 12,5 mg/l
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	Ingestão:	Rat	LD50 3 300 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Ingestão:	Rat	LD50 > 1 500 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Rat	Não provoca irritação significativa
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Coelho	Irritante
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Coelho	Irritação leve
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO	Coelho	Não provoca irritação significativa



**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE		
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Avaliação profissional	Corrosivo
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Coelho	Corrosivo
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Cobaia	Não classificado
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Cobaia	Não classificado
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Várias espécies animais	Não classificado
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado

**Sensibilidade respiratória**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	In Vitro	Não mutagênico
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	In Vitro	Não mutagênico
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	In Vitro	Não mutagênico
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	In vivo	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In vivo	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade

**Toxicidade Reprodutiva**

**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Dérmico	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	2 geração
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	2 geração
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Dérmico	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	2 geração

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	indisponível
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	Dérmico	Rins/Bexiga   sistema hematopoiético	Não classificado	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dia	13 Semanas
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   Fígado   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	92 dias
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 Anos

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

			para a classificação			
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

**Perigo de aspiração**

Nome	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	-	Estimado	96 horas	LL50	2 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	Água	Estimado	48 horas	EL50	1,4 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	Água	Estimado	21 dias	NOEL	0,48 mg/l
Farinha de milho	68525-86-0	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	27 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Sheepshead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	2,3 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,12 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,34 mg/l
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL)	1302-78-9	-	Experimental	96 horas	LC50	>=8 000 mg/l

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)						
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>300 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
D-glucopirranose, oligomérica, c8-16-alquil glicósidos	141464-42-8	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	n/a
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	8,5 mg/l
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	45 mg/l
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,686 mg/l
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Fathead Minnow	Experimental	30 dias	NOEC	0,73 mg/l
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,2 mg/l
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	68956-68-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	25498-49-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	NOEC	>2 000 mg/l
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	25498-49-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	11 619 mg/l
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	25498-49-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	>10 000 mg/l

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Bactérias	Experimental	30 minutos	NOEC	>3 000 mg/l
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	1,9 mg/l
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	0,55 mg/l
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Água	Experimental	24 horas	EC50	1,1 mg/l
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,09 mg/l
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,9 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	>=1 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	EC50	>10 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	5 600 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Farinha de milho	68525-86-0	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

		disponíveis/insuficientes				
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Experimental Biodegradação	26 dias	Evolução de dióxido de carbono	81 % Evolução CO <sub>2</sub> /Evolução CO <sub>2</sub> Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)	1302-78-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
D-glucopirranose, oligomérica, c8-16-alquil glicósidos	141464-42-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	100 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	88 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	68956-68-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	25498-49-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	60 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	100 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Farinha de milho	68525-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-0.602	
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)	1302-78-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
D-glucopirranose, oligomérica, c8-16-alquil glicósidos	141464-42-8	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	4.0	

**3M Oil & Grease Hand Cleaner 50801**

ÁLCOOIS ETÓXILADOS C9-C11	68439-46-3	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	31	Catalogic™
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	68956-68-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
[METIL-2-(METIL-2-METOXIETOXI)ETOXI]PROPANOL	25498-49-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	61789-40-0	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.69	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	9.6	

**12.4. Mobilidade no solo**

Informação de teste não disponíveis

**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)**

200130

Detergentes não abrangidos em 20 01 29

**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

#### Carcinogenicidade

##### Ingrediente

DÍÓXIDO DE TITÂNIO

##### Número CAS

13463-67-7

##### 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.

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.

#### 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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351i	Suspeito de provocar cancro por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.  
Rótulo: Ingredientes Cosméticos da UE - informação foi modificada.  
Telefone da Empresa - informação foi adicionada.  
Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.  
Secção 1: Números de identificação do produto - informação foi eliminada.  
Secção 1: Nome do Produto - informação foi modificada.  
Secção 01: Número de Material SAP - informação foi eliminada.  
Secção 02: Indicação classificação CLP - informação foi adicionada.  
Rótulo: CLP Classificação - informação foi eliminada.

Secção 02: Elementos do rótulo: Notas sobre Cosméticos na Rotulagem - informação foi adicionada.  
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 3: Declaração sobre divulgação - informação foi modificada.  
Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.  
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.  
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.  
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.  
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.  
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.  
Secção 09: Cor - 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 09: Odor - informação foi adicionada.  
Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.  
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: Aviso de Classificação - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.  
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.  
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.  
\*\*Secção 11: Adicionado Texto\*\* informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi eliminada.  
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: Nenhum texto com dados sobre a 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 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.  
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - 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: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
Secção 15: Observações de Etiqueta e Detergentes UE - informação foi eliminada.  
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi modificada.  
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.  
Secção 16: Uk note - informação foi eliminada.  
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).**