



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2021, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 34-6308-0  
**Data de Revisão:** 20/05/2021

**Número da Versão:** 1.00  
**Substitui a versão de:** Versão inicial

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035

#### Números de identificação do produto

UU-0063-2316-4

7100094558

#### 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:** ptoxicology@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

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

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

Uma mistura semelhante foi testada para lesões/irritação ocular e os resultados dos ensaios estão reflectidos na classificação atribuída.

Uma mistura semelhante foi testada para corrosão/irritação cutânea e os resultados dos testes estão reflectidos na classificação atribuída.

#### CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilização da pele, Categoria 1A - Skin Sens 1A; 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
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0025

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Geral

:	
P102	Manter fora do alcance das crianças.

##### Prevenção:

P280E	Usar luvas de protecção.
-------	--------------------------

##### Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Eliminação:**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.

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

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

**Notas sobre a rotulagem:**

Atualizado pelo Regulamento (CE) n° 648/2004 relativo aos detergentes.

Ingredientes requeridos pelo Regulamento 648/2004: 5-15%: Surfactantes aniônicos. <5%: Surfactantes anfotéricos. Contém: Perfumes, alfa-isometilnona, álcool cinâmico, cinamaldeído, Mistura de Metilcloroisotiazolinona e Metilisotiazolinona (3:1).

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

**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	70 - 90	Substância não classificada como perigosa
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	(N° CAS) 85586-07-8 (N° CE) 287-809-4	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	(N° CAS) 61789-40-0 (N° CE) 263-058-8	1 - 5	Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Cloreto de Sódio	(N° CAS) 7647-14-5 (N° CE) 231-598-3	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	(N° CAS) 1643-20-5 (N° CE) 216-700-6	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alcano hidroxí e C14-C16 alceno, sais de sódio	(N° CE) 931-534-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	(N° CAS) 68891-38-3 (N° CE) 500-234-8	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	(N° CAS) 68411-30-3 (N° CE) 270-115-0	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	<= 0,1	Acute Tox. 4, H302

			Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	(Nº CAS) 55965-84-9 (Nº CE) 911-418-6	< 0,0025	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância. Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

#### Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
1-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
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	(Nº CAS) 55965-84-9 (Nº CE) 911-418-6	(C >= 0.6%) Pele Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Perigos Ocular 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Irritação Ocular 2, H319 (C >= 0.0015%) Pele Sens 1A, H317
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	(Nº CAS) 68891-38-3 (Nº CE) 500-234-8	(C >= 10%) Perigos Ocular 1, H318 (5% <= C < 10%) Irritação Ocular 2, H319
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	(Nº CE) 931-534-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 38%) Perigos Ocular 1, H318 (5% <= C < 38%) Irritação Ocular 2, H319
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sais de sódio	(Nº CAS) 85586-07-8 (Nº CE) 287-809-4	(C >= 20%) Perigos Ocular 1, H318 (10% <= C < 20%) 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 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 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**

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:  
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e seca). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

**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.

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

Nenhum inerente a este produto.

**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

Manter fora do alcance das crianças. 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.

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

Manter ao abrigo da luz solar. 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

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

#### Índice biológico de exposição

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

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos de Engenharia

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

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

##### Protecção Facial/ Ocular

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

##### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

##### 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

**Protecção Respiratória**

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

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

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*

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

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo brilhante
<b>Odor</b>	Odor agradável, Odor frutado, Doce, a limpo
<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>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
 <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	 <i>Não Aplicável:</i>
 <b>Ponto de Inflamação</b>	 Sem Ponto de Inflamação
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	7,8 - 8,8
<b>Viscosidade cinemática</b>	144,230769230769 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	Completo
<b>Solubilidade-não-água</b>	Completo
<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 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	0,995 - 1,042 [Ref Std: Água=1]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</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>
<b>Percentagem volátil</b>	89,8 % peso [Método de ensaio: Estimado]

## 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

Calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Não especificado
Dióxido de Carbono	Não especificado
Vapores ou Gases irritantes	Não especificado

## 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.

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

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.  
Reação alérgica na pele (não-foto induzido) em pessoas sensíveis: Sinais e sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

#### **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.



**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 >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	Ingestão:	Rat	LD50 1 800 mg/kg
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	Dérmico	Coelho	LD50 6 300 mg/kg
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	Ingestão:	Rat	LD50 2 079 mg/kg
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Ingestão:	Rat	LD50 2 870 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Ingestão:	Rat	LD50 1 080 mg/kg
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	Ingestão:	Boca	LD50 2 700 mg/kg
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	Dérmico	Coelho	LD50 3 536 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
Cloreto de Sódio	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
Cloreto de Sódio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 10,5 mg/l
Cloreto de Sódio	Ingestão:	Rat	LD50 3 550 mg/kg
Ingrediente de fragrância	Dérmico	Coelho	LD50 >2000, <5000 mg/kg
Ingrediente de fragrância	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 >1, <5 mg/l
Ingrediente de fragrância	Ingestão:	Rat	LD50 1 430 mg/kg
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Coelho	LD50 87 mg/kg
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,33 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Rat	LD50 40 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor

Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sais de sódio	Coelho	Irritante
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	Coelho	Irritante
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Coelho	Irritante
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Coelho	Irritante
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Coelho	Irritação leve
Cloreto de Sódio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ingrediente de fragrância	Várias espécies animais	Irritante
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Coelho	Corrosivo

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sais de sódio	Coelho	Corrosivo
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	Coelho	Corrosivo
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Coelho	Corrosivo
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Coelho	Corrosivo
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Coelho	Corrosivo
Cloreto de Sódio	Coelho	Irritação leve
Ingrediente de fragrância	Coelho	Irritação moderada
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Coelho	Corrosivo

### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sais de sódio	Cobaia	Não classificado
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Cobaia	Não classificado
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	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
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	Cobaia	Não classificado
Ingrediente de fragrância	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

### Fotossensibilização

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

### Sensibilidade respiratória

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

### Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-álquilo, sais de sódio	In Vitro	Não mutagénico
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	In Vitro	Não mutagénico
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	In vivo	Não mutagénico
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	In Vitro	Não mutagénico
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	In vivo	Não mutagénico
Cloreto de Sódio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cloreto de Sódio	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ingrediente de fragrância	In vivo	Não mutagénico
Ingrediente de fragrância	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	In vivo	Não mutagénico
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Cloreto de Sódio	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Ingrediente de fragrância	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno

Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
--	-----------	-----	-------------------

## Toxicidade Reprodutiva

### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	durante a organogênese
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dias
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dias
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 geração
Ingrediente de fragrância	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 5 mg/kg/day	1 geração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 geração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 geração
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	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
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL indisponível	
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL 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	

Ingrediente de fragrância	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano e animal	NOAEL indisponível	
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	Inalação	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	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Dérmico	Cutânea   coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Boca	NOAEL 6,91 mg/day	90 dias
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	Ingestão:	sangue   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dias
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	92 dias
Cloreto de Sódio	Ingestão:	sangue   Rins/Bexiga   sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2 240 mg/kg/day	9 meses
Cloreto de Sódio	Ingestão:	sistema nervoso   olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	90 dias
Cloreto de Sódio	Ingestão:	Fígado   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dias
Ingrediente de fragrância	Inalação	sistema hematopoietic   Fígado   sistema nervoso   sistema respiratório   coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4,34 mg/l	14 dias
Ingrediente de fragrância	Ingestão:	Fígado   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	13 Semanas
Ingrediente de fragrância	Ingestão:	Tracto	Não classificado	Rat	NOAEL 800	13 Semanas

		gastrointestinal   coração   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoiético   sistema imunológico   olhos   sistema respiratório			mg/kg/day	
--	--	--	--	--	-----------	--

### Perigo de aspiração

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	30 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	1,67 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	7,4 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,28 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	-	Experimental	72 dias	NOEC	0,23 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1,18 mg/l
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-	61789-40-0	Bactérias	Experimental	30 minutos	NOEC	>3 000 mg/l

(CARBOXIMETIL)- N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N- ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS						
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
ÓXIDO DE DODECILDIMETILA MINA	1643-20-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,11 mg/l
ÓXIDO DE DODECILDIMETILA MINA	1643-20-5	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	30 mg/l
ÓXIDO DE DODECILDIMETILA MINA	1643-20-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,2 mg/l
ÓXIDO DE DODECILDIMETILA MINA	1643-20-5	Fathead Minnow	Experimental	302 dias	NOEC	0,42 mg/l
ÓXIDO DE DODECILDIMETILA MINA	1643-20-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0049 mg/l
ÓXIDO DE DODECILDIMETILA MINA	1643-20-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,36 mg/l
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Lama ativada	Experimental		NOEC	8 000 mg/l
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Outras algas	Experimental	96 horas	EC50	2 430 mg/l

Cloreto de Sódio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	5 840 mg/l
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	874 mg/l
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 dias	NOEC	252 mg/l
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	314 mg/l
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Bactérias	Experimental	16 horas	EC10	>10 000 mg/l
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	27 mg/l
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	7,2 mg/l
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	7,1 mg/l
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Água	Estimado	21 dias	NOEC	0,27 mg/l
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Diatom	Estimado	72 horas	EC50	1,97 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	4,2 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,53 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Diatom	Estimado	72 horas	EC10	1,2 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	2,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	135 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>20 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	-	Experimental	96 horas	LC50	3,6 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	Fathead Minnow	Estimado	42 dias	NOEC	1,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alkilo, sais de sódio	85586-07-8	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,88 mg/l



Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Algas	Experimental	72 horas	EC50	32 mg/l
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	1,07 mg/l
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Mysid Shrimp	Experimental	48 horas	LC50	1,3 mg/l
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Água	Experimental	48 horas	LC50	9 mg/l
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Algas	Experimental	72 horas	NOEC	2 mg/l
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Fathead Minnow	Experimental	7 dias	NOEC	0,12 mg/l
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	740
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Alface	Experimental	14 dias	EC50	448 mg/kg (Peso Seco)
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bactérias	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copépodes	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Experimental	72 horas	EC50	0,0199 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,027 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-	55965-84-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l

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

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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.
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	1643-20-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	95.27 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	100 % peso	Método não standard
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	80 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alcilo, sais de sódio	85586-07-8	Experimental Biodegradação	28 dias	percentagem de degradação	96 % degradação	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	66 %CBO/CBOTE	OECD 301C - MITI (I)
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Estimado Fotólise		Fotolítica de semivida (no ar)	1.2 dias (t 1/2)	Método não standard

Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	> 60 dias (t 1/2)	Método não standard
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Estimado Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	62 % Evolução CO2/Evolução CO2Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	Experimental BCF - Pimephales promelas	192 horas	Factor de Bioacumulação	2-987	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
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	Método não standard
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	1643-20-5	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.85	Método não standard
Cloreto de Sódio	7647-14-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Laurilpolietoxietanol sulfato de sódio	68891-38-3	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5.9	Est: factor de bioconcentração
Ácidos sulfônicos, C14-C16 alceno hidroxi e C14-C16 alceno, sais de sódio	931-534-0	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.3	Est: Coeficiente de partição octanol-água
Ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alcilo, sais de sódio	85586-07-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.78	Método não standard
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	Método OECD 117 log Kow HPLC
Mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o ce 247-500-7] e 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [n.o ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Estimado BCF-Bluegill	28 dias	Factor de Bioacumulação	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ÓXIDO DE DODECILDIMETILAMINA	1643-20-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	1 100 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Ingrediente de fragrância	Segredo comercial	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	33 l/kg	Episuite™

### 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

O surfactante contido nesta preparação cumpre com os critérios de biodegradabilidade expostos no regulamento (CE) n.648/2004 -detergentes.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

### UE código de resíduo (produto vendido)

070601\* Líquidos de lavagem aquosos e licores mãe.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available

<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
<b>14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Código de Túneis</b>	Dados não Disponíveis	Not Applicable	No Data Available
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Categoria de Transporte ADR</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Multiplicador ADR</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Transporte não permitido</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da 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 do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para 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.

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.

## 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

EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Informação sobre revisões:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisões.

**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).**