



## 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:** 27-8868-5  
**Data de Revisão:** 17/11/2022

**Número da Versão:** 4.00  
**Substitui a versão de:** 28/07/2021

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 Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802

#### Números de identificação do produto

GC-8010-3644-0

7000034441

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

##### Utilizações identificadas

Limpeza de Pinturas e Colas para 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)

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.

##### CLASSIFICAÇÃO:

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

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:**

AQUA; GLUTARATO DE DIMETILO; LAURETH SULFATO DE SÓDIO; farinha de carolo de Zea mays; SUCCINATO DE DIMETILO; CI 77004; Cocamidopropil betaína; ADIPATO DE DIMETILO; Óleo vegetal; Hectorite de Esteralcónio; BENTONITE DE ESTERALCÓNIO; GLICEROL; Perfume; CLORETO DE SÓDIO; CI 77891

**Notas sobre a rotulagem:**

Precauções sugeridas: Pode causar irritação nos olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

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

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)</b>
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	25 - 50	Substância não classificada como perigosa
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	(N.º CAS) 9004-82-4	10 - 25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
GLUTARATO DE DIMETILO	(N.º CAS) 1119-40-0 (N.º CE) 214-277-2	10 - 25	Substância não classificada como perigosa
Farinha de milho	(N.º CAS) 68525-86-0 (N.º CE) 271-199-1	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
SUCCINATO DE DIMETILO	(N.º CAS) 106-65-0 (N.º CE) 203-419-9	5 - 10	Irritação Ocular 2, H319
Bentonite de esteralcónio	(N.º CAS) 130501-87-0	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL	(N.º CAS) 71011-26-2 (N.º CE) 275-126-4	1 - 5	Substância não classificada como perigosa

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE			
ADIPATO DE DIMETILO	(Nº CAS) 627-93-0 (Nº CE) 211-020-6	1 - 5	Irritação Ocular 2, H319
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 - 5	Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	(Nº CAS) 68956-68-3 (Nº CE) 273-313-5	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
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
CLORETO DE SÓDIO	(Nº CAS) 7647-14-5 (Nº CE) 231-598-3	0,1 - 1	Substância não classificada como perigosa
GLICEROL	(Nº CAS) 56-81-5 (Nº CE) 200-289-5	0,1 - 1	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
DIÓXIDO DE TITÂNIO	(Nº CAS) 13463-67-7 (Nº CE) 236-675-5	0,1 - 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

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:**

Não se antecipa necessidade de primeiros socorros. Se os sinais/sintomas persistirem, consultar o médico.

**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**

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

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

Nenhum inerente a este produto.

#### **Perigo de decomposição ou subprodutos**

<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**

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

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

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

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 proteção 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**

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição ocupacional**

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

<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/m <sup>3</sup>	
GLICEROL	56-81-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

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

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

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

#### **Índice biológico de exposição**

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

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

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **8.2.1. Controlos de Engenharia**

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

Em condições normais de uso, não deverá ser significativo o suficiente para exigir protecção para os olhos da exposição dos olhos.

#### Protecção da Pele / Mãos

Não são necessárias luvas de protecção química.

#### Protecção Respiratória

Não é necessária.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Pêssego fresco, Ligeiro, pêssego, Fraco, almiscarado
<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>	7 - 8
<b>Viscosidade cinemática</b>	38 095 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	Completo
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,03 - 1,1 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	1,03 - 1,1 [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>	<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:

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

##### 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:

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

##### Efeitos para a Saúde Adicionais:

##### 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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Ingestão:	Rat	LD50 1 600 mg/kg
GLUTARATO DE DIMETILO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
SUCCINATO DE DIMETILO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
SUCCINATO DE DIMETILO	Ingestão:	Rat	LD50 6 892 mg/kg
SUCCINATO DE DIMETILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
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
ADIPATO DE DIMETILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
ADIPATO DE DIMETILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ADIPATO DE DIMETILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 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
GLICEROL	Dérmico	Coelho	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
GLICEROL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 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

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor
GLUTARATO DE DIMETILO	componente	Não provoca irritação significativa



**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

	ntes similares	
SUCCINATO DE DIMETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Coelho	Irritação leve
ADIPATO DE DIMETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICEROL	Coelho	Não provoca irritação significativa
CLORETO DE SÓDIO	Coelho	Não provoca irritação significativa

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
GLUTARATO DE DIMETILO	componentes similares	Irritação leve
SUCCINATO DE DIMETILO	Coelho	Irritação moderada
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Coelho	Corrosivo
ADIPATO DE DIMETILO	Coelho	Irritação moderada
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICEROL	Coelho	Não provoca irritação significativa
CLORETO DE SÓDIO	Coelho	Irritação leve

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
GLUTARATO DE DIMETILO	componentes similares	Não classificado
SUCCINATO DE DIMETILO	Boca	Não classificado
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS	Várias espécies animais	Não classificado
ADIPATO DE DIMETILO	componentes similares	Não classificado
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado
GLICEROL	Cobaia	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
GLUTARATO DE DIMETILO	In vivo	Não mutagênico
GLUTARATO DE DIMETILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SUCCINATO DE DIMETILO	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
ADIPATO DE DIMETILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In vivo	Não mutagênico
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

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
GLICEROL	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno

**Toxicidade Reprodutiva****Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 1 mg/l	durante a gestação
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 000	2 geração

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

				mg/kg/dia	
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2 000 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
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
SUCCINATO DE DIMETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
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	
ADIPATO DE DIMETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação	sistema endócrino   sistema respiratório   sistema hematopoiético   Fígado   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
SUCCINATO DE DIMETILO	Inalação	sistema respiratório   coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoiético   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1 mg/l	90 dias
1-PROPANAMÍNIO, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N,N-DIMETIL-, DERIVADOS	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	92 dias

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

N-ACILO DE CÔCO, HIDRÓXIDOS, SAIS INTERNOS		Fígado   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga				
ADIPATO DE DIMETILO	Inalação	sistema respiratório   sistema hematopoietic   Fígado   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 Anos
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
GLICEROL	Inalação	sistema respiratório   coração   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
GLICEROL	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 10 000 mg/kg/dia	2 Anos
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/dia	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/dia	90 dias
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	Fígado   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 33 mg/kg/dia	90 dias

**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**

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	62,5 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	30,9 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>85 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
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
Farinha de milho	68525-86-0	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	50 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)	1302-78-9	-	Experimental	96 horas	LC50	>=8 000 mg/l
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	Crítica 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-	61789-40-0	Água	Experimental	24 horas	EC50	1,1 mg/l

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

(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	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
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	72 mg/l
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	12,5 mg/l
OLEOS, GLICERIDICO,VEGE TAIS	68956-68-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	100 mg/l

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>300 mg/l
Bentonite de esteralcônio	130501-87-0	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>300 mg/l
Bentonite de esteralcônio	130501-87-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Bentonite de esteralcônio	130501-87-0	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Bentonite de esteralcônio	130501-87-0	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Bentonite de esteralcônio	130501-87-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	10 000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	-	Experimental	96 horas	LC50	54 000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	1 955 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Lama ativada	Experimental	N/A	NOEC	8 000 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Algas ou outras plantas aquáticas	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
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
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Experimental Biodegradação	26 dias	Evolução de dióxido de carbono	81 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Farinha de milho	68525-86-0	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	74.1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL)	1302-78-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)		ntes				
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.
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	97 % Remoção COD	ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	68956-68-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Bentonite de esteralcónio	130501-87-0	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICEROL	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.49	
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.602	
Farinha de milho	68525-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.33	Método OECD 117 log Kow HPLC
BENTONITE (ARGILA COLOIDAL CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR MONTMORILONITE)	1302-78-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
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	
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part.	1.4	Método OECD 117 log Kow HPLC



**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

				coeff		
OLEOS, GLICERIDICO, VEGETAIS	68956-68-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BENZIL(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, CLORETOS, COMPOSTOS COM HECTORITE	71011-26-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Bentonite de esteralcónio	130501-87-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICEROL	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	9.6	

**12.4. Mobilidade no solo**

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
GLICEROL	56-81-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	<1 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

**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.

Antes de o deitar fora, consultar todas as autoridades e regulamentos aplicáveis para garantir a classificação adequada. Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

**UE código de resíduo (produto vendido)**

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

**3M Limpeza de Pinturas e Colas para Mãos 50371 / 50802**

<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**

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações. 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**

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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:**

Rótulo: Ingredientes Cosméticos da UE - informação foi modificada.

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

Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.

Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.

Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi modificada.

Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Número ONU - 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 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).**