



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2023, 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:** 08-7350-5  
**Data de Revisão:** 22/05/2023

**Número da Versão:** 11.00  
**Substitui a versão de:** 06/01/2023

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 MS Caulkable Sealer P/N 08855

#### Números de identificação do produto

FS-9100-3147-5

7000079955

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

##### Utilizações identificadas

Sector Automotivo

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

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

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

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

A classificação de carcinogenicidade para o dióxido de titânio não é aplicável com base na forma física (o material não é um pó).

**CLASSIFICAÇÃO:**

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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**

Perigo

**Símbolos:**

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

**Pictogramas****Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4	40 - 70
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	1760-24-3	217-164-6	< 1
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato		915-687-0	< 0,1
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	262-975-0	< 1
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	483-270-6	< 1
TRIMETOXIVINILSILANO	2768-02-7	220-449-8	< 1

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema respiratório.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA****Prevenção:**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
------	--

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280E Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.  
 P391 Recolher o produto derramado.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Advertências de perigo suplementares:**

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas respiráveis perigosas quando pulverizado. Não respirar os aerossóis ou névoas.

17% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

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

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	(N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4	40 - 70	STOT RE 1, H372
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriiltris[.omega.-[3-(dimetoximetilsilil)propoxi]-	(N° CAS) 151865-59-7	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxi octadecanamida]	(N° CE) ELINCS 484-050-2 (N° REACH) 01-0000020228-74	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
N-ETIL- $\alpha$ (OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	(N° CAS) 8047-99-2 (N° CE) 232-465-2	< 10	Acute Tox. 4, H302
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	(N° CE) 918-167-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
DIÓXIDO DE TITÂNIO	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	< 5	Carc. 2, H351 (inalação)

	(Nº REACH) 01-2119489379-17		
CARBONATO DE CÁLCIO	(Nº CAS) 471-34-1 (Nº CE) 207-439-9	1 - 5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	(Nº CAS) 68515-49-1 (Nº CE) 271-091-4 (Nº REACH) 01-2119422347-43	< 3	Substância não classificada como perigosa
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	(Nº CAS) 54068-28-9 (Nº CE) ELINCS 483-270-6	< 1	Sensação da pele 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
FENOL ESTIRENADO	(Nº CAS) 61788-44-1 (Nº CE) 262-975-0	< 1	Pele Sens 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	(Nº CE) 915-687-0	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361f
TRIMETOXIVINILSILANO	(Nº CAS) 2768-02-7 (Nº CE) 220-449-8	< 1	Sensação da pele 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILEN ODIAMINA	(Nº CAS) 1760-24-3 (Nº CE) 217-164-6	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 STOT RE 2, H373

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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

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

#### Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

#### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

#### 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 incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

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

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

#### 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

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. 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.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. 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

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 com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações eléctricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

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

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Se houver suspeita de contaminação, não feche o recipiente.

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

#### 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>	
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fracção respirável) (8 horas): 0,025 mg/m <sup>3</sup>	Suspeito carcinogeneo humano
POEIRA, INERTE OU INCÓMODO	471-34-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção inalável)(8 horas):10 mg/m <sup>3</sup> ;VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):3 mg/m <sup>3</sup>	
Calcário	471-34-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	
TIN, COMPOSTOS ORGÂNICOS	54068-28-9	VLEs Portugal NP	VLE-MP(as Sn)(8 horas):0.1 mg/m <sup>3</sup> ;VLE-CD(as Sn)(15	Cutânea

minutos):0.2 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. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

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

#### Protecção Facial/ Ocular

Protecção ocular não necessária.

#### Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvras feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Selecione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - polímero laminado

#### 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>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Cinzento
<b>Odor</b>	Característico, particular
<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>Não Aplicável:</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b>	57,6 °C [ <i>Método de ensaio:</i> Fechado]
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	706 - 1 059 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	Nil
<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>	1,7 g/ml [ <i>@ 23 °C</i> ]
<b>Densidade relativa</b>	1,65 - 1,75 [ <i>Ref Std: Água=1</i> ]
<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>Peso molecular</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Percentagem volátil</b>	4 - 8 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas



Pode ocorrer polimerização perigosa.

#### 10.4. Condições a evitar

Calor

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Água

#### 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.

#### Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.  
Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

#### Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

#### Ingestão:

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

#### Efeitos para a Saúde Adicionais:

#### Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

#### 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	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
N-ETIL- $\alpha$ (OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
N-ETIL- $\alpha$ (OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	Ingestão:	componentes similares	LD50 Estima-se que 300 - 2 000 mg/kg
CARBONATO DE CÁLCIO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
CARBONATO DE CÁLCIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 3 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	Ingestão:	Rat	LD50 6 450 mg/kg
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 12,5 mg/l
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	Rat	LD50 > 9 700 mg/kg
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
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcandiolbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcandiolbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 6,3
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcandiolbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Ingestão:	Rat	LD50 1 897 mg/kg
TRIMETOXIVINILSILANO	Dérmico	Coelho	LD50 3 260 mg/kg

TRIMETOXIVINILSILANO	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 16,8 mg/l
TRIMETOXIVINILSILANO	Ingestão:	Rat	LD50 7 120 mg/kg
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOL ESTIRENADO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOL ESTIRENADO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Rat	LD50 3 125 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Coelho	Irritação mínima
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alkanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Coelho	Não provoca irritação significativa
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPI]ETILENODIAMINA	Coelho	Irritação leve
TRIMETOXIVINILSILANO	Coelho	Irritação mínima
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Coelho	Não provoca irritação significativa
FENOL ESTIRENADO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Coelho	Irritação mínima

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS	Coelho	Irritação leve

RAMIFICADOS, RICOS EM C10		
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Coelho	Irritação leve
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Coelho	Corrosivo
TRIMETOXIVINILSILOANO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Coelho	Irritação leve
FENOL ESTIRENADO	Coelho	Irritação leve
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Coelho	Irritação leve

### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Hydrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Cobaia	Não classificado
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Boca	Não classificado
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Várias espécies animais	Sensibilidade
TRIMETOXIVINILSILOANO	Cobaia	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Boca	Sensibilidade
FENOL ESTIRENADO	Boca	Sensibilidade
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Cobaia	Sensibilidade

### Sensibilidade respiratória

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

### Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hydrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	In Vitro	Não mutagénico
Hydrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	In vivo	Não mutagénico

ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	In Vitro	Não mutagênico
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	In vivo	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In vivo	Não mutagênico
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcandiolbis[12-hidroxiocetadecanamida]	In Vitro	Não mutagênico
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	In Vitro	Não mutagênico
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	In vivo	Não mutagênico
TRIMETOXIVINILSILOANO	In vivo	Não mutagênico
TRIMETOXIVINILSILOANO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	In Vitro	Não mutagênico
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In vivo	Não mutagênico
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Não especificado	Não disponível	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
CARBONATO DE CÁLCIO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	Antes e durante a gestação
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	28 dias
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos,	Não	Não classificado para a	Rat	NOAEL Não	durante a

<2% aromáticos	especifica do	desenvolvimento		disponível	gestação
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 927 mg/kg/dia	2 geração
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 929 mg/kg/dia	2 geração
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dia	2 geração
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alkanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alkanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alkanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	durante a gestação
TRIMETOXIVINILSILOANO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILOANO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILOANO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILOANO	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	durante a organogênese
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	componentes similares	NOAEL indisponível	2 geração
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 493 mg/kg/dia	29 dias
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 209 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 804 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
CARBONATO DE CÁLCIO	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA	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
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
CARBONATO DE CÁLCIO	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Inalação	sistema respiratório   sistema hematopoietic   Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	2 Semanas
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	2 geração
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 686 mg/kg/dia	90 dias
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	Fígado   Rins/Bexiga   coração	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Dog	NOAEL 320 mg/kg/dia	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
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA	Dérmico	Cutânea   sistema endócrino   sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 1 545 mg/kg/dia	11 dias

		Rins/Bexiga				
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA]	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 0,015 mg/l	90 dias
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA]	Inalação	sistema hematopoietic   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,044 mg/l	90 dias
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA]	Ingestão:	sistema hematopoietic   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
TRIMETOXIVINILSILOXANO	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL mg/l	14 Semanas
TRIMETOXIVINILSILOXANO	Inalação	sistema hematopoietic   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 Semanas
TRIMETOXIVINILSILOXANO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	40 dias
TRIMETOXIVINILSILOXANO	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	40 dias
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Ingestão:	sistema imunológico	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	componentes similares	NOAEL indisponível	
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   Fígado   sistema imunológico   coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 493 mg/kg/dia	29 dias

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	Aspiração perigosa

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos



**ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.**

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Água	Estimado	48 horas	EC50	7 600 mg/l
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	5 000 mg/l
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriiltris[.omega.-[3-(dimetoximetilsilil)propoxi]-	151865-59-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	NA
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocadecanamida]	484-050-2	Água	Ponto final não alcançado.	48 horas	EC50	>100 mg/l
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocadecanamida]	484-050-2	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocadecanamida]	484-050-2	Critica comum	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocadecanamida]	484-050-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,025 mg/l
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocadecanamida]	484-050-2	Água	Ponto final não alcançado.	21 dias	NOEC	>100 mg/l

1,2-alcanodiiibis[12-hidroxiocetadecanamida]						
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodiiibis[12-hidroxiocetadecanamida]	484-050-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,007 mg/l
N-ETIL-o(OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	644 mg/l
N-ETIL-o(OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	78 mg/l
N-ETIL-o(OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	-	Experimental	96 horas	LC50	80 mg/l
N-ETIL-o(OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	>1 000 mg/l
N-ETIL-o(OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	13 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	-	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	-	Composto análogo	96 horas	LL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Água	Composto análogo	48 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	1 000 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
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBÓXICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>83,3 mg/l
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBÓXICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	>100 mg/l

RAMIFICADOS, RICOS EM C10						
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBO XÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	-	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBO XÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBO XÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBO XÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)P ROPIL]ETILENODIA MINA	1760-24-3	Bactérias	Experimental	16 horas	EC50	67 mg/l
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)P ROPIL]ETILENODIA MINA	1760-24-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	168 mg/l
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)P ROPIL]ETILENODIA MINA	1760-24-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	8,8 mg/l
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)P ROPIL]ETILENODIA MINA	1760-24-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	81 mg/l
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)P ROPIL]ETILENODIA MINA	1760-24-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3,1 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebacato	915-687-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	>=100 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebacato	915-687-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1,68 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebacato	915-687-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	0,9 mg/l

Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,22 mg/l
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	362 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	1,35 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5,6 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,42 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,2 mg/l
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	282 mg/l
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC50	226 mg/l
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Água	Estimado	48 horas	EC50	70,2 mg/l
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimado	34 dias	NOEC	27 mg/l
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	8,7 mg/l
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Água	Estimado	21 dias	NOEC	0,62 mg/l
TRIMETOXIVINILSI LANO	2768-02-7	Bactérias	Experimental	5 horas	EC10	1,1 mg/l
TRIMETOXIVINILSI LANO	2768-02-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>957 mg/l
TRIMETOXIVINILSI LANO	2768-02-7	-	Experimental	96 horas	LC50	191 mg/l
TRIMETOXIVINILSI LANO	2768-02-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	169 mg/l
TRIMETOXIVINILSI LANO	2768-02-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	957 mg/l
TRIMETOXIVINILSI LANO	2768-02-7	Água	Experimental	21 dias	NOEC	28 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .alpha.,.alpha.', .alpha."-1,2,3-propanetriiltris[. omega.-[3-	151865-59-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

(dimetoximetilsilil)propoxi -						
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octadecanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octadecanamida e N,N'-1,2-alcanodiolbis[12-hidroxiocetadecanamida]	484-050-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	7 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
N-ETIL- $\alpha$ (OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	25 %BOD/ThOD	
N-ETIL- $\alpha$ (OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Estimado Fotólise		Fotólítica de semivida (no ar)	3.1 dias (t 1/2)	
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	31.3 %BOD/ThOD	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	74 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA]	1760-24-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	39 % Remoção COD	Ensaio de redução gradual COD EC C.4.A.
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA]	1760-24-3	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	1.5 minutos (t 1/2)	
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	38 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	9 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	<10 minutos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
TRIMETOXIVINILSILO	2768-02-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -1,2,3-propanetriiltris[ $\omega$ -[3-(dimetoximetilsilil)propoxi]	151865-59-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

-						
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octa decanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octa decanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	484-050-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
N-ETIL-o(OU p)-TOLUENOSSULFONAMIDA	8047-99-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.8	
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	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	
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Estimado BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	<14.4	OECD305-Bioconcentração
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPILETILENODIAMINA	1760-24-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Composto análogo BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	31.4	
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Experimental BCF - Fish	10 dias	Factor de Bioacumulação	10395	
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Composto análogo BCF - Fish	30 dias	Factor de Bioacumulação	<100	OECD305-Bioconcentração
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Produto de hidrólise Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	Coefficiente de partição EC A.8
TRIMETOXIVINILSILO	2768-02-7	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2	

#### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Massa da reação de 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]alquil]octa decanamida, 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxooctil)amino]alquil]octa decanamida e N,N'-1,2-alcanodilbis[12-hidroxiocetadecanamida]	484-050-2	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Massa de reação de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	200 000 l/kg	Episuite™
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Estimado Mobilidade no	Koc	≥20000 l/kg	Episuite™

		Solo			
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	290 000 l/kg	
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TRIMETOXIVINILSILAN O	2768-02-7	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	650 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.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. 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)

200127\* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS

<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	3	3	3
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Não perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Não é um poluente marinho
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	F1	Não Aplicável:	Não Aplicável:
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Carcinogenicidade

##### Ingrediente

Quartzo (SiO<sub>2</sub>)

##### Número CAS

14808-60-7

##### Classificação

Grp. 1: Carcinogenico para humanos

##### Regulamentos.

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

DIÓXIDO DE TITÂNIO

13463-67-7

Grp. 2B: carc. humanas possíveis

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

#### Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

##### Ingrediente

ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO,  
ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS

##### Número CAS

68515-49-1



## RAMIFICADOS, RICOS EM C10

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações.

**DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E2 Perigoso para o ambiente aquático	200	500
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS*	5000	50000

\* Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

**Regulamento (EU) No 649/2012**

Químico	Identificador(es)	Anexo I
Estanho, dioctil bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Parte 1

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista de frases H relevantes**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H351i	Suspeito de provocar cancro por inalação.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema respiratório.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

**Informação sobre revisões:**

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.  
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - 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 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - 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).**