

# Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 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 beneficios.

Número do Documento: 28-7782-7 Número da Versão: 7.00

**Data de Revisão:** 22/09/2025 **Substitui a versão de:** 04/01/2024

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<sup>™</sup> Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black

Números de identificação do produto

DE-2729-2834-7 DE-2729-2838-8 DE-2729-2842-0 DE-2729-2846-1 DE-2729-2850-3

DE-2729-2854-5 UU-0030-8338-1 UU-0030-8339-9 UU-0030-8340-7

7000061763 7000061764 7000061765 7000061766 7000061767

7000061768 7100062075 7100062076 7100062077

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

## Utilizações identificadas

Selante

#### 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: SER-productstewardship@mmm.com

Website: www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente) 3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: +351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

Uma mistura semelhante foi testada para lesões/irritação ocular e os resultados dos ensaios não cumprem os critérios para classificação.

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

## **CLASSIFICAÇÃO:**

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

#### Advertências de perigo suplementares:

EUH212 Atenção! Podem formar-se poeiras respiráveis aquando da utilização. Não respirar as

poeiras.

EUH208 Contém Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -. |

TRIMETOXIVINILSILANO. | [N-(3-

TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA. Pode provocar uma reacção

alérgica.

#### 2.3. Outros perigos

Pessoas previamente sensibilizados para aminas podem desenvolver uma reacção de sensibilização cruzada a certas outras aminas

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) Nº 1272/2008 (CLP)
CARBONATO DE CÁLCIO	(N° CAS) 471-34-1 (N° CE) 207-439-9 (N° REACH) 01- 2119486795-18	25 - 45	Substância não classificada como perigosa
Poliéter 1	(N° CAS) 75009-88-0	7 - 30	Substância não classificada como perigosa
Poliéter 2	(N° CAS) 151865-59-7	7 - 30	Substância não classificada como perigosa

CARBONATO DE CÁLCIO	(N° CAS) 1317-65-3 (N° CE) 215-279-6	< 15	Substância não classificada como perigosa
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	(N° CAS) 68515-49-1 (N° CE) 271-091-4 (N° REACH) 01- 2119422347-43	5 - 15	Substância não classificada como perigosa
DIÓXIDO DE TITÂNIO	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	< 12,5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
ÓXIDO DE CÁLCIO	(N° CAS) 1305-78-8 (N° CE) 215-138-9 (N° REACH) 01- 2119475325-36	1 - 5	EUH071 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	(N° CAS) 67701-03-5 (N° CE) 266-928-5	< 2	Substância não classificada como perigosa
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	(N° CAS) 68424-38-4 (N° CE) 270-299-2	< 2	Substância não classificada como perigosa
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	(N° CAS) 1317-61-9 (N° CE) 215-277-5 (N° REACH) 01- 2119457646-28	< 2	Substância não classificada como perigosa
Carvão preto	(N° CAS) 1333-86-4 (N° CE) 215-609-9 (N° REACH) 01- 2119384822-32	< 2	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Alcanos C14-17, sec-mono- e ácidos dissulfónicos, ésteres de fenilo	(N° CE) 701-257-8 (N° REACH) 01- 2119485386-26	< 2	Substância não classificada como perigosa
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	(N° CAS) 54068-28-9 (N° CE) ELINCS 483- 270-6 (N° REACH) 01- 0000020199-67	< 1	Sensação da pele 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
TRIMETOXIVINILSILANO	(N° CAS) 2768-02-7 (N° CE) 220-449-8 (N° REACH) 01- 2119513215-52	< 1	Sensação da pele 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILEN ODIAMINA	(N° CAS) 1760-24-3 (N° CE) 217-164-6 (N° REACH) 01- 2119970215-39	<1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 STOT RE 2, H373
Quartzo (SiO2)	(N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4	< 0,14	STOT RE 1, H372
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALO NATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	(N° REACH) 01- 2119978231-37	< 0,1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	(N° CAS) 7440-50-8 (N° CE) 231-159-6	< 0,005	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

### Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
	(N° CE) 215-138-9 (N° REACH) 01- 2119475325-36	(C >= 50%)EUH071 (C >= 50%) Pele Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Perigos Ocular 1, H318 (1% =< C < 3%) Irritação Ocula.r 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335

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 fácilidade 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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

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

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

Nenhum inerente a este produto.

## Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
Hidrogénio gasoso
Vapores ou Gases irritantes
Óxidos de Nitrogênio

# Condição Durante Cor

Durante Combustão Durante Combustão Durante Combustão Durante Combustão Durante Combustão

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

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

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

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. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. 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. 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. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Se houver suspeita de contaminação,

não feche o recipiente. Armazene longe do calor. Armazene longe de aminas.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

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

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	VLEs Portugal DL	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m3;VLE-CD (fração respirável) (15 minutos): 4 mg/m3	
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2 mg/m3	
Carvão preto	1333-86-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m3	A3: Confirmado cancerigeno animal.
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m3	-
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m3	Suspeito carcinogeneo humano
TIN, COMPOSTOS ORGÂNICOS	54068-28-9	VLEs Portugal NP	VLE-MP(as Sn)(8 horas):0.1 mg/m3;VLE-CD(as Sn)(15 minutos):0.2 mg/m3	Cutânea
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (expresso em Cu, fumo)(8 horas):0,2 mg/m3; VLE-MP (expresso em Cu, poeira ou névoa)(8 horas):1 mg/m3	

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

#### 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. Controles de Engenharia

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.

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

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

#### Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

#### Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia 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 selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

MaterialEspessura (mm)Tempo de AvançoPolímero laminadoDados não DisponíveisDados não Disponíveis

Quando apenas se prevê contacto incidental, podem ser utilizadas luvas de material alternativo. Se ocorrer contacto com as luvas, retirar imediatamente e substituir por um novo par de luvas. Para contactos incidentais, luvas do seguinte materiais podem ser utilizadas:Borracha de nitrilo

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

#### 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 proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Metade máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para 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: filtro tipo P

# **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

Estado Físico	Solido		
Forma física especifica:	Pasta		
Cor	Multicolorido		
Odor	Leve, poliéter		
Limiar de odor	Dados não Disponíveis		
Ponto de fusão / ponto de congelação	Dados não Disponíveis		
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 120 °C		
Inflamabilidade	Não Aplicável:		
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Não Aplicável:		
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Não Aplicável:		
Ponto de Inflamação	Sem Ponto de Inflamação		
temperatura de auto-ignição	> 200 °C		
Temperatura de decomposição	Dados não Disponíveis		
pH	A substância/mistura é insolúvel (em água)		
Viscosidade cinemática	Dados não Disponíveis		
Solúvel na água	Insignificante		
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis		
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis		
Densidade	1,61 g/cm3		
Densidade relativa	1,6 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]		
Densidade relativa do vapor	5 [Método de ensaio:Estimado] [Ref Std:Ar=1]		
Características das partículas	Não Aplicável:		

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos VoláteisDados não DisponíveisTaxa de evaporaçãoDados não DisponíveisPeso molecularNão Aplicável:Percentagem volátil1 % peso

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

## 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Calor

## 10.5. Materiais incompatíveis

Alcool

3M<sup>™</sup> Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black

Água

Aminas

## 10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância
Desconhecido

Condição

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 naisais e/ou garganta.

### Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. 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 estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

### Efeitos para a Saúde Adicionais:

#### Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

#### Informação adicional:

Pessoas com sensibilidade a aminas podem desenvolver reacção.

### 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

Dáging, O do

Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 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
Poliéter 1	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Poliéter 2	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Poliéter 1	Dérmico	perigos para a saúde semelhan tes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Poliéter 2	Dérmico	perigos para a saúde semelhan tes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 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
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
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
ÓXIDO DE CÁLCIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 500 mg/kg
ÓXIDO DE CÁLCIO	Dérmico	compone ntes similares	LD50 > 2 500 mg/kg
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	Dérmico	perigos para a saúde semelhan tes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Alcanos C14-17, sec-mono- e ácidos dissulfónicos, ésteres de fenilo	Dérmico	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Alcanos C14-17, sec-mono- e ácidos dissulfónicos, ésteres de fenilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Dérmico	Não disponív el	LD50 3 100 mg/kg
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Ingestão:	Não disponív el	LD50 3 700 mg/kg
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg

ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 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
[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
Estanho, dioctll bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Estanho, dioctII bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	Dérmico	Rat	LD50 > 3 170 mg/kg
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	Ingestão:	Rat	LD50 1 490 mg/kg
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,11 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

# Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Coelho	Irritação mínima
ÓXIDO DE CÁLCIO	Humano	Corrosivo
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	Coelho	Não provoca irritação significativa
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Coelho	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
TRIMETOXIVINILSILANO	Coelho	Irritação mínima

[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Coelho	Irritação leve
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Coelho	Não provoca irritação significativa
Quartzo (SiO2)	Avaliaçã o profission al	Não provoca irritação significativa
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	Coelho	Não provoca irritação significativa

# Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Coelho	Irritação leve
ÓXIDO DE CÁLCIO	Coelho	Corrosivo
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	Coelho	Não provoca irritação significativa
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Coelho	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
TRIMETOXIVINILSILANO	Coelho	Não provoca irritação significativa
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Coelho	Corrosivo
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Coelho	Irritação leve
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4-HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	Coelho	Irritação leve
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	Coelho	Irritação leve

## Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado

ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Cobaia	Não classificado
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	compone ntes similares	Não classificado
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Humano	Não classificado
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Cobaia	Não classificado
TRIMETOXIVINILSILANO	Cobaia	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	Várias espécies animais	Sensibilidade
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Boca	Sensibilidade
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	Cobaia	Não classificado

# Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	Cobaia	Não sensibilizante

# Sensibilidade respiratória

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

## Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In vivo	Não mutagênico
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
ÓXIDO DE CÁLCIO	In Vitro	Não mutagênico
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	In Vitro	Não mutagênico
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	In Vitro	Não mutagênico
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

TRIMETOXIVINILSILANO	In vivo	Não mutagênico
TRIMETOXIVINILSILANO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	In Vitro	Não mutagênico
[N-(3-TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENODIAMINA	In vivo	Não mutagênico
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	In Vitro	Não mutagênico
Quartzo (SiO2)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO2)	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	In vivo	Não mutagênico
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	In Vitro	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
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carvão preto	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
Quartzo (SiO2)	Inalação	Humano e animal	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
CARBONATO DE CÁLCIO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	Antes e durante a 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,	Ingestão:	Não classificado para a reprodução	Rat	NOAEL 929	2 geração

ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10		masculina		mg/kg/dia	
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
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	42 dias
ÁCIDOS GORDOS, C16-18	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILANO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILANO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILANO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIMETOXIVINILSILANO	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	durante a organogênese
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENOD IAMINA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENOD IAMINA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PROPIL]ETILENOD IAMINA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	durante a gestação
Estanho, dioctll bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	compone ntes similares	NOAEL indisponível	2 geração
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALON ATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4- PIPERIDILO)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALON ATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4- PIPERIDILO)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	36 dias
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]BUTILMALON ATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4- PIPERIDILO)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 10 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   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos

ÓXIDO DE CÁLCIO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Não disponív el	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PRO PIL]ETILENODIAMINA	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
CARBONATO DE CÁLCIO	Inalação	sistema respiratório   sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
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
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBOXÍL ICO, 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- BENZENODICARBOXÍL ICO, 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- BENZENODICARBOXÍL ICO, 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- BENZENODICARBOXÍL ICO, 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- BENZENODICARBOXÍL ICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Dog	NOAEL 320 mg/kg/dia	90 dias
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	Inalação	fibrose pulmonar   pneumoconiosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
ÁCIDOS GORDOS, C16- 18	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	42 dias

		Rins/Bexiga				
Carvão preto	Inalação	pneumoconiosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
TRIMETOXIVINILSILA NO	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL mg/l	14 Semanas
TRIMETOXIVINILSILA NO	Inalação	sistema hematopoietic   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 Semanas
TRIMETOXIVINILSILA NO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	40 dias
TRIMETOXIVINILSILA NO	Ingestão:	sistema endócrino   sistema   hematopoietic     Fígado   sistema   imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	40 dias
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PRO PIL]ETILENODIAMINA	Dérmico	Cutânea   sistema endócrino   sistema hematopoietic   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 545 mg/kg/dia	11 dias
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PRO PIL]ETILENODIAMINA	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 0,015 mg/l	90 dias
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PRO PIL]ETILENODIAMINA	Inalação	sistema hematopoietic   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,044 mg/l	90 dias
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PRO PIL]ETILENODIAMINA	Ingestão:	sistema hematopoietic   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
Estanho, dioctII bis (2,4- pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	Ingestão:	sistema imunológico	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	compone ntes similares	NOAEL indisponível	
Quartzo (SiO2)	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
[[3,5-BIS(1,1- DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL] BUTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4- PIPERIDILO)	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Rat	NOAEL 2 mg/kg/dia	36 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	<b>SECCÃO</b>	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
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Truta arco-íris	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
Poliéter 1	75009-88-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Poliéter 1	75009-88-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Poliéter 2	151865-59-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Poliéter 2	151865-59-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	>100 mg/l
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBO XÍLICO, 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- BENZENODICARBO XÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	>100 mg/l
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBO XÍLICO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Truta arco-íris	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-	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l

						<del>.</del>
ALQUÍLICOS						
RAMIFICADOS,						
RICOS EM C10						
ÁCIDO 1,2-	68515-49-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
BENZENODICARBO			1			
XÍLICO, ÉSTERES						
DI-C9-11-						
ALQUÍLICOS						
RAMIFICADOS,						
RICOS EM C10						
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	ErC50	>10 000 mg/l
TITÂNIO	13403-07-7	Diatom	Experimental	/2 1101as	EICSU	210 000 Hig/I
DIÓXIDO DE	12462 67.7	P. d. 13.6	D : 1	061	TD ~ 1	. 100 //
	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Tox não observ	>100 mg/l
TITÂNIO					lim solub água	
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ	>100 mg/l
TITÂNIO					lim solub água	
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ	>100 mg/l
TITÂNIO		"	1		lim solub água	
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Anfipode	Experimental	10 dias	NOEC	>14 989 mg/kg (Peso
TITÂNIO		F	F			Seco)
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	5 600 mg/l
TITÂNIO	13403-07-7	Diatom	Experimental	/ 2 1101 as	NOLC	5 000 mg/1
DIÓXIDO DE	12462 67.7	n-i	E	20 4:	T	100/1
	13463-67-7	Peixe	Experimental	30 dias	Tox não observ	100 mg/l
TITÂNIO					lim solub água	
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ	100 mg/l
TITÂNIO					lim solub água	
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Água	Experimental	30 dias	Tox não observ	100 mg/l
TITÂNIO					lim solub água	
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITÂNIO			1			
DIÓXIDO DE	13463-67-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	NOEC	>=1 000 mg/kg (Peso
TITÂNIO	13 103 07 7	Transca vermena	Experimental	1 i dido	I TOEC	Seco)
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	1 070 mg/l
OXIDO DE CALCIO	1303-76-6	Critica comuni	Experimental	90 1101as	LC30	1 0/0 mg/1
A1 C14 17	701 257 0	NT/A	D 1	NT/A	NT/A	NT/A
Alcanos C14-17, sec-	701-257-8	N/A	Dados	N/A	N/A	N/A
mono- e ácidos			indisponíveis ou			
dissulfónicos, ésteres			insuficientes para			
de fenilo			classificação			
Carvão preto	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ	>100 mg/l
					lim solub água	
Carvão preto	1333-86-4	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ	>100 mg/l
•			1		lim solub água	
Carvão preto	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ	100 mg/l
curvuo preto	1333 00 1	riigus verues	Experimental	/2 norus	lim solub água	l oo mg r
Carvão preto	1333-86-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC NOEC	>800 mg/l
Carvao preto	1333-80-4	Lama anvada	Experimental	3 noras	NOEC	2800 Hig/1
( grang garage	(5501.02.5	1.1	la	I	m * 1	100 "
ÁCIDOS GORDOS,	67701-03-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ	>100 mg/l
C16-18					lim solub água	
ÁCIDOS GORDOS,	67701-03-5	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ	>100 mg/l
C16-18					lim solub água	
ÁCIDOS GORDOS,	67701-03-5	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	Tox não observ	>100 mg/l
C16-18					lim solub água	
ÁCIDOS GORDOS,	67701-03-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ	100 mg/l
C16-18	1.,,01.00.0	1.500 10100	I mposto unulogo	. = 110140	lim solub água	· · · · · · · · · ·
ÁCIDOS GORDOS,	67701-03-5	Água	Composto análogo	21 dias	Tox não observ	100 mg/l
	07701-03-3	Agua	Composto analogo	21 uias	lim solub água	100 mg/1
C16-18	(7701 02 5	D // :	0 / //	10.1		002 //
ÁCIDOS GORDOS,	67701-03-5	Bactérias	Composto análogo	18 horas	EC10	883 mg/l
C16-18						
Ácidos gordos, C16-	68424-38-4	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	EC50	>100 mg/l
C18, Sais de sódio						
Ácidos gordos, C16-	68424-38-4	Água	Composto análogo	24 horas	EC50	40 mg/l
C18, Sais de sódio		*	'			
Ácidos gordos, C16-	68424-38-4	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LC50	46 mg/l
C18, Sais de sódio						
	68424-38-4	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	EC10	48 mg/l
Ácidos gordos, C16- C18, Sais de sódio	68424-38-4	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	EC10	48 mg/l

	Izova v ao i	In	Ia	las :	Inaco	To = 0
Ácidos gordos, C16- C18, Sais de sódio	68424-38-4	Bactérias	Composto análogo	30 minutos	EC10	850 mg/l
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Água	Composto análogo	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>=10 000 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
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, dioctII bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	8,7 mg/l
Estanho, dioctII 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	Truta arco-íris	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
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Água	Estimado	48 horas	EC50	7 600 mg/l
	l				<u> </u>	

Página: 20 de 27

Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	5 000 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
[[3,5-BIS(1,1-DIMETILETIL)-4-HIDROXIFENIL]MET IL]BUTILMALONAT O DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILO)	63843-89-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC20	>100 mg/l
[[3,5-BIS(1,1- DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]MET IL]BUTILMALONAT O DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4- PIPERIDILO)	63843-89-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,002 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	0,1049 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	0,0126 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LC50	0,0117 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Fathead Minnow	Composto análogo	32 dias	EC10	0,0059 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Algas verdes	Composto análogo	N/A	NOEC	0,022 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Água	Composto análogo	7 dias	NOEC	0,004 mg/l
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Lama ativada	Composto análogo	N/A	EC50	7 mg/l

# 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliéter 1	75009-88-0	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliéter 2	151865-59-7	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBOXÍLI CO, ÉSTERES DI-C9-11- ALQUÍLICOS RAMIFICADOS, RICOS EM C10	68515-49-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	Dados não disponíveis/insuficie	N/A	N/A	N/A	N/A

\_\_\_\_\_

		ntes				
e ácidos dissulfónicos, ésteres de fenilo	701-257-8	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
Carvão preto	1333-86-4	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
18	67701-03-5	Composto análogo Biodegradação	28 dias		72 % Evolução CO2/Evolução CO2Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácidos gordos, C16-C18, Sais de sódio	68424-38-4	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	86 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
TETRAÓXIDO DE TRIFERRO	1317-61-9	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
[N-(3- TRIMETOXISSILIL)PROP IL]ETILENODIAMINA	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)PROP IL]ETILENODIAMINA	1760-24-3	Experimental Hidrólise		Tempo de meia- vida hidrolítico (pH 7)	1.5 minutos (t 1/2)	
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -	54068-28-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	9 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Estanho, dioctll 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
TRIMETOXIVINILSILAN O	2768-02-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	51 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
[[3,5-BIS(1,1- DIMETILETIL)-4- HIDROXIFENIL]METIL]B UTILMALONATO DE BIS(1,2,2,6,6- PENTAMETIL-4- PIPERIDILO)	63843-89-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	2 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	Dados não disponíveis/insuficie ntes	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
CARBONATO DE CÁLCIO	471-34-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliéter 1	75009-88-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliéter 2	151865-59-7	Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	>1.7	
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDO 1,2- BENZENODICARBOXÍLI	68515-49-1	Estimado BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	<14.4	OECD305-Bioconcentração

GO ÉGTERES DI GO 11	1	1	1		1	
CO, ÉSTERES DI-C9-11-						
ALQUÍLICOS						
RAMIFICADOS, RICOS						
EM C10						
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Experimental BCF -	42 dias	Factor de	9.6	
		Fish		Bioacumulação		
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
		indisponíveis ou				
		insuficientes para				
		classificação				
Alcanos C14-17, sec-	701-257-8	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
mono- e ácidos	701 237 0	indisponíveis ou	1 1/2 1	11/11	11/11	1771
dissulfónicos, ésteres de		insuficientes para				
fenilo		classificação				
	1222 06 4		N/A	DY/A	DT/A	DT/A
Carvão preto	1333-86-4	Dados	IN/A	N/A	N/A	N/A
		indisponíveis ou				
		insuficientes para				
,		classificação				
ÁCIDOS GORDOS, C16-	67701-03-5	Composto análogo		Factor de	242	Semelhante ao OECD 305
18		BCF - Fish		Bioacumulação		
Ácidos gordos, C16-C18,	68424-38-4	Experimental		Log of	3.3	Método OECD 107 log Kow
Sais de sódio		Bioconcetração		Octanol/H2O part.		Agitação Recipiente
		<u> </u>		coeff		
TETRAÓXIDO DE	1317-61-9	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIFERRO		indisponíveis ou				
		insuficientes para				
		classificação				
N-(3-	1760-24-3	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIMETOXISSILIL)PRO	1700 24 3	indisponíveis ou	1 1/2 1	11/11	11/11	17/21
PIL]ETILENODIAMINA		insuficientes para				
FILJETILENODIAMINA		classificação				
Estanho, dioctIl bis (2,4-	54068-28-9	Composto análogo	30 dias	Factor de	<100	OECD205 D:
	34008-28-9		30 dias		100	OECD305-Bioconcentração
pentanodionato. Kappa.O2,		BCF - Fish		Bioacumulação		
kappa.O4.) -	54060.20.0	B 1 1 1 1 1 (1)			0.60	0 7 1 1 1 7 70
Estanho, dioctIl bis (2,4-	54068-28-9	Produto de hidrólise		Log of	0.68	Coeficiente de partição EC
pentanodionato. Kappa.O2,		Bioconcetração		Octanol/H2O part.		A.8
kappa.O4.) -				coeff		
TRIMETOXIVINILSILAN	2768-02-7	Estimado		Log of	-2	
O		Bioconcetração		Octanol/H2O part.		
				coeff		
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
		indisponíveis ou				
		insuficientes para				
		classificação				
[[3,5-BIS(1,1-	63843-89-0	Experimental BCF -	60 dias	Factor de	≤437.1	OECD305-Bioconcentração
DIMETILETIL)-4-		Fish		Bioacumulação	[	
HIDROXIFENIL]METIL]				21040411414440		
BUTILMALONATO DE	1		1			
BIS(1,2,2,6,6-						
PENTAMETIL-4-	1		1			
PIPERIDILO)						
	7440 50 0	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
Flocos de cobre (revestidos	/440-30-8		IN/A	IN/A	IN/A	IN/A
com ácido alifático)	1	indisponíveis ou	1			
		insuficientes para				
	l	classificação	l	1	l .	

# 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	•	I	Resultados de teste	Protocol
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2, kappa.O4.) -		Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	290 000 l/kg	
Estanho, dioctIl bis (2,4-pentanodionato. Kappa.O2,		Composto análogo Mobilidade no	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

\_\_\_\_\_

kappa.O4.) -		Solo			
TRIMETOXIVINILSILAN	2768-02-7	Estimado	Koc	650 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
О		Mobilidade no			
		Solo			
[[3,5-BIS(1,1-	63843-89-0	Modelado	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
DIMETILETIL)-4-		Mobilidade no			
HIDROXIFENIL]METIL]		Solo			
BUTILMALONATO DE					
BIS(1,2,2,6,6-					
PENTAMETIL-4-					
PIPERIDILO)					

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

## UE código de resíduo (produto vendido)

080409\* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 200127\* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

# **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Não perigoso para Transporte.

Transporte terrestre	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo
(ADK)		(IMDG)

14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.6 Precauções especiais para o utilizador	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.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade Ingrediente Carvão preto	<u>Número CAS</u> 1333-86-4	Classificação Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Regulamentos. Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	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

Página: 25 de 27

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** 

Número CAS

ÁCIDO 1,2-BENZENODICARBOXÍLICO,

68515-49-1

ÉSTERES DI-C9-11-ALQUÍLICOS

RAMIFICADOS, RICOS EM C10

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH

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

#### Status de invetário global

Para mais informações contactar o fabricante

#### **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

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

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

# **SECCÃO 16: Outras informações**

#### Lista de frases H relevantes

EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Causa danos nos orgãos por exposição prolongada.
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.

#### Informação sobre revisões:

H412

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.

Secção 1: Nome do Produto - informação foi modificada.

Lista dos sensibilizadores - informação foi modificada.

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

Secção 03: Tabela SCL - informação foi modificada.

Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.

Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.

Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.

Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.

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

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

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

Tabela de fotosensibilização - 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 modificada.

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 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 15: Informação sobre ingredientes sujeitos a restrições no fabrico - informação foi modificada.

Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi eliminada.

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.

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.