



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2022, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento: 29-4187-0
Data de Revisão: 28/11/2022

Número da Versão: 5.01
Substitui a versão de: 13/05/2022

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™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

Números de identificação do produto

FI-3000-0314-7

7000077339

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

Utilizações identificadas

selante pulverizáveis

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Atenção

Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH208 Contém TRIMETOXIVINILSILANO. Pode provocar uma reacção alérgica.

16% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 16% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

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)
CARBONATO DE CÁLCIO	(N° CAS) 1317-65-3 (N° CE) 215-279-6	40 - 70	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
prepolímero sililada	Segredo comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	(N° CAS) 64742-47-8 (N° CE) 265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
TRIMETOXIVINILSILOANO	(N° CAS) 2768-02-7 (N° CE) 220-449-8	< 0,8	Sensação da pele 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	(N° CAS) 26761-40-0 (N° CE) 247-977-1	5 - 7	Substância não classificada como perigosa
ÓXIDO DE CÁLCIO	(N° CAS) 1305-78-8 (N° CE) 215-138-9	< 3	EUH071 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	(N° CAS) 52829-07-9 (N° CE) 258-207-9	< 0,3	Acute Tox. 3, H331 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

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
ÓXIDO DE CÁLCIO	(N° CAS) 1305-78-8 (N° CE) 215-138-9	(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 Ocular 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

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

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

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono

Condição

Durante Combustão
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.

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 fechado. 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. 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. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. 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 longe de bases fortes. 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.

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/m ³ ; VLE-CD (fração respirável) (15 minutos): 4 mg/m ³	
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 2 mg/m ³	
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 10 mg/m ³	
COMBUSTÍVEIS PARA AVIAÇÃO (NÃO-AEROSOL),	64742-47-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-	A3: Confirmed animal carcin., SKIN

COMO O TOTAL DE
HIDROCARBONETOS VAPOR
Querosene (petróleo)

64742-47-8

VLEs Portugal
NPaerossol) (8 horas): 200 mg/m³VLE-MP (como o total de
hidrocarbonetos vapor, não-
aerossol) (8 horas): 200 mg/m³A3: Confirmed animal
carcin., SKIN

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

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

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Neoprene	>0.30	=> 8 horas

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção 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

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Bege
Odor	Odor ligeiro
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 190 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	> 70 °C
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	<i>Dados não Disponíveis</i>
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,66 g/ml [@ 20 °C]
Densidade relativa	1,66 [Ref.Std:Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

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

Fáscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Acelarador

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

Agentes redutores

Reacção com água, álcool e aminas não é perigoso se o contentor estiver ventilado para uma atmosfera sem pressão.

Água

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

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:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:**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	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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 12,5 mg/l
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	Rat	LD50 > 9 700 mg/kg
ÓXIDO DE CÁLCIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 500 mg/kg
ÓXIDO DE CÁLCIO	Dérmico	componen- tes similares	LD50 > 2 500 mg/kg
TRIMETOXIVINILSILOANO	Dérmico	Coelho	LD50 3 260 mg/kg
TRIMETOXIVINILSILOANO	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 16,8 mg/l
TRIMETOXIVINILSILOANO	Ingestão:	Rat	LD50 7 120 mg/kg
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Dérmico	Rat	LD50 > 3 170 mg/kg
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,5 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Ingestão:	Rat	LD50 3 700 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve

FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Coelho	Irritação mínima
ÓXIDO DE CÁLCIO	Humano	Corrosivo
TRIMETOXIVINILSILANO	Coelho	Irritação mínima
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
CARBONATO DE CÁLCIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Coelho	Irritação leve
ÓXIDO DE CÁLCIO	Coelho	Corrosivo
TRIMETOXIVINILSILANO	Coelho	Não provoca irritação significativa
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Cobaia	Não classificado
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Cobaia	Não classificado
TRIMETOXIVINILSILANO	Cobaia	Não classificado
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Cobaia	Não classificado

Fotosensibilização

Nome	Espécie	Valor
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	In Vitro	Não mutagénico

FTALATO DE DI-"ISODECILO"	In Vitro	Não mutagênico
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	In vivo	Não mutagênico
ÓXIDO DE CÁLCIO	In Vitro	Não mutagênico
TRIMETOXIVINILSILANO	In vivo	Não mutagênico
TRIMETOXIVINILSILANO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 927 mg/kg/dia	2 geração
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 929 mg/kg/dia	2 geração
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dia	2 geração
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
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 430 mg/kg/dia	2 geração
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 130 mg/kg/dia	2 geração
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 130 mg/kg/dia	2 geração

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
CARBONATO DE CÁLCIO	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
ÓXIDO DE CÁLCIO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Não disponível	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILÓ)	Dérmico	fotoirritação	Não classificado	Boca	NOAEL indisponível	
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILÓ)	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL indisponível	

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	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Inalação	sistema respiratório sistema hematopoiético Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	2 Semanas
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 686 mg/kg/dia	90 dias
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga coração	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	Ingestão:	sistema hematopoiético	Não classificado	Dog	NOAEL 320 mg/kg/dia	90 dias
TRIMETOXIVINILSILANO	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL mg/l	14 Semanas
TRIMETOXIVINILSILANO	Inalação	sistema hematopoiético olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 Semanas
TRIMETOXIVINILSILANO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	40 dias

TRIMETOXIVINILSILANO	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	40 dias
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)	Ingestão:	coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoiético Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 261 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Aspiração perigosa

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	-	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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1 mg/l

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	-	Estimado	96 horas	LL50	2 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	Água	Estimado	48 horas	EL50	1,4 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	Água	Estimado	21 dias	NOEL	0,48 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
FTALATO DE DI- "ISODECILO"	26761-40-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
FTALATO DE DI- "ISODECILO"	26761-40-0	-	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
FTALATO DE DI- "ISODECILO"	26761-40-0	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
FTALATO DE DI- "ISODECILO"	26761-40-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	NOEC	100 mg/l
FTALATO DE DI- "ISODECILO"	26761-40-0	Água	Estimado	21 dias	NOEC	100 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDILO)	52829-07-9	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	4,4 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDILO)	52829-07-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,705 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDILO)	52829-07-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	8,58 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDILO)	52829-07-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,188 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDILO)	52829-07-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,23 mg/l
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDILO)	52829-07-9	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	>100
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	Crítica comum	Experimental	96 horas	LC50	1 070 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
CARBONATO DE	1317-65-3	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

CÁLCIO		disponíveis/insuficientes				
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIMETOXIVINILSILANO	2768-02-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	26761-40-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	74 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	52829-07-9	Experimental Biodegradação	28 dias	percentagem de degradação	24 % Evolução CO2/Evolução CO2e	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	52829-07-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	56.6 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIMETOXIVINILSILANO	2768-02-7	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2	
FTALATO DE DI-"ISODECILO"	26761-40-0	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	<14.4	OECD305-Bioconcentração
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	52829-07-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
ÓXIDO DE CÁLCIO	1305-78-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
TRIMETOXIVINILSILANO	2768-02-7	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	650 l/kg	Episuite™
SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO)	52829-07-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote

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. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. 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)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (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

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

FTALATO DE DI-"ISODECILO"

Número CAS

26761-40-0

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

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

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

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

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - 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.