



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 benefícios.

Número do Documento: 20-7044-9
Data de Revisão: 06/01/2025

Número da Versão: 2.00
Substitui a versão de: 20/09/2021

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Screen Printing UV Ink 9864 Transparent Green (BS)

Números de identificação do produto

75-3470-6911-6

7000056118

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

Utilizações identificadas

Tinta

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:

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
 Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360FD
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, Categoria 1 - STOT RE 1; H372
 Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

PERIGO.

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	256-360-6	30 - 40
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	218-787-6	10 - 20
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutiropfenona	119313-12-1	404-360-3	1 - 5
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	4006006	1 - 5
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	230-811-7	1 - 5
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	500-114-5	0,1 - 1
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	500-066-5	< 1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: fígado sistema respiratório
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260A	Não respirar os vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280K Usar luvas de proteção e proteção respiratória.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Recomendações de prudência suplementares:

Restrito a uso profissional.

10% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

10% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

Contém 10% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

A Nota P é aplicável.

2.3. Outros perigos

Contém uma substância que preenche os critérios de classificação PBT nos termos do Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII Contém uma substância que preenche os critérios de classificação vPvB nos termos do Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII

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)
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	(N° CAS) 48145-04-6 (N° CE) 256-360-6	30 - 40	Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	(N° CAS) 2235-00-9 (N° CE) 218-787-6	10 - 20	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocular 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 STOT RE 1, H372
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	(N° CAS) 1328-53-6 (N° CE) 215-524-7	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	(N° CAS) 119313-12-1 (N° CE) 404-360-3	1 - 5	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
ACRILATO DE 2-(2-	(N° CAS) 7328-17-8	1 - 5	Acute Tox. 4, H312

ETOXIETOXI)ETILO	(Nº CE) 230-811-7		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-Fenoxietanol	(Nº CAS) 122-99-6 (Nº CE) 204-589-7	1 - 5	Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1394 mg/kg Valores ATE segundo o Anexo VI) Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	(Nº CAS) 112945-52-5	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	(Nº CAS) 71868-10-5 (Nº CE) ELINCS 4006006	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	(Nº CAS) 5495-84-1 (Nº CE) 226-827-9	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	(Nº CAS) 28961-43-5 (Nº CE) 500-066-5	< 1	Irritação Ocular 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Octametilciclotetrassiloxano	(Nº CAS) 556-67-2 (Nº CE) 209-136-7	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	(Nº CAS) 52408-84-1 (Nº CE) 500-114-5	0,1 - 1	Irritação Ocular 2, H319 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

Lavar 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:

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão

significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Formaldeído	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	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. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. 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. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor. 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.
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Determinado pelo fabricante	VLE-MP(8 horas):0.1 ppm(0.57 mg/m3)	
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 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 ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Cor	Verde
Odor	Leve, acrilato
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Aplicável:
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 148,9 °C

Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	> 93,3 °C [Método de ensaio: Pensky-Martens Closed Cup]
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	Insignificante
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coeficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	< 160 Pa [@ 20 °C]
Densidade	Aproximadamente 1,3 g/ml
Densidade relativa	Aproximadamente 1,3 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Características das partículas	Não Aplicável:

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

< 1 [Ref Std: BUOAC=1]

Porcentagem volátil

1 - 5 % 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

Poderá ocorrer polimerização perigosa. No caso de perda do iniciador ou por exposição ao calor.

10.4. Condições a evitar

Faíscas/chamas

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

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. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

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:

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

Ingestão:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos respiratórios: Sinais/Sintomas

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Polímero de metacrilato	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero de metacrilato	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Dérmico	Coelho	LD50 1 700 mg/kg
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Ingestão:	Rat	LD50 1 049 mg/kg
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Dérmico		LD50 Estima-se que 1 000 - 2 000 mg/kg
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Ingestão:	Rat	LD50 1 860 mg/kg
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Rat	LD50 967 mg/kg
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3- PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3- PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Fenoxietanol	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Fenoxietanol	Inalação - Pó/Misto	Rat	LC50 > 1,5 mg/l
2-Fenoxietanol	Ingestão:	Rat	LD50 1 394 mg/kg
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Dérmico	Coelho	LD50 > 13 200 mg/kg
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Octametilciclotetrassiloxano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 400 mg/kg
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Rat	LD50 > 4 800 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Coelho	Irritação mínima

POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Coelho	Não provoca irritação significativa
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Coelho	Irritante
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação mínima
2-Fenoxietanol	Coelho	Não provoca irritação significativa
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Coelho	Irritação mínima
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Coelho	Não provoca irritação significativa
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Coelho	Irritação grave
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Coelho	Não provoca irritação significativa
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Coelho	Irritação grave
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação grave
2-Fenoxietanol	Coelho	Corrosivo
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Coelho	Irritação grave
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Coelho	Não provoca irritação significativa
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Cobaia	Sensibilidade
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Boca	Sensibilidade
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	Cobaia	Não classificado
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Humano e animal	Não classificado
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Cobaia	Sensibilidade
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Cobaia	Não classificado
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Boca	Sensibilidade
2-Fenoxietanol	Cobaia	Não classificado
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Cobaia	Sensibilidade
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Cobaia	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octametilciclotetrassiloxano	Humano e animal	Não classificado

Sensibilidade respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	In Vitro	Não mutagénico
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	In Vitro	Não mutagénico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In Vitro	Não mutagénico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In vivo	Não mutagénico
2-Fenoxietanol	In Vitro	Não mutagénico
2-Fenoxietanol	In vivo	Não mutagénico
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	In vivo	Não mutagénico
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	In vivo	Não mutagénico
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octametilciclotetrassiloxano	In vivo	Não mutagénico
Octametilciclotetrassiloxano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

		são suficientes para a classificação
--	--	--------------------------------------

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2-Fenoxietanol	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Rat	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
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 800 mg/kg/dia	43 dias
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolfenona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	1 geração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolfenona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	1 geração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolfenona	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	1 geração
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dia	1 geração
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dia	1 geração
2-Fenoxietanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Boca	NOAEL 3 700 mg/kg/dia	2 geração
2-Fenoxietanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Boca	NOAEL 3 700 mg/kg/dia	2 geração
2-Fenoxietanol	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 600 mg/kg/dia	durante a organogênese
2-Fenoxietanol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação

TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	29 dias
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 62,5 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 62,5 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 62,5 mg/kg/dia	42 dias
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 6 mg/l	durante a organogênese
Octametilcyclotetrasiloxano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 100 mg/kg	durante a organogênese
Octametilcyclotetrasiloxano	Inalação	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 3,6 mg/l	2 geração

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL Não disponível	
2-Fenoxietanol	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	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
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	NOAEL 0,001 mg/l	28 dias
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Inalação	sangue Fígado Rins/Bexiga olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 0,18 mg/l	90 dias
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 260 mg/kg/dia	3 meses

Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
2-Metil-1-(4-metiliofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	sistema nervoso periférico olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 75 mg/kg/dia	90 dias
2-Fenoxietanol	Dérmico	Cutânea sistema hematopoietic Fígado olhos	Não classificado	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	13 Semanas
2-Fenoxietanol	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 514 mg/kg/dia	13 Semanas
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	29 dias
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	29 dias
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Dérmico	fotirritação	Não classificado	Humano	NOAEL indisponível	exposição ocupacional
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Ingestão:	sistema endócrino Tracto gastrointestinal Fígado Rins/Bexiga sistema auditivo coração ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic sistema imunológico sistema nervoso olhos sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Octametilciclotetrassiloxano	Dérmico	sistema hematopoietic	Não classificado	Coelho	NOAEL 960 mg/kg/dia	3 Semanas
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 Semanas
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	sistema endócrino sistema imunológico Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 Semanas
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 600	2 Semanas

					mg/kg/dia	
--	--	--	--	--	-----------	--

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	177 mg/l
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,4 mg/l
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,21 mg/l
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,71 mg/l
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Bactérias	Experimental	17 horas	EC50	622 mg/l
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	307 mg/l
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	ErC50	>100 mg/l
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	ErC10	>100 mg/l
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Água	Experimental	21 dias	Tox não observ lim solub água	>=100 mg/l
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Bactérias	Experimental	30 minutos	EC10	>10 000 mg/l
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Água	Experimental	24 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	0,46 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Água	Experimental	21 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Pepino	Experimental	16 dias	EC50	>316,2 mg/kg (Peso Seco)
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1,6 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Água	Experimental	24 horas	EC50	15,3 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	9 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,92 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Água	Experimental	21 dias	EC10	1,75 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	344 mg/l

2-Fenoxietanol	122-99-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Rabanada de vento	Experimental	96 horas	LC50	357 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	>500 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Fathead Minnow	Experimental	34 dias	NOEC	24 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	46 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	9,43 mg/l
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	3,2 mg/l
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	10,56 mg/l
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	<1 mg/l
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	770 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	>173,1 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Organismo que habite no sedimento	Composto análogo	96 horas	EC50	8 500 mg/kg (Peso Seco)
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Água	Composto análogo	24 horas	EL50	>10 000 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LL50	>10 000 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	173,1 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	68 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS [POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC20	507 mg/l
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS [POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	12,2 mg/l
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS [POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	91,4 mg/l
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS [POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	5,74 mg/l
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS [POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,921 mg/l

2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EC50	>100 mg/l
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,005 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Minhoca preta	Experimental	28 dias	NOEC	0,73 mg/kg (Peso Seco)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Mosquito	Experimental	14 dias	LC50	>170 mg/kg (Peso Seco)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	>0,0091 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	-	Experimental	96 horas	LC50	>0,022 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	-	Experimental	93 dias	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,015 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	2,2 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	70,7 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	1,95 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,323 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC20	292 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	22,3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	9,7 horas (t 1/2)	
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	30-40 % Remoção COD	OECD 301A (teste de biodegradabilidade) - DOC Carbono Orgânico Dissolvido
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Biodegradação		Carbono Orgânico exaurido dissolvido	98 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Hidrólise		Semivida hidrolítica pH ácido	6,5 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
ACRILATO DE	Segredo	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

URETANO ALIFÁTICO	comercial	disponíveis/insuficientes				
POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	<1 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	3 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	≤1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	90 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	98 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	313 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH	4.65 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	72-85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	5 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	3.7 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	31 dias (t 1/2)	
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	60 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.58	
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	semelhante a OCDE 107
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

POLICLORO FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤74	OECD305-Bioconcentração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.91	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	<10	
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.09	
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	Coefficiente de partição EC A.8
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.105	Método OECD 117 log Kow HPLC
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[PO LIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.52	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	219	
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	12400	40CFR 797.1520 - Bioacumulação em peixes
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow método da agitação lenta
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	220 l/kg	Episuite™
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	47 l/kg	Episuite™
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	48 978 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	626 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	41 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[PO LIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	100 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor.

o		Mobilidade no Solo			Equil. Lote
---	--	--------------------	--	--	-------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ingrediente	Número CAS	PBT/mPmB status
Octametildiclotetrassiloxano	556-67-2	Satisfaz os critérios REACH PBT
Octametildiclotetrassiloxano	556-67-2	Atende ao critério REACH 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 cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

200127* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Octametilcyclotetrasiloxano

Número CAS

556-67-2

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

Estado da autorização ao abrigo do REACH:

As seguintes substâncias contidas neste produto podem estar ou estão sujeitas a autorização de acordo com o REACH:

Ingrediente

2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona

Número CAS

119313-12-1

2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona

71868-10-5

Octametilcyclotetrasiloxano

556-67-2

Estado da autorização: incluído na Lista de Substâncias de Elevada Proocupação Candidatas a Autorização

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

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**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: fígado sistema respiratório
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.

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

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

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.

Secção 09: Odor - informação foi modificada.

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.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: PBT/mPmB table row - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

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.