



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2021, 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: 20-7358-3
Data de Revisão: 08/04/2021

Número da Versão: 1.02
Substitui a versão de: 20/05/2020

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 9840 Transparent Medium Yellow

Números de identificação do produto

75-3470-6906-6

7000056113

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 da pele, Categoria 1A - Skin Sens 1A; H317
 Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360
 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
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	256-360-6	40 - 50
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	218-787-6	10 - 20
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	230-811-7	1 - 3
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutiropfenona	119313-12-1	404-360-3	< 1
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	4006006	< 1
TMPEOTA	28961-43-5	500-066-5	< 1
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	500-114-5	< 0,5

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: sistema respiratório.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P260A	Não respirar os vapores.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

P280E Usar luvas de protecção.

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. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P333 + P313

Eliminação:

P501

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

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Recomendações de prudência suplementares:

Restrito a uso profissional.

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)
Fenoxi ET Acrilato	(N° CAS) 48145-04-6 (N° CE) 256-360-6	40 - 50	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	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
2,3,4,5-TETRACOLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	(N° CAS) 106276-80-6	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	(N° CAS) 7328-17-8 (N° CE) 230-811-7	1 - 3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317

2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	(Nº CAS) 119313-12-1 (Nº CE) 404-360-3	< 1	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
TMPEOTA	(Nº CAS) 28961-43-5 (Nº CE) 500-066-5	< 1	Irritação Ocular 2, H319 Sensação da pele 1B, H317
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	(Nº CAS) 71868-10-5 (Nº CE) ELINCS 4006006	< 1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
Octametilciclotetrassiloxano	(Nº CAS) 556-67-2 (Nº CE) 209-136-7	< 0,5	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	< 0,5	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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos**Substância**

Formaldeído
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono

Condição

Durante Combustão
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. 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**

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 proteção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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 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. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luas 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	Cor amarela
Odor	Acrilato
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 148,9 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	> 93,3 °C [<i>Método de ensaio:</i> 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>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	< 160 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidade	Aproximadamente 1,3 g/ml
Densidade relativa	Aproximadamente 1,3 [<i>Ref Std: Água=1</i>]

Densidade relativa do vapor

*Dados não Disponíveis***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]

Percentagem 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 perigososSubstânciaCondição

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 naisais 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
Fenoxi ET Acrilato	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenoxi ET Acrilato	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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 1 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 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
TMPEOTA	Dérmico	Coelho	LD50 > 13 000 mg/kg
TMPEOTA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 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
Octametilciclotetrassiloxano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 400 mg/kg
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Fenoxi ET Acrilato	Coelho	Não provoca irritação significativa
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Coelho	Irritação mínima
2,3,4,5-TETRACOLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	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
TMPEOTA	Coelho	Irritação mínima
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação mínima
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Fenoxi ET Acrilato	Coelho	Não provoca irritação significativa
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Coelho	Irritação grave
2,3,4,5-TETRACOLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	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
TMPEOTA	Coelho	Irritação grave
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação grave
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Fenoxi ET Acrilato	Cobaia	Sensibilidade
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Boca	Sensibilidade
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Humano	Não classificado
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Cobaia	Sensibilidade
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Cobaia	Não classificado
TMPEOTA	Cobaia	Sensibilidade
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Boca	Sensibilidade
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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	In Vitro	Não mutagénico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In Vitro	Não mutagénico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In vivo	Não mutagénico
Octametilciclotetrassiloxano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

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

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
------	------	-------	---------	---------------------	----------------------

Fenoxi ET Acrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 800 mg/kg/day	43 dias
Fenoxi ET Acrilato	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
Fenoxi ET Acrilato	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 geração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 geração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 30 mg/kg/day	1 geração
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	LOAEL 40 mg/kg/day	1 geração
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 40 mg/kg/day	1 geração
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Coelho	NOAEL 50 mg/kg/day	durante a organogênese
Octametilciclotetrassiloxano	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	

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/day	3 meses
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dias
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-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/day	90 dias
Octametilciclotetrassiloxano	Dérmico	sistema hematopoietic	Não classificado	Coelho	NOAEL 960 mg/kg/day	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 mg/kg/day	2 Semanas

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
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	177 mg/l
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,4 mg/l
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,21 mg/l
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,71 mg/l
Polímero de metacrilato	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			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	EC50	>100 mg/l
1-VINILHEXAHIDRO-	2235-00-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l

2H-AZEPINO-2-ONA						
1-VINILHEXAIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	307 mg/l
1-VINILHEXAIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
2,3,4,5-TETRACORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Lama ativada	Estimado	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
2,3,4,5-TETRACORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	770 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	EC50	3,2 mg/l
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	10,56 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	IC50	>5,9 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,5 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	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,5 mg/l
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	EC50	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-	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,92 mg/l

morfolinopropano-1-ona						
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Água	Experimental	21 dias	EC10	1,75 mg/l
TMPEOTA	28961-43-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC20	292 mg/l
TMPEOTA	28961-43-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
.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	EC50	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
Octametilclotetrassiloxano	556-67-2	-	Experimental	93 dias	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0079 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	9.7 horas (t _{1/2})	Método não standard
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	22.3 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	30-40 % peso	OECD 301A (teste de biodegradabilidade) - DOC Carbono Orgânico Dissolvido
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	3 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301C - MITI (I)
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	98 % Evolução CO ₂ /Evolução	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂

					CO2Te	
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	3 % peso	Método não standard
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	≤1 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TMPEOTA	28961-43-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	58-61 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[PO LIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	72-85 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	31 dias (t 1/2)	Método não standard
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	69.3-144 horas (t 1/2)	Método não standard
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	3.7 % peso	OECD 310 CO2 Técnica de headspace

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.58	Método não standard
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	Método não standard
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	35	Est. factor de bioconcentração
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.105	Método não standard
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.91	Método não standard
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental BCF - Outro	56 dias	Factor de Bioacumulação	<10	Método não standard
TMPEOTA	28961-43-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Método não standard
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[PO LIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.52	Método não standard
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Pimephales promelas	28 dias	Factor de Bioacumulação	12400	Método não standard

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Fenoxi ET Acrilato	48145-04-6	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	220 l/kg	Episuite™
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
.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

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
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)

080312* Resíduos de tintas, 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	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
ADR Código de Túneis	Dados não Disponíveis	Not Applicable	No Data Available
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Categoria de Transporte ADR	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Multiplicador ADR	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
Transporte não permitido	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available

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.

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>
Octametilcyclotetrasiloxano	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:

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolfenona	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 Preocupação Candidatas a Autorização

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.º 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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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: 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:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Recomendações de prudência suplementares (CLP) - informação foi eliminada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo sobre toxicidade para órgãos-alvo (CLP) - informação foi modificada.
Elementos do SDS: Recomendações de prudência suplementares (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 11: Informação Reprodutiva Perigosa - informação foi eliminada.
Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

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

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

Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

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

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

Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.

Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.

Secção 15: Estado da autorização no âmbito do REACH: Informação sobre ingredientes SVHC sujeitos a autorização - informação foi adicionada.

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

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.