



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2026, 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:** 20/01/2026

**Número da Versão:** 3.02  
**Substitui a versão de:** 19/12/2025

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 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:** SER-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

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

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

##### 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 - 60
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	218-787-6	10 - 30
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	230-811-7	0,5 - 1,5
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	500-114-5	< 1
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutiropfenona	119313-12-1	404-360-3	< 1
2-Metil-1-(4-metiltofenoil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	400-600-6	< 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.  
P280E Usar luvas de protecção.

**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.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

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

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)</b>
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	(N° CAS) 48145-04-6 (N° CE) 256-360-6	30 - 60	Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	(N° CAS) 2235-00-9 (N° CE) 218-787-6	10 - 30	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocular 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 STOT RE 1, H372
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
Acrilato	Segredo comercial	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
2,3,4,5-TETRACLORO-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
POLIDIMETILSILOXANO	(N° CAS) 63148-62-9	< 5	Substância não classificada como perigosa
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	(N° CAS) 7328-17-8 (N° CE) 230-811-7	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315

			Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
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
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 TRIMETILOLPROPANO 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
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	(Nº CAS) 52408-84-1 (Nº CE) 500-114-5	< 1	Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	(Nº CAS) 71868-10-5 (Nº CE) ELINCS 400-600-6	< 1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411

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

##### Substância

Aldeídos  
Formaldeído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono  
cloreto de hidrogénio

##### Condição

Durante Combustão  
Durante Combustão  
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.

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. 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

Armazene longe do calor. Armazene longe de agentes oxidantes.

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Base Legal</b>	<b>Tipo de Limite</b>	<b>Comentários adicionais.</b>
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 de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 16321

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

### Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos

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

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtro tipo A

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

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

<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de Inflamação</b>	> 93,3 °C [Método de ensaio: Pensky-Martens Closed Cup]
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Solúvel na água</b>	Insignificante
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coeficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	< 1.2 mmHg [ @ 20 °C ]
<b>Densidade</b>	Aproximadamente 1,3 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	Aproximadamente 1,3 [Ref Std: Água=1]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Características das partículas</b>	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
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 > 1,04 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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Dérmico	compone ntes similares	LD50 > 2 500 mg/kg
POLIDIMETILSILOXANO	Dérmico	Várias espécies animais	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIDIMETILSILOXANO	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-Metil-1-(4-metiltofetil)-2-morfolinopropano-1-ona	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Metil-1-(4-metiltofetil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Rat	LD50 967 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
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Dérmico	Coelho	LD50 > 13 200 mg/kg
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	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
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

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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
POLIDIMETILSILOXANO	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Coelho	Irritante

2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Coelho	Não provoca irritação significativa
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Coelho	Irritação mínima
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação mínima
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
POLIDIMETILSILOXANO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Coelho	Irritação grave
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Coelho	Não provoca irritação significativa
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Coelho	Irritação grave
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação grave
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Coelho	Não provoca irritação significativa

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	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
POLIDIMETILSILOXANO	Humano e animal	Não classificado
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Cobaia	Sensibilidade
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Cobaia	Não classificado
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPANO ETOXILADO	Cobaia	Sensibilidade
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Boca	Sensibilidade
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Cobaia	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	In vivo	Não mutagénico
POLIDIMETILSILOXANO	In Vitro	Não mutagénico
POLIDIMETILSILOXANO	In vivo	Não mutagénico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In Vitro	Não mutagénico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	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
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPRÓPILENOGLICOL ACRILATO]	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

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
POLIDIMETILSILOXANO	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno

**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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	29 dias
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 3 800 mg/kg/dia	durante a organogênese
POLIDIMETILSILOXANO	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
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-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
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
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENO GLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENO GLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENO GLICOL ACRILATO]	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

**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	
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	
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,01 mg/l	5 dias
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Inalação	coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	5 dias
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Ingestão:	coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias

POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 10% Na alimentação	90 dias
POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1% Na alimentação	90 dias
POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 10% Na alimentação	90 dias
POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	sistema hematopoiético	Não classificado	Rat	NOAEL 10% Na alimentação	90 dias
POLIDIMETILSILOXANO	Ingestão:	coração   Fígado   Rins/Bexiga   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1% Na alimentação	90 dias
2-Metil-1-(4-metilfenil)-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-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoiético   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
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 hematopoiético   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Dérmico	coração	Não classificado	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 Semanas
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Dérmico	Cutânea	Não classificado	Coelho	LOAEL 500 mg/kg/dia	2 Semanas
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Dérmico	Fígado   sistema nervoso   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 Semanas
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Ingestão:	Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOLACRILATO]	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoiético	Não classificado	Rat	NOAEL 375 mg/kg/dia	90 dias

OLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]		sistema nervoso   olhos				
2-ISOPROPIL-9H-TIOXANTENO-9-ONA	Dérmico	fotoirritação	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

### 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
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
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	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	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)

SÓDIO						
POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
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
.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-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-	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1,6 mg/l

morfolinopropano-1-ona						
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-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
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPA NO ETOXILADO	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	2,2 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPA NO ETOXILADO	28961-43-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	70,7 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPA NO ETOXILADO	28961-43-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	1,95 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPA NO ETOXILADO	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,323 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETIOLPROPA NO 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)	
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
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficie	N/A	N/A	N/A	N/A

		ntes				
2,3,4,5-TETRACOLOR-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Modelado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	3 %BOD/ThO D	Catalogic™
POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
.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-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-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
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	
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	semelhante a OCDE 107
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3,4,5-TETRACOLOR-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	35	Catalogic™
POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
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

.ALPHA.,.ALPHA.',.ALP HA."-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-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-ISOPROPIL-9H- TIOXANTENO-9-ONA	5495-84-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	219	
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO 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™
2,3,4,5-TETRACOLOR-6- CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P- FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	1 614 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.',.ALP HA."-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
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

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

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. 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, armazenadas, 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)
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	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

#### 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

Estado da autorização: incluído na Lista de Substâncias de Elevada Preocupação 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

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

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**

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: 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:**

Secção 9: Valor pressão de vapor - 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](http://www.3m.pt).