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:	20-7383-1	**Número da Versão:**	3.00
Data de Revisão:	16/09/2026	**Substitui a versão de:**	28/04/2023

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 9879 Blue (GS)

Números de identificação do produto
75-3470-6912-4

7000056119

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
Muito persistente, muito bioacumulável - mPmB; EUH441

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	Identificador(es)	N.º EC	%por peso
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	256-360-6	40 - 50
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	218-787-6	10 - 20
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	404-360-3	1 - 5
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	400-600-6	1 - 5
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	230-811-7	1 - 5
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	500-066-5	< 1
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	500-114-5	< 0,5
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7	< 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: fígado | sistema respiratório
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH441	Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo nos seres humanos.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260A	Não respirar os vapores.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular.

Resposta:

P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.

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

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) Nº 1272/2008 (CLP)
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	(Nº CAS) 48145-04-6 (Nº CE) 256-360-6	40 - 50	Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	(Nº CAS) 2235-00-9 (Nº CE) 218-787-6 (Nº REACH) 01-2119977109-27	10 - 20	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocula.r 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 STOT RE 1, H372
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
C.I. Pigmento Azul 15	(Nº CAS) 147-14-8 (Nº CE) 205-685-1	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-	(Nº CAS) 71868-10-	1 - 5	Acute Tox. 4, H302

morfolinopropano-1-ona	5 (Nº CE) ELINCS 400-600-6		Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	(Nº CAS) 119313-12-1 (Nº CE) 404-360-3	1 - 5	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	(Nº CAS) 7328-17-8 (Nº CE) 230-811-7	1 - 5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	(Nº CAS) 28961-43-5 (Nº CE) 500-066-5	< 1	Irritação Ocula.r 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	< 0,5	Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Etilbenzeno	(Nº CAS) 100-41-4 (Nº CE) 202-849-4	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Octametilciclotetrassiloxano	(Nº CAS) 556-67-2 (Nº CE) 209-136-7	< 0,5	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 vPvB , EUH441 Flam. Liq. 3, H226

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	Condição
Formaldeído	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.
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
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 cromico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. 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.

Ingrediente	Identificador(es)	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Etilbenzeno	100-41-4	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):442 mg/m3(100 ppm);VLE-CD (15 minutos):884 mg/m3(200 ppm)	Cutânea
Etilbenzeno	100-41-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	A3: Confirmado cancerigeno animal.
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

Ingrediente	Identificador(es)	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
Etilbenzeno	100-41-4	IBEs Portugal		Creatinina na urina	Fim do turno	0.7 g/g	
Etilbenzeno	100-41-4	IBEs Portugal	Soma de ácido mandélico e ácido fenilglioxílico.	Creatinina na urina	Fim do turno	0.7 g/g	

IBEs Portugal : Portugal. IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)
Fim do turno

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:
Óculos de Segurança com protecções laterais.
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, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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 e partículas.
Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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
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	Liquido
Forma física especifica:	Liquido
Cor	Azul
Odor	Leve, acrilato
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 148,9 ºC
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	> 93,3 ºC [*Método de ensaio:*Pensky-Martens Closed Cup]
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	*Dados não Disponíveis*
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	< 160 Pa [@ 20 ºC]
Densidade	Aproximadamente 1,3 g/ml
Densidade relativa	Aproximadamente 1,3 [*Ref Std:*Água=1]
Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	< 1 [*Ref Std:*BUOAC=1]
Percentagem volátil	1 - 5 % peso

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade
Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

10.2 Estabilidade química
Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Poderá ocurrer 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 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 nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:
Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos 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 quimicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

Carcinogenicidade:
Contém químico ou quimícos que podem causar cancro.

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
C.I. Pigmento Azul 15	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	Rat	LD50 10 000 mg/kg
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Dérmico	Rat	LD50 > 400 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
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

Octametilciclotetrassiloxano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 400 mg/kg
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Rat	LD50 > 4 800 mg/kg
Etilbenzeno	Dérmico	Coelho	LD50 15 433 mg/kg
Etilbenzeno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzeno	Ingestão:	Rat	LD50 4 769 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
C.I. Pigmento Azul 15	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
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Coelho	Irritação mínima
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação mínima
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Etilbenzeno	Coelho	Irritação leve

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
C.I. Pigmento Azul 15	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
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Coelho	Irritação grave

.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Coelho	Irritação grave
Octametilciclotetrassiloxano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Etilbenzeno	Coelho	Irritação moderada

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Cobaia	Sensibilidade
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	Boca	Sensibilidade
C.I. Pigmento Azul 15	Humano	Não classificado
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Cobaia	Sensibilidade
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Cobaia	Não classificado
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	Cobaia	Sensibilidade
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Boca	Sensibilidade
Octametilciclotetrassiloxano	Humano e animal	Não classificado
Etilbenzeno	Humano	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 mutagênico
C.I. Pigmento Azul 15	In Vitro	Não mutagênico
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	In Vitro	Não mutagênico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In Vitro	Não mutagênico
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	In vivo	Não mutagênico
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	In vivo	Não mutagênico
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octametilciclotetrassiloxano	In vivo	Não mutagênico
Octametilciclotetrassiloxano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Etilbenzeno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilbenzeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade

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
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	42 dias
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 225 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 225 mg/kg/dia	5 Semanas
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 225 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	1 geração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	1 geração
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	1 geração

2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dia	1 geração
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dia	1 geração
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[POLIPROPILENOGLICOL 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[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 6 mg/l	durante a organogênese
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 100 mg/kg	durante a organogênese
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 3,6 mg/l	2 geração
Etilbenzeno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	Antes e durante a gestação

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	
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	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	
Etilbenzeno	Inalação	depressão do	Pode provocar sonolência ou	Humano	NOAEL Não	

		sistema nervoso central	vertigens.		disponível	
Etilbenzeno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	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 orgãos 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
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
C.I. Pigmento Azul 15	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dia	5 Semanas
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	Ingestão:	sistema imunológico | sistema hematopoietic | sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 225 mg/kg/dia	5 Semanas
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	28 dias
2-Metil-1-(4-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/dia	90 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 hematopoietic | 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[POLIPROPILENOGLICOL	Dérmico	coração	Não classificado	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 Semanas

ACRILATO]						
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Dérmico	Cutânea	Não classificado	Coelho	LOAEL 500 mg/kg/dia	2 Semanas
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	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[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	29 dias
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | sistema nervoso | olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 375 mg/kg/dia	90 dias
Octametilciclotetrassiloxano	Dérmico	sistema hematopoietic	Não classificado	Coelho	NOAEL 960 mg/kg/dia	3 Semanas
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 Semanas
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	sistema endócrino | sistema imunológico | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 geração
Octametilciclotetrassiloxano	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 Semanas
Octametilciclotetrassiloxano	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg/dia	2 Semanas
Etilbenzeno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 0,9 mg/l	13 Semanas
Etilbenzeno	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 Anos
Etilbenzeno	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	103 Semanas
Etilbenzeno	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 3,3 mg/l	103 Semanas
Etilbenzeno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 Anos
Etilbenzeno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | músculos	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias

Etilbenzeno	Inalação	coração | sistema imunológico | sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 Anos
Etilbenzeno	Ingestão:	Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 680 mg/kg/dia	6 meses

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Etilbenzeno	Aspiração perigosa

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

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

1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	307 mg/l
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	ErC50	>100 mg/l
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Critica comum	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	ErC10	>100 mg/l
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Água	Experimental	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Lama ativada	Composto análogo	30 minutos	EC20	750 mg/l
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Minhoca vermelha	Composto análogo	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Água	Experimental	24 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	0,46 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Água	Experimental	21 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>100 mg/l
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Pepino	Experimental	16 dias	EC50	>316,2 mg/kg (Peso Seco)
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1,6 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Água	Experimental	24 horas	EC50	15,3 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	9 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,92 mg/l
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-	71868-10-5	Água	Experimental	21 dias	EC10	1,75 mg/l

ona						
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
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	2,2 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	70,7 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	1,95 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,323 mg/l
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC20	292 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
Etilbenzeno	100-41-4	Lama ativada	Experimental	49 horas	EC50	130 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Peixe-rei	Experimental	96 horas	LC50	5,1 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	3,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	2,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	4,2 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,8 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,96 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Minhoca preta	Experimental	28 dias	NOEC	0,73 mg/kg (Peso Seco)

Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Mosquito	Experimental	14 dias	LC50	>170 mg/kg (Peso Seco)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	>0,0091 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>0,022 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Truta arco-íris	Experimental	93 dias	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,015 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	9.7 horas (t 1/2)	
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	30-40 % Remoção COD	OECD 301A (teste de biodegradabilidade) - DOC Carbono Orgânico Dissolvido
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Biodegradação		Carbono Orgânico exaurido dissolvido	98 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Hidrólise		Semivida hidrolítica pH ácido	6.5 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	<1 %BOD/ThOD	Similar ao método OECD 301F
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido 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 dioxido de carbono	≤1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido 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
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	60 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL	52408-84-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	72-85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

ACRILATO]						
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	70-80 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	ISO 14593 C Inorgânico Headspace
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.26 dias (t 1/2)	
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dioxido de carbono	3.7 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	31 dias (t 1/2)	
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	48145-04-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.58	
Polímero de metacrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
1-VINILHEXAHIDRO-2H-AZEPINO-2-ONA	2235-00-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	semelhante a OCDE 107
ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤11	OECD305-Bioconcentração
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1	
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Bioconcetração		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 Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.09	
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.105	Método OECD 117 log Kow HPLC
TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO ETOXILADO	28961-43-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.52	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	1	
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	12400	40CFR 797.1520 - Bioacumulação em peixes
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow método da agitação lenta

12.4. Mobilidade no solo

Material	Identificador (es)	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™
C.I. Pigmento Azul 15	147-14-8	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	48 978 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	626 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
ACRILATO DE 2-(2-ETOXIETOXI)ETILO	7328-17-8	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
.ALPHA.,.ALPHA.',.ALPHA."-1,2,3-PROPANOTRIILTRIS[POLIPROPILENOGLICOL ACRILATO]	52408-84-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	100 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ingrediente	Identificador(es)	PBT/mPmB status
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	Satisfaz os criterios REACH PBT
Octametilciclotetrassiloxano	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 compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)
080312* Resíduos de tintas, contendo substências perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

Ingrediente	Identificador(es)	Classificação	Regulamentos.
Etilbenzeno	100-41-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:
A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

Ingrediente	Identificador(es)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH
Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Estado da autorização ao abrigo do REACH:
As seguintes substâncias contidas neste produto podem estar ou estão sujeitas a autorização de acordo com o REACH:

Ingrediente	Identificador(es)
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	71868-10-5
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2

Estado da autorização: incluido na Lista de Substâncias de Elevada Proecupação Candidatas a Autorização

Status de invetário 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 mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
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 orgãos por exposição prolongada.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: fígado | sistema respiratório
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo sobre toxicidade para órgãos-alvo (CLP) - informação foi modificada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.
Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.
Secção 09: Odor - informação foi modificada.
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi eliminada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - informação foi adicionada.
Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi eliminada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.