



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2023, 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: 32-6787-9
Data de Revisão: 17/04/2023

Número da Versão: 9.01
Substitui a versão de: 27/01/2023

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Números de identificação do produto

UU-0015-0358-8 UU-0015-0366-1 UU-0015-1096-3

7100034865 7100034008 7100034077

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

A classificação por aspiração não é requerida no rótulo devido à viscosidade do produto.

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Carcinogenicidade, Categoria 1B - Carc. 1B; H350

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Perigoso para o Ambiente Aquático (Cronica), Categoria 1 - Crónico para Ambiente Aquático 1; H410

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
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	203-652-6	30 - 60
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	202-805-4	<= 0,5
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	201-254-7	< 2
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	3077-12-1	221-359-1	< 1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H350	Pode provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso sistema respiratório.
H410	Muito 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.

Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:**<=125 ml Advertências de Perigo**

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H350

Pode provocar cancro.

<=125 ml Recomendações de Prudência**Prevenção:**

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

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.

Contém 11% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

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

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	(N° CAS) 109-16-0 (N° CE) 203-652-6 (N° REACH) 01-2119969287-21	30 - 60	Sen. cutânea. 1, H317
DIISOPROPILNAFTALENO	(N° CAS) 38640-62-9 (N° CE) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Irritação Ocular 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Resina de Poliéster (NJTS Reg. No. 04499600-7087)	Segredo comercial	1 - 10	Substância não classificada como perigosa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	(N° CAS) 27813-02-1 (N° CE) 248-666-3	1 - 10	Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317

Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	(N° CAS) 68909-20-6 (N° CE) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	(N° CAS) 114-83-0 (N° CE) 204-055-3	<= 0,7	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Sen. cutânea. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
N,N-Dimetil-p-toluidina	(N° CAS) 99-97-8 (N° CE) 202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C Sensação da pele 1B, H317 Carc. 1B, H350
SACARINA	(N° CAS) 81-07-2 (N° CE) 201-321-0	<= 5	Substância não classificada como perigosa
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	(N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4	<= 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	(N° CAS) 67762-90-7	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	(N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno, (1-metiletil)-	(N° CAS) 29253-36-9 (N° CE) 249-535-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	(N° CAS) 3077-12-1 (N° CE) 221-359-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
DIÓXIDO DE TITÂNIO	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	<= 0,1	Carc. 2, H351 (inalação)
Ácido acrílico	(N° CAS) 79-10-7 (N° CE) 201-177-9	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411

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

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Ácido acrílico	(N° CAS) 79-10-7 (N° CE) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	(N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7	(C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Perigos Ocular 1, H318 (1% <= C < 3%) Irritação Ocular 2, H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

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

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
Óxidos de Nitrogênio
Oxides of Sulfur

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autônomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (aerosol e vapor) (8 horas): 2 mg/m ³	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 10 mg/m ³	
Ácido acrílico	79-10-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas): 29 mg/m ³ (10 ppm); VLE-CD (15 minutos): 59 mg/m ³ (20 ppm)	
Ácido acrílico	79-10-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 2 ppm	Cutânea

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.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Ácido acrílico		Trabalhador	Cutânea, Exposição de curto prazo, Efeitos locais	1 mg/cm ²
Ácido acrílico		Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	30 mg/m ³
Ácido acrílico		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	30 mg/m ³

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Ácido acrílico		Solo de agricultura	1 mg/kg d.w.
Ácido acrílico		Água doce	0,003 mg/l
Ácido acrílico		Sedimentos de água doce	0,236 mg/kg d.w.
Ácido acrílico		Libertações intermitentes para a	0,0013 mg/l

		água	
Ácido acrílico		Água salgada	0,0003 mg/l
Ácido acrílico		Estação de tratamento de esgotos	0,9 mg/l

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

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

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 166

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

Protecção Respiratória

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

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

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido Thixotropic
Cor	Azul
Odor	Odor suave
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	$\geq 148,9$ °C [$@ 101\ 324,72$ Pa]
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição	≥ 100 °C [<i>Método de ensaio:</i> Recipiente fechado]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	$2\ 727$ mm ² /sec
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	$\leq 666,6$ Pa
Densidade	$1,1 - 1,15$ g/ml [$@ 20$ °C]
Densidade relativa	$1,1 - 1,15$ [$@ 20$ °C] [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Densidade relativa do vapor	$1,01$ [<i>Ref Std:</i> Ar=1]

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Luz

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
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 da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

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:

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 neurológicos: Sinais ou sintomas podem incluir alteração de personalidade, falta de coordenação, perda de sensibilidade, fraqueza, tremores, alterações na pressão sanguínea e batimento cardíaco. Efeitos respiratórios:

Sinais/Sintomas

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos 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	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Ingestão:	Rat	LD50 10 837 mg/kg
DIISOPROPILNAFTALENO	Dérmico	Rat	LD50 > 4 500 mg/kg
DIISOPROPILNAFTALENO	Inalação - Pó/Misto	Rat	LC50 > 5,64 mg/l
DIISOPROPILNAFTALENO	Ingestão:	Rat	LD50 4 130 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 11 200 mg/kg
SACARINA	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
SACARINA	Ingestão:	Boca	LD50 17 000 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Dérmico	Rat	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 1,4 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Ingestão:	Rat	LD50 382 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Ácido acrílico	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido acrílico	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 3,8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestão:	Rat	LD50 1 250 mg/kg
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	Dérmico		LD50 Estima-se que 200 - 1 000 mg/kg
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	Ingestão:	Boca	LD50 270 mg/kg

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 930 mg/kg
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestão:	Boca	LD50 140 mg/kg
N,N-Dimetil-p-toluidina	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-Dimetil-p-toluidina	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 1,4 mg/l
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	Ingestão:	Rat	LD50 959 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Cobaia	Irritação leve
DIISOPROPILNAFTELENO	Coelho	Irritação mínima
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação mínima
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Coelho	Corrosivo
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácido acrílico	Coelho	Corrosivo
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Humano e animal	Irritação mínima
N,N-Dimetil-p-toluidina	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Avaliação profissional	Irritação moderada
DIISOPROPILNAFTELENO	Coelho	Irritação grave

Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação moderada
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Coelho	Corrosivo
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácido acrílico	Coelho	Corrosivo
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Coelho	Irritação leve
N,N-Dimetil-p-toluidina	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	Coelho	Corrosivo
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Humano e animal	Sensibilidade
DIISOPROPILNAFTALENO	Cobaia	Não classificado
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Humano e animal	Não classificado
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Humano e animal	Sensibilidade
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
Ácido acrílico	Cobaia	Não classificado
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	Avaliação profissional	Sensibilidade
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Humano	Não classificado
N,N-Dimetil-p-toluidina	Cobaia	Sensibilidade
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	Boca	Sensibilidade
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado

Sensibilidade respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DIISOPROPILNAFTALENO	In Vitro	Não mutagénico

DIISOPROPILNAFTALENO	In vivo	Não mutagênico
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	In Vitro	Não mutagênico
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	In vivo	Não mutagênico
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	In vivo	Não mutagênico
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Ácido acrílico	In vivo	Não mutagênico
Ácido acrílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	In Vitro	Não mutagênico
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	In vivo	Não mutagênico
N,N-Dimetil-p-toluidina	In vivo	Não mutagênico
N,N-Dimetil-p-toluidina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
DIISOPROPILNAFTALENO	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ácido acrílico	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno

Ácido acrílico	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestão:	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Boca	NOAEL 1 mg/kg/dia	1 geração
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Boca	NOAEL 1 mg/kg/dia	1 geração
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL 1 mg/kg/dia	1 geração
DIISOPROPILNAFTALENO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	durante a organogênese
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	49 dias
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
Ácido acrílico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dia	2 geração
Ácido acrílico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dia	2 geração
Ácido acrílico	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	durante a organogênese

Ácido acrílico	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 53 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	2 geração
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 60 mg/kg/dia	90 dias

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIISOPROPILNAFTALENO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Ácido acrílico	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BIS ETANOL	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
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	Dérmico	Rins/Bexiga sangue	Não classificado	Boca	NOAEL 833 mg/kg/dia	78 Semanas
DIISOPROPILNAFTALENO	Ingestão:	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 170 mg/kg/dia	6 meses
DIISOPROPILNAFTALENO	Ingestão:	Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 170 mg/kg/dia	6 meses

		Rins/Bexiga				
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dias
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	sistema hematopoietic coração sistema endócrino Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	41 dias
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	sistema nervoso sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	7 dias
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	coração Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	90 dias
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Dog	LOAEL 4 mg/kg/dia	7 dias
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	28 dias
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 420 mg/kg/dia	40 dias
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	coração	Não classificado	Boca	NOAEL 3 480 mg/kg/dia	10 Semanas
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 20 mg/kg/dia	3 meses
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestão:	sistema respiratório	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 20 mg/kg/dia	2 Anos
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestão:	Fígado sistema imunológico Rins/Bexiga coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas e / ou cabelos músculos sistema nervoso olhos sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 60 mg/kg/dia	2 Anos
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 Anos
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não	exposição

					disponível	ocupacional
--	--	--	--	--	------------	-------------

Perigo de aspiração

Nome	Valor
DIISOPROPILNAFTELENO	Aspiração perigosa

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	16,4 mg/l
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	18,6 mg/l
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	32 mg/l
DIISOPROPILNAFTELENO	38640-62-9	Bactérias	Experimental	N/A	EC10	>0,16 mg/l
DIISOPROPILNAFTELENO	38640-62-9	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,44 mg/l
DIISOPROPILNAFTELENO	38640-62-9	Água	Experimental	48 horas	EL50	1,7 mg/l
DIISOPROPILNAFTELENO	38640-62-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,15 mg/l
DIISOPROPILNAFTELENO	38640-62-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,013 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Bactérias	Experimental	N/A	EC10	1 140 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Carpa dourada	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>97,2 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	>143 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97,2 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	45,2 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	68909-20-6	Algas ou outras plantas aquáticas	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	Medaka	Composto análogo	96 horas	LC50	0,016 mg/l
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	0,016 mg/l
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	Peixe zebra	Composto análogo	16 dias	NOEC	0,00049 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Medaka	Experimental	42 dias	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,023 mg/l
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	22 mg/l
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Água	Estimado	48 horas	EC50	13,7 mg/l
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	46 mg/l
SACARINA	81-07-2	Peixe Barrigudinho	Composto análogo	96 horas	LC50	>100 mg/l
SACARINA	81-07-2	Lama ativada	Experimental	30 minutos	LOEC	>1 000 mg/l
SACARINA	81-07-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>200 mg/l
SACARINA	81-07-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	>1 000 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	0,103 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3,1 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	-	Experimental	96 horas	LC50	3,9 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	18,84 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 mg/l
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	3077-12-1	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	3077-12-1	Critica comum	Composto análogo	96 horas	LC50	>100 mg/l
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	3077-12-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	>100 mg/l
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	3077-12-1	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	48 mg/l

BISETANOL						
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BISETANOL	3077-12-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	-	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	95 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Água	Experimental	21 dias	NOEC	3,8 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	N/A	Experimental	7 dias	LD50	>=98 mg por kg de massa corporal
Ácido acrílico	79-10-7	N/A	Experimental	48 horas	NOEC	0,9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lama ativada	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	100 mg/kg (Peso Seco)
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,245 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0,74 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,67 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Água	Estimado	21 dias	NOEC	0,013 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,079 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	>=1 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	EC50	>10 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	5 600 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
DIISOPROPILNAFTALENO	38640-62-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	68909-20-6	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	97 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Estimado Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
SACARINA	81-07-2	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	32.09 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BIS ETANOL	3077-12-1	Composto análogo Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	1.5 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradação	28 dias	percentagem de degradação	81 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ácido acrílico	79-10-7	Estimado Fotólise		Fotolítica de semivida (no ar)	3.2 dias (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradação	3 dias	percentagem de degradação	72.9 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	
Naftaleno, (1-metil)-	29253-36-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	63 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIMETACRILATO DE 2,2'-ETILENODIOXIDIETILO	109-16-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.3	Coefficiente de partição EC A.8
DIISOPROPILNAFTALENO	38640-62-9	Experimental BCF - Fish	36 dias	Factor de Bioacumulação	1800-6400	OECD305-Bioconcentração
DIISOPROPILNAFTALENO	38640-62-9	Modelado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.081	Episuite™
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Coefficiente de partição EC A.8
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica	68909-20-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	Modelado BCF - Fish		Factor de Bioacumulação	5	Catalogic™
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	1277	OECD305-Bioconcentração
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.73	
SACARINA	81-07-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.024	Método OECD 117 log Kow HPLC
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.82	
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BIS ETANOL	3077-12-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.0	

Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.46	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	870	OECD305-Bioconcentração
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	9.6	

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIISOPROPILNAFTALENO	38640-62-9	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	36 000 l/kg	Episuite™
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	114-83-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	64 l/kg	Episuite™
SACARINA	81-07-2	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	23 l/kg	Episuite™
2,2'-[(4-METILFENIL)IMINO]BIS ETANOL	3077-12-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	214 l/kg	EC C.19 Estimativa do Koc por HPLC
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	6-137 l/kg	40 CFR 796.2750 Sed./solo Adsor.
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	7 500 l/kg	Episuite™

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

SEÇÃO 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.

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contêntores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos.

Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
200127* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN3082	UN3082	UN3082
Designação oficial de transporte ONU	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE; LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA; (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO)	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE; LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA; (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO)	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE; LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA; (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO)
14.3 Class(es) de risco de transporte	9	9	9
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Poluente Marinho
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	M6	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Ácido acrílico	79-10-7	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Carc. 1B	classificados pela 3M de acordo com o Regulamento (CE) N.1272/2008
SACARINA	81-07-2	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). . Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

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
E1 Perigoso para o ambiente aquático	100	200

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Substâncias perigosas designadas	Identificador(es)	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
Ácido acrílico	79-10-7	50	200
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	50	200
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	50	200

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 registantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações**Lista de frases H relevantes**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H301	Tóxico por ingestão.
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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H350	Pode provocar cancro.
H351i	Suspeito de provocar cancro por inalação.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso 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 1: Números de identificação do produto - informação foi modificada.

Secção 01: Número de Material SAP - informação foi modificada.

Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	Ácido acrílico; N.º EC 201-177-9; Número CAS 79-10-7;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 13 - Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 06c - Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: tarefa > 4 horas; Usar no interior com sistema de ventilação local; Utilização no exterior;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Óculos de segurança com protecção lateral; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Ácido acrílico; N.º EC 201-177-9; Número CAS 79-10-7;
Denominação do Cenário de	Uso Profissional de Adesivos

Exposição	
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Condições gerais de operação: Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: tarefa > 4 horas; Usar no interior com sistema de ventilação local; Utilização no exterior;</p> <p>Tarefa: Aplicação do produto sem sistema de ventilação local por exaustão; Uso interno; Duração de utilização: <= 1 horas por tarefa;</p>
Medidas de gestão de risco	<p>Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:</p> <p>Medidas gerais de gestão de risco:</p> <p>Saúde humana: Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Óculos de segurança com protecção lateral;</p> <p>Ambiental: Nada necessário;</p>
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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.