



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: 28-8077-1
Data de Revisão: 28/04/2023

Número da Versão: 7.01
Substitui a versão de: 16/11/2022

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™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

Números de identificação do produto

FS-9100-3811-6

7000080038

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

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360D
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	219-529-5	40 - 50
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	211-708-6	10 - 20
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	244-096-4	3 - 7
Anidrido succínico	108-30-5	203-570-0	< 1
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	< 0,2
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	< 0,2

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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

H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Recomendações de prudência suplementares:

Restrito a uso profissional.

27% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

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)
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	(N° CAS) 2455-24-5 (N° CE) 219-529-5 (N° REACH) 01-2120748481-53	40 - 50	Sen. cutânea. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
Polímero de acrilato	Segredo comercial	20 - 30	Substância não classificada como perigosa
2-Etilhexil Metacrilato	(N° CAS) 688-84-6 (N° CE) 211-708-6 (N° REACH) 01-	10 - 20	Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

	2119490166-35		
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	(Nº CAS) 21282-97-3 (Nº CE) 244-311-1 (Nº REACH) 01-2119970348-28	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	(Nº CAS) 20882-04-6 (Nº CE) 244-096-4	3 - 7	Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317
Cinzas (resíduos), cenosferas	(Nº CAS) 93924-19-7 (Nº CE) 300-212-6 (Nº REACH) 01-2119563688-21	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Anidrido succínico	(Nº CAS) 108-30-5 (Nº CE) 203-570-0 (Nº REACH) 01-2119485841-30	< 1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Perigos Ocular 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de metilo	(Nº CAS) 80-62-6 (Nº CE) 201-297-1	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Estireno	(Nº CAS) 100-42-5 (Nº CE) 202-851-5 (Nº REACH) 01-2119457861-32	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo	(Nº CAS) 868-77-9 (Nº CE) 212-782-2	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D

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 pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

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). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Hydrogen Cyanide	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de 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 utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. 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.
Estireno	100-42-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm; VLE-CD (15 minutos):40 ppm	
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm; VLE-CD (15 minutos):100 ppm	Sensibilizador

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	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
--------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------------	------------------------------	--------------	-------------------------------

Estireno	100-42-5	IBEs Portugal		Creatinina na urina	Fim do turno	400 mg/g
Estireno	100-42-5	IBEs Portugal	ácido mandélico mais ácido fenilglioxílico	Creatinina na urina	Fim do turno	400 mg/g
Estireno	100-42-5	IBEs Portugal	Estireno	Sangue venoso	Fim do turno	0.2 mg/l

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. 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:

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial 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 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.

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Esbranquiçado
Odor	Acrílico
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	≥ 110 °C [<i>Detalhes:</i> CAS 688-84-6 2-etil-hexil metacrilato]
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	≥ 94 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado] [<i>Detalhes:</i> CAS 688-84-6 2-etil-hexil metacrilato]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	17 708 mm ² /sec
Solúvel na água	<i>Não Aplicável:</i>
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	0,96 - 1 g/ml
Densidade relativa	0,96 - 1 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não Aplicável:</i>
Percentagem volátil	1 %

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
Fáscas/chamas
Luz

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes
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.
Reacção Respiratória Alérgica: sinais/sintomas podem incluir dificuldade em respirar, respiração sibilante, aperto no peito e asfixia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Pode ser nocivo em contacto com a pele. O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublada da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de 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:

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

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 >2 000 - =5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Rat	LD50 4 000 mg/kg
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Etilhexil Metacrilato	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
2-Etilhexil Metacrilato	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Anidrido succínico	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Anidrido succínico	Ingestão:	Rat	LD50 1 510 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 29 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	LD50 7 900 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Estireno	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Estireno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 11,8 mg/l
Estireno	Ingestão:	Rat	LD50 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Etilhexil Metacrilato	Coelho	Irritação mínima
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	Avaliação profissional	Irritação leve
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	Coelho	Não provoca irritação significativa
Anidrido succínico	Dados in vitro	Corrosivo
Metacrilato de metilo	Humano e animal	Irritação leve
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Estireno	Avaliação profissional	Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Etilhexil Metacrilato	Coelho	Não provoca irritação significativa
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	Dados in vitro	Corrosivo
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	Coelho	Não provoca irritação significativa
Anidrido succínico	perigos para a saúde semelhantes	Corrosivo
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritação moderada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Estireno	Avaliação profissional	Irritação moderada

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Dados in vitro	Sensibilidade
2-Etilhexil Metacrilato	Cobaia	Sensibilidade
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	Avaliação profissional	Sensibilidade

	al	
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	Boca	Não classificado
Anidrido succínico	Boca	Sensibilidade
Metacrilato de metilo	Humano e animal	Sensibilidade
Metacrilato de 2-hidroxiétilo	Humano e animal	Sensibilidade
Estireno	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Anidrido succínico	componentes similares	Sensibilidade
Metacrilato de metilo	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	In Vitro	Não mutagênico
2-Etilhexil Metacrilato	In Vitro	Não mutagênico
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	In Vitro	Não mutagênico
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	In vivo	Não mutagênico
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Anidrido succínico	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de 2-hidroxiétilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxiétilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Estireno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Estireno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor

Anidrido succínico	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Inalação	Humano e animal	Não é cancerígeno
Estireno	Ingestão:	Boca	Carcinogenicidade
Estireno	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	29 dias
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2-Etilhexil Metacrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina		NOAEL 1 000 mg/kg/dia	49 dias
2-Etilhexil Metacrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina		NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2-Etilhexil Metacrilato	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento		NOAEL 300 mg/kg/dia	durante a gestação
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	56 dias
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
Metacrilato de metilo	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Boca	NOAEL 36,9 mg/l	
Metacrilato de metilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 8,3 mg/l	durante a organogênese
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Estireno	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 21 mg/kg/dia	3 geração
Estireno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 geração

Estireno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 geração
Estireno	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	60 dias
Estireno	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	durante a gestação
Estireno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	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
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]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	
Anidrido succínico	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de metilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Estireno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	LOAEL 4,3 mg/l	indisponível
Estireno	Inalação	Fígado	Causa danos aos órgãos	Boca	LOAEL 2,1 mg/l	indisponível
Estireno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Estireno	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	indisponível
Estireno	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	indisponível

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	sistema hematopoiético sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	29 dias
2-Etilhexil Metacrilato	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 360 mg/kg/dia	90 dias

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

		sistema nervoso olhos Rins/Bexiga				
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	Ingestão:	sistema hematopoietic sistema nervoso olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
Anidrido succínico	Ingestão:	coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 300 mg/kg/dia	13 Semanas
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema olfactivo	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 12,3 mg/l	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Estireno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL indisponível	exposição ocupacional
Estireno	Inalação	olhos	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Estireno	Inalação	Fígado	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Boca	LOAEL 0,85 mg/l	13 Semanas
Estireno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	LOAEL 1,1 mg/l	indisponível
Estireno	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 0,85 mg/l	7 dias
Estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	10 dias
Estireno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	LOAEL 0,09 mg/l	indisponível
Estireno	Inalação	coração Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas e / ou cabelos músculos Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,3 mg/l	2 Anos
Estireno	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 500 mg/kg/dia	8 Semanas
Estireno	Ingestão:	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Várias espécies	NOAEL Não disponível	indisponível

			para a classificação	animais		
Estireno	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 677 mg/kg/dia	6 meses
Estireno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Dog	NOAEL 600 mg/kg/dia	470 dias
Estireno	Ingestão:	coração sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 35 mg/kg/dia	105 Semanas

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Estireno	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
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	34,7 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	100 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37,2 mg/l
Polímero de acrilato	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	5,3 mg/l
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,8 mg/l
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,81 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,105 mg/l
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>312 mg/l
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	>515,4 mg/l
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	>=161 mg/l
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	21282-97-3	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	320 mg/l
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	21282-97-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	21282-97-3	-	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	21282-97-3	Água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etilico	21282-97-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	11,1 mg/l
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	1 000 mg/l
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Peixe Barrigudinho	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Água	Experimental	21 dias	NOEL	100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	>100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LC50	>100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	100 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pregado	Composto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3 000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg por kg de massa corporal

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	-	Experimental	96 horas	LC50	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
Estireno	100-42-5	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	500 mg/l
Estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	4,02 mg/l
Estireno	100-42-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,9 mg/l
Estireno	100-42-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Estireno	100-42-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC10	0,28 mg/l
Estireno	100-42-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1,01 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURIL O	2455-24-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	75 %CBO/CB OTe (<intervalo de 10 dias)	OECD 301F - Respiro Manométrica
Polímero de acrilato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	≥80 %CBO/CB OTe (<intervalo de 10 dias)	OECD 301F - Respiro Manométrica
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	21282-97-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	64 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	21282-97-3	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	6.5 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Anidrido succínico	108-30-5	Produto de hidrólise Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	96.55 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
Anidrido succínico	108-30-5	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	4.3 minutos (t 1/2)	
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	84 %CBO/CQ O	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH	10.9 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Estireno	100-42-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	70.9 %BOD/Th OD	
Estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi- vida (no ar)	6.64 horas (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.76	Método OECD 117 log Kow HPLC
Polímero de acrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Experimental Bioconcentração	96 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.95	semelhante a OCDE 107
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.782	Coefficiente de partição EC A.8
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	21282-97-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.9	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Cinzas (resíduos), cenosferas	93924-19-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Anidrido succínico	108-30-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.44	Método OECD 117 log Kow HPLC
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-Etilhexil Metacrilato	688-84-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	2 348 l/kg	Episuite™
HIDROGENOSSUCCINATO DE [2-[(2-METIL-1-OXOALIL)OXI]ETILO]	20882-04-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Butanóico, 3-oxo-2 - [(2-metil-1-oxo-2-propenil)-oxi]-etílico	21282-97-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	51-129 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no	Koc	42,7 l/kg	

		Solo			
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	8.7-72 l/kg	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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. Se não houver outras opções de eliminação disponíveis, os resíduos do produto, que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado num aterro sanitário devidamente projetado para resíduos industriais. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

UE código de resíduo (produto vendido)

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

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Metacrilato de metilo	80-62-6	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Estireno	100-42-5	Grp. 2A: Provável carc. humano.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Anidrido succínico	108-30-5	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1
Nenhum

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
Metacrilato de metilo	80-62-6	50	200
Estireno	100-42-5	10	50

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**

EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - 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 Repetição - 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.

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.