



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 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: 08-6267-2
Data de Revisão: 12/09/2024
Número da Versão de Transporte:

Número da Versão: 12.00
Substitui a versão de: 04/07/2024

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

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

Números de identificação do produto

FS-9100-2835-6 FS-9100-4055-9 UU-0101-3125-6 UU-0101-3345-0

7000079922 7000080093 7100200509 7100200483

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. Edificio 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)

Este produto é um kit ou um produto multicomponente que consiste em múltiplos componentes embalados independentemente. Inclui-se uma ficha de dados de segurança (SDS) para cada um dos componentes. Por favor não separe as SDS dos componentes desta página inicial. O número de documento MSDS para os componentes é:

08-6252-4, 08-6239-1

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Consulte a secção 14 dos componentes do kit para informação sobre transporte

Rótulo do KIT

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360FD

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

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

PERIGO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) | GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Contém:

6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL; Metacrilato de 2-hidroxietilo; FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO; METACRILATO DE 2-FENOXIETILO; Mequinol; Cumeno; Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo; METACRILATO DE HIDROXIPROPILO; FENOTIAZINA.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H350	Pode provocar cancro.
H360Fd	Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.

H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso sistema respiratório.
------	---

H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
------	---

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260A	Não respirar os vapores.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280I	Usar luvas de proteção, proteção ocular/facial e proteção respiratória.

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.

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.
H350	Pode provocar cancro.
H360Fd	Pode afectar a fertilidade.Suspeito de afetar o nascituro.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280I	Usar luvas de proteção, proteção ocular/facial e proteção respiratória.

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.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Recomendações de prudência suplementares:

Restrito a uso profissional.

Informação sobre revisões:

Informação sobre o kit: Componentes com o número: 22-7349-8 e 22-7348-0 - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Ingredientes - componentes do kit - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Perigo - Saúde - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Precaução - Resposta - informação foi modificada.

Secção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 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: 08-6252-4
Data de Revisão: 09/10/2024

Número da Versão: 13.00
Substitui a versão de: 03/07/2024

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

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:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Carcinogenicidade, Categoria 1B - Carc. 1B; H350
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360FD

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

PERIGO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) | GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	234-201-1	10 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	201-254-7	1 - 5
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	204-327-1	< 1
Cumeno	98-82-8	202-704-5	< 1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H350	Pode provocar cancro.
H360Fd	Pode afectar a fertilidade.Suspeito de afetar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso sistema respiratório.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260A	Não respirar os vapores.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280I	Usar luvas de protecção, protecção ocular/facial e protecção respiratória.

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.

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.
H350	Pode provocar cancro.
H360Fd	Pode afectar a fertilidade.Suspeito de afetar o nascituro.

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

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280I	Usar luvas de proteção, proteção ocular/facial e proteção respiratória.

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.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Recomendações de prudência suplementares:

Restrito a uso profissional.

Notas sobre a rotulagem:

H242 não é aplicável, porque o material não satisfaz os requisitos do conteúdo de oxigénio disponível dos peróxidos orgânicos e peróxidos de hidrogénio, para classificação.

2.3. Outros perigos

Contém uma substância identificada como desregulador endócrino na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59 (1) do REACH

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 2-FENOXIETILO	(N° CAS) 10595-06-9 (N° CE) 234-201-1	10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361df
METACRILATO DE	(N° CAS) 27813-02-1	10 - 30	Irritação Ocular 2, H319

HIDROXIPROPILO	(Nº CE) 248-666-3		Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(Nº CAS) 868-77-9 (Nº CE) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	(Nº CAS) 9010-81-5	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Oligômero de acrilato	(Nº CAS) 41637-38-1 (Nº CE) 609-946-4	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	(Nº CE) 935-411-2	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	(Nº CAS) 80-15-9 (Nº CE) 201-254-7	1 - 5	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
Cumeno	(Nº CAS) 98-82-8 (Nº CE) 202-704-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	(Nº CAS) 119-47-1 (Nº CE) 204-327-1	< 1	Repr. 1B, H360F

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.

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
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	(Nº CAS) 80-15-9 (Nº CE) 201-254-7	(C \geq 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% \leq C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 3%) Perigos Ocular 1, H318 (1% \leq C < 3%) Irritação Ocular 2, H319 (C \geq 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 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:

Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). 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). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de Carbono

Óxidos de Nitrogênio

Vapor tóxico, Gas, Partículas

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 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

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Manter afastado de metais reactivos (por exemplo, alumínio, zinco, etc) para evitar a formação de gás hidrogénio que poderia criar um risco de explosão.

Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de amins.

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.
Cumeno	98-82-8	VLEs Portugal DL	VLE-MP (fração inalável e vapor)(8 horas):50 mg/m ³ (10 ppm);Valor VLE-CD (aerosol)(15 minutos):250 mg/m ³ (50 ppm)	Cutânea
Cumeno	98-82-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm	

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

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.
 Semimáscara ou máscara completa de proteção respiratória adequada para vapores orgânicos ou contacte o fabricante da máscara para obter informação sobre a máscara de gás/vapor adequada.
 Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Suave, acrílico
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	$\geq 102,8$ °C
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	102,2 °C [<i>Método de ensaio: Fechado</i>]
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	18 692 mm ² /sec
Solúvel na água	Ligeiro (menos de 10%)
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coeficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	$\leq 13,3$ Pa
Densidade	1,07 g/ml
Densidade relativa	1,07 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Densidade relativa do vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Características das partículas	<i>Não Aplicável:</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Peso molecular

Dados não Disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Poderá ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exotherm) com produção de calor e fumo intenso.

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Agentes redutores

Metais reactivos

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

Desconhecido

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Pode ser nocivo por 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:

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:

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos 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

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 >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 11 200 mg/kg
Oligómero de acrilato	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Oligómero de acrilato	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Dérmico	Rat	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação -	Rat	LC50 1,4 mg/l

	Vapor (4 horas)		
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Ingestão:	Rat	LD50 382 mg/kg
Cumeno	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Cumeno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 39,4 mg/l
Cumeno	Ingestão:	Rat	LD50 2 260 mg/kg
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação mínima
Oligômero de acrilato	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	classificação oficial	Corrosivo
Cumeno	Coelho	Irritação mínima
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação moderada
Oligômero de acrilato	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	classificação oficial	Corrosivo
Cumeno	Coelho	Irritação leve

6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Sensibilidade
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Humano e animal	Sensibilidade
Oligômero de acrilato	Várias espécies animais	Não classificado
Cumeno	Cobaia	Não classificado
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Boca	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
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
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
Oligômero de acrilato	In Vitro	Não mutagênico
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
Cumeno	In Vitro	Não mutagênico
Cumeno	In vivo	Não mutagênico
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Cumeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	componentes similares	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	componentes similares	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
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
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
Oligômero de acrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Oligômero de acrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Oligômero de acrilato	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
Cumeno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 11,3 mg/l	durante a organogênese
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 12,5 mg/kg/dia	50 dias

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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	
Cumeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
Cumeno	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	LOAEL 0,2 mg/l	exposição ocupacional
Cumeno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dias
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	sistema hematopoiético coração sistema endócrino Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	41 dias
Oligômero de acrilato	Ingestão:	sistema hematopoiético Fígado sistema imunológico Rins/Bexiga sistema endócrino olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
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

Cumeno	Inalação	sistema auditivo sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado sistema nervoso olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 Semanas
Cumeno	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4,9 mg/l	13 Semanas
Cumeno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 Semanas
Cumeno	Ingestão:	Rins/Bexiga coração sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 769 mg/kg/dia	6 meses
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Fígado coração sistema endócrino Tracto gastrointestinal sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 42 mg/kg/dia	18 meses

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Cumeno	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

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 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	177 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Carpa dourada	Composto análogo	96 horas	LC50	10 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	ErC50	4,4 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	1,21 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	ErC10	0,74 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
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
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
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Oligômero de acrilato	41637-38-1	-	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Água	Composto análogo	21 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Peixe zebra	Composto análogo	34 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	-	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Água	Composto análogo	21 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Peixe zebra	Composto análogo	34 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
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
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EC50	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Água	Ponto final não alcançado.	48 horas	EC50	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Medaka	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,3 mg/l
Cumeno	98-82-8	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC10	>2 000 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,6 mg/l
Cumeno	98-82-8	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	EC50	1,2 mg/l
Cumeno	98-82-8	-	Experimental	96 horas	LC50	2,7 mg/l
Cumeno	98-82-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,14 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,22 mg/l
Cumeno	98-82-8	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,35 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	84 %CBO/CQO	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
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	33 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.5 dias (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5.8	Catalogic™
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.137	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 HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Coefficiente de partição EC A.8
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7	Catalogic™
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥ 4.66	Método OECD 117 log Kow HPLC
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7	Catalogic™
Produto da reação de 4,4'-isopropilidenedifenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥ 4.66	Método OECD 117 log Kow HPLC
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.82	
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-	119-47-1	Experimental BCF - Fish	60 dias	Factor de Bioacumulação	840	OECD305-Bioconcentração

CRESOL						
Cumeno	98-82-8	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	140	Catalogic™
Cumeno	98-82-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.55	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	380 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	360-7600 l/kg	
Produto da reação de 4,4'-isopropilideno difenol etoxilado e ácido metacrílico	935-411-2	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	360-7600 l/kg	
Cumeno	98-82-8	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	700	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 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

	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	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (MONÓMEROS DE ACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE ALFA-CUMENO)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (MONÓMEROS DE ACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE ALFA-CUMENO)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (MONÓMEROS DE ACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE ALFA-CUMENO)
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>
Cumeno	98-82-8	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Cumeno	98-82-8	Carc. 1B	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1

Estado da autorização ao abrigo do REACH:

As seguintes substâncias contidas neste produto podem estar ou estão sujeitas a autorização de acordo com o REACH:

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1

Estado da autorização: incluído na Lista de Substâncias de Elevada Preocupação Candidatas a Autorização

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 Controlo de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

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

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
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.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H350	Pode provocar cancro.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H360Fd	Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso sistema respiratório.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 2: <125ml Perigo - Saúde - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Prevenção - Prevenção - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Secção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi eliminada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

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

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a

utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

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



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 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: 08-6239-1
Data de Revisão: 11/09/2024

Número da Versão: 15.00
Substitui a versão de: 04/07/2024

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

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:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 - Repr. 2; H361fd
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

PERIGO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) | GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	234-201-1	10 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	258-053-2	< 4
Mequinol	150-76-5	205-769-8	< 1
FENOTIAZINA	92-84-2	202-196-5	< 1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
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.
P391	Recolher o produto derramado.

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.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

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.

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 2-FENOXIETILO	(N° CAS) 10595-06-9 (N° CE) 234-201-1	10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361df
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	(N° CAS) 27813-02-1 (N° CE) 248-666-3	10 - 30	Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(N° CAS) 868-77-9 (N° CE) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	(N° CAS) 9010-81-5	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	(N° CAS) 41637-38-1 (N° CE) 609-946-4	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	(N° CAS) 52628-03-2 (N° CE) 258-053-2	< 4	Pele Corr. 1C, H314 Sensação da pele 1B, H317
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	(N° CAS) 3153-26-2 (N° CE) 221-590-8	< 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315

			Irritação Ocular 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
FENOTIAZINA	(Nº CAS) 92-84-2 (Nº CE) 202-196-5	< 1	Acute Tox. 4, H302 Sensação da pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Mequinol	(Nº CAS) 150-76-5 (Nº CE) 205-769-8	< 1	Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.

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:

Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimajamento, 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

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
Óxidos de Nitrogênio
Vapor tóxico, Gas, Partículas

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

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar 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. Manter afastado de metais reactivos (por exemplo, alumínio, zinco, etc) para evitar a formação de gás hidrogênio que poderia criar um risco de explosão.

Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de amins.

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.
Mequinol	150-76-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	
FENOTIAZINA	92-84-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	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.

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."

Luvras 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. Seleccionar 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.

Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Verde
Odor	Suave, metacrilato
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 93 °C
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	> 93,3 °C [Método de ensaio:Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é não polar/aprótica</i>
Viscosidade cinemática	18 692 mm ² /sec
Solúvel na água	Ligeiro (menos de 10%)

Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<=13,3 Pa
Densidade	1,07 g/ml
Densidade relativa	1,07 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Características das partículas	<i>Não Aplicável:</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>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Poderá ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Fáscas/chamas

É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exotherm) com produção de calor e fumo intenso.

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Agentes redutores

Metais reactivos

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.

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. Fotosensibilidade: sinais/sintomas podem incluir uma reacção tipo queimadura solar, como por exemplo, empolamento, rubor, edema e prurido, à mínima exposição solar.

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.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg

METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 11 200 mg/kg
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mequinol	Ingestão:	Rat	LD50 1 630 mg/kg
FENOTIAZINA	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOTIAZINA	Ingestão:	Rat	LD50 1 370 mg/kg
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	Dérmico	componentes similares	LD50 790 mg/kg
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	Ingestão:	componentes similares	LD50 321 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação mínima
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Coelho	Corrosivo
Mequinol	Coelho	Irritação leve
FENOTIAZINA	Coelho	Não provoca irritação significativa
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	componentes similares	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Avaliação	Não provoca irritação significativa

	profissional	
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação moderada
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	perigos para a saúde semelhantes	Corrosivo
Mequinol	Coelho	Irritação grave
FENOTIAZINA	Coelho	Irritação leve
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	componentes similares	Irritação grave

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Sensibilidade
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Humano e animal	Sensibilidade
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Várias espécies animais	Não classificado
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Boca	Sensibilidade
Mequinol	Cobaia	Sensibilidade
FENOTIAZINA	Cobaia	Sensibilidade
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	componentes similares	Não classificado

Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
FENOTIAZINA	Humano	Sensibilidade

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
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	In Vitro	Não mutagênico
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	In Vitro	Não mutagênico
Mequinol	In vivo	Não mutagênico
Mequinol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
FENOTIAZINA	In Vitro	Não mutagênico
FENOTIAZINA	In vivo	Não mutagênico
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Mequinol	Dérmico	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Mequinol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	componentes similares	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	componentes similares	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
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
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
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dia	durante a gestação
FENOTIAZINA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	durante a organogênese

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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	
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Mequinol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	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
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
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	Ingestão:	sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico Rins/Bexiga sistema endócrino olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Ingestão:	sistema hematopoietic Rins/Bexiga coração Fígado sistema imunológico olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	90 dias
Mequinol	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	LOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema hematopoietic sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
FENOTIAZINA	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Dog	NOAEL 18 mg/kg/dia	13 Semanas
FENOTIAZINA	Ingestão:	coração sistema endócrino Fígado Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Dog	NOAEL 67 mg/kg/dia	13 Semanas

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	177 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Carpa dourada	Composto análogo	96 horas	LC50	10 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	ErC50	4,4 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	1,21 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	ErC10	0,74 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
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
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
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILO-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	-	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter	41637-38-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l

Dimetacrilato						
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Água	Composto análogo	21 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Peixe zebra	Composto análogo	34 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETA CRILATO	52628-03-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>120 mg/l
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETA CRILATO	52628-03-2	-	Experimental	96 horas	LC50	>112 mg/l
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETA CRILATO	52628-03-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	68 mg/l
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETA CRILATO	52628-03-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	30 mg/l
Mequinol	150-76-5	Protozoários ciliados	Experimental	40 horas	IC50	171,4 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	54,7 mg/l
Mequinol	150-76-5	-	Experimental	96 horas	LC50	28,5 mg/l
Mequinol	150-76-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,2 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,96 mg/l
Mequinol	150-76-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,68 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	Protozoários ciliados	Experimental	48 horas	IC50	8 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	-	Experimental	96 horas	LC50	0,597 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,154 mg/l
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	3153-26-2	Bluegill	Estimado	96 horas	LC50	10 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
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
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
COPOLÍMERO DE	9010-81-5	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO		disponíveis/insuficientes				
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	24 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	93.1 %BOD/Th OD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradação - Anaeróbia	28 dias	percentagem de degradação	>90 % degradação	
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
FENOTIAZINA	92-84-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	3153-26-2	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
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5.8	Catalogic™
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.137	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 HIDROXIPIPILO	27813-02-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Coefficiente de partição EC A.8
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7	Catalogic™
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥4.66	Método OECD 117 log Kow HPLC
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1 - 2.72	Método OECD 117 log Kow HPLC
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	
FENOTIAZINA	92-84-2	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	660	
FENOTIAZINA	92-84-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.78	Método OECD 117 log Kow HPLC
OXOBIS(PENTANO-2,4-DIONATO-O,O')VANÁDIO	3153-26-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-	10595-06-9	Modelado	Koc	380 l/kg	Episuite™

FENOXIETILO		Mobilidade no Solo			
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Bisfenol A Polietileno Glicol Diéter Dimetacrilato	41637-38-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	360-7600 l/kg	
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Mequinol	150-76-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	55,7 l/kg	
FENOTIAZINA	92-84-2	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	5 754 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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 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

	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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S(METACRILATO DE FENOXIETILO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S(METACRILATO DE FENOXIETILO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S(METACRILATO DE FENOXIETILO)
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

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.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

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

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

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

H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
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.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 2: <125ml Perigo - Saúde - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi adicionada.

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

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

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