



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: 41-7884-4 **Número da Versão:** 2.01
Data de Revisão: 24/07/2024 **Substitui a versão de:** 25/06/2024
Número da Versão de Transporte:

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 DP8710NS, Black, Kit

Números de identificação do produto

62-2870-1445-0 62-2870-3630-5 62-2870-5030-6

7100233348 7100233349 7100291547

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. 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:

41-7883-6, 41-7837-2

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 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

ATENÇÃO.

Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Contém:

Metacrilato de 2-hidroxietilo; Mequinol; Metacrilato de ciclohexilo; METACRILATO DE HIDROXIPROPILO; Metacrilato de dodecilo; Metacrilato de metilo; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P261A	Evitar respirar os vapores.
P280E	Usar luvas de protecção.

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.

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Consulte a Ficha de Dados de Segurança para informações sobre a % dos componentes com valores desconhecidos (www.3M.com/msds).

Informação sobre revisões:

Informação sobre o kit: Componentes com o número: 22-7349-8 e 22-7348-0 - 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: 41-7883-6
Data de Revisão: 26/07/2024

Número da Versão: 3.00
Substitui a versão de: 01/03/2023

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part A

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL
ATENÇÃO.

Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

11% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 45% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
DIBENZOATO DE PROPANOL	(N° CAS) 27138-31-4 (N° CE) 248-258-5	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	(N° CAS) 25101-28-4	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Catalisador	Segredo comercial	1 - 20	Substância não classificada como perigosa
Mistura reacional de:	Nenhum	< 11	Substância não classificada como perigosa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	(N° CAS) 13122-18-4 (N° CE) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Chem. Peróxido. CD, H242 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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:

Em caso de exposição, enxaguar abundantemente os olhos com água. Retire as lentes de contacto, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se surgirem sinais/sintomas, consulte um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão).

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	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 proteção 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

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. 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. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar em local seco. Armazenar afastado de aminas.

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

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha de Segurança.

Índice biológico de exposição

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

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

Não é necessária.

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.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Butyl Rubber	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Neoprene	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 - Borracha butílica

Bata - Neoprene

Protecção Respiratória

Não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Cinzento
Odor	Suave, hidrocarboneto
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	$\geq 65,6$ °C
Inflamabilidade	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	$> 93,3$ °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 insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	18 500 mm ² /sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,08 g/ml
Densidade relativa	1,08 [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>Não Aplicável:</i>
Percentagem volátil	< 6

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor
Fáscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

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

Inalação:

Este produto pode ter um odor característico, no entanto não são previstos quaisquer efeitos adversos para a saúde.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

Pode ser nocivo por ingestão.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg

Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
DIBENZOATO DE PROPANOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOATO DE PROPANOL	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Rat	LD50 3 295 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/METACRILATO DE METILO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/METACRILATO DE METILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Catalisador	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Catalisador	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Ingestão:	Rat	LD50 12 905 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Cobaia	Não classificado
Catalisador	Boca	Não classificado
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Cobaia	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
DIBENZOATO DE PROPANOL	In Vitro	Não mutagênico
Catalisador	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

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

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Catalisador	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	sistema hematopoietic Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Água	Experimental	48 horas	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,89 mg/l
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/METACRILATO DE METILO	25101-28-4	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Catalisador	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,51 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	-	Experimental	96 horas	LC50	7,03 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,125 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,22 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	327,02 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-	25101-28-4	Dados não disponíveis/insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO		ntes				
Catalisador	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	29.1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Catalisador	Segredo comercial	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.48 dias (t 1/2)	
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Biodegrad. inerente aquática	56 dias	Oxigênio Biológico	58 %BOD/ThOD	OECD 302A - Teste SCAS modificado
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	51 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	8	Catalogic™
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	25101-28-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalisador	Segredo comercial	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.57	
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	380	Catalogic™
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.16	Método OECD 117 log Kow HPLC

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Catalisador	Segredo comercial	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	3 550 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

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

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. 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

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi adicionada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.

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

Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.

Secção 09: Odor - informação foi modificada.

Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.

Secção 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.

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: 41-7837-2
Data de Revisão: 24/07/2024

Número da Versão: 2.00
Substitui a versão de: 07/06/2024

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 DP8710NS, Black, Part B

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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

ATENÇÃO.

Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	25 - 50
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	202-943-5	1 - 15
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	205-570-6	1 - 15
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5
Mequinol	150-76-5	205-769-8	< 1
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	< 1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P261A	Evitar respirar os vapores.
P280E	Usar luvas de protecção.

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.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
------	---

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P280E

Usar luvas de protecção.

Resposta:

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

15% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 22% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

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

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(N° CAS) 868-77-9 (N° CE) 212-782-2	25 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	(N° CAS) 9003-18-3	1 - 20	Substância não classificada como perigosa
Argila	(N° CAS) 1332-58-7 (N° CE) 310-194-1	0,1 - 20	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Metacrilato de ciclohexilo	(N° CAS) 101-43-9 (N° CE) 202-943-5	1 - 15	Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de dodecilo	(N° CAS) 142-90-5 (N° CE) 205-570-6	1 - 15	STOT SE 3, H335
Metacrilato Polimérico	Segredo comercial	3 - 15	Substância não classificada como perigosa
Copolímero Acrílico	Segredo comercial	<= 10	Substância não classificada como perigosa
Oligómero de acrilato de uretano	Segredo comercial	0,1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Metacrilato de miristilo	(N° CAS) 2549-53-3 (N° CE) 219-835-9	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
METACRILATO DE HEXADECILLO	(N° CAS) 2495-27-4 (N° CE) 219-672-3	0,1 - 5	Substância não classificada como perigosa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	(N° CAS) 27813-02-1 (N° CE) 248-666-3	0,1 - 5	Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317

Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	(Nº CAS) 67762-90-7	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	(Nº CAS) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Carvão preto	(Nº CAS) 1333-86-4 (Nº CE) 215-609-9	< 1	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Metacrilato de metilo	(Nº CAS) 80-62-6 (Nº CE) 201-297-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
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
Tolueno	(Nº CAS) 108-88-3 (Nº CE) 203-625-9	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(Nº CAS) 1338-02-9 (Nº CE) 215-657-0	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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
Metacrilato de dodecilo	(Nº CAS) 142-90-5 (Nº CE) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure assistência médica.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a

enxaguar. Procure ajuda médica.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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

Exposição a condições extremas de calor podem causar decomposição térmica.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
cloro de hidrogénio	Durante Combustão
Fluoreto de hidrogénio	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogénio	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de protecção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de protecção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e protecção 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, protecção 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

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

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.
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):192 mg/m ³ (50 ppm);VLE-CD (15 minutos):384 mg/m ³ (100 ppm)	Cutânea
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	
Argila	1332-58-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m ³	
Carvão preto	1333-86-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m ³	A3: Confirmado cancerígeno animal.
Mequinol	150-76-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m ³	
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm;VLE-CD (15 minutos):100 ppm	Sensibilizador

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

Ingrediente	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	o-Cresol, com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Sangue	Antes do último turno da semana de trabalho	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Urina	Fim do turno	0.03 mg/l	

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

Fim do turno

PSW: Antes do último turno da semana de trabalho.

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

Para aquelas situações onde o material pode ser exposto ao superaquecimento extrema devido à má utilização ou falha do equipamento, use com ventilação de exaustão local apropriada suficiente para manter os níveis de produtos de decomposição térmica abaixo de suas diretrizes de exposição. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
----------	----------------	-----------------

Polímero laminado

Dados não Disponíveis

Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

Protecção Respiratória

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

Para situações em que o material possa ser exposto a sobreaquecimento extremo devido a uso indevido ou falha dos equipamentos, use um respirador de pressão positiva com alimentação de ar.

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	Preto
Odor	Suave, acrilato
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
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 insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	38 462 mm ² /sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>

Densidade	1,04 g/ml
Densidade relativa	1,04 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	Dados não Disponíveis
Características das partículas	Não Aplicável:

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Peso molecular

Não Aplicável:

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

Desconhecido

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

O calor extremo provocado por má utilização ou falha do equipamento, pode gerar fluoreto de hidrogénio como produto de decomposição.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:

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	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >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
Metacrilato de ciclohexilo	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Rat	LD50 12 900 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Inalação - Vapor	componentes similares	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de dodecilo	Dérmico	componentes similares	LD50 > 3 000 mg/kg
Argila	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

Argila	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Metacrilato de miristilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Metacrilato de miristilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.- (fosfonooxi)-	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.- (fosfonooxi)-	Dérmico	perigos para a saúde semelhan tes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 11 200 mg/kg
METACRILATO DE HEXADECILLO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
METACRILATO DE HEXADECILLO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Tolueno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão:	Rat	LD50 5 550 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 29,8 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	LD50 7 900 mg/kg
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Dérmico	compon entes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Ingestão:	compon entes similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mequinol	Ingestão:	Rat	LD50 1 630 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Metacrilato de ciclohexilo	Coelho	Irritação mínima

Metacrilato de dodecilo	componentes similares	Irritação mínima
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de miristilo	Coelho	Irritação mínima
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Irritante
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação mínima
METACRILATO DE HEXADECILLO	Coelho	Irritação mínima
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tolueno	Coelho	Irritante
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritante
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa
Mequinol	Coelho	Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Metacrilato de ciclohexilo	Dados in vitro	Irritação grave
Metacrilato de dodecilo	componentes similares	Não provoca irritação significativa
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de miristilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Corrosivo
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação moderada

METACRILATO DE HEXADECILLO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritação leve
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Mequinol	Coelho	Irritação grave

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Metacrilato de ciclohexilo	Boca	Sensibilidade
Metacrilato de dodecilo	Cobaia	Não classificado
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
Metacrilato de miristilo	Avaliação profissional	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Humano e animal	Sensibilidade
METACRILATO DE HEXADECILLO	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Cobaia	Não classificado
Metacrilato de metilo	Humano e animal	Sensibilidade
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado
Mequinol	Cobaia	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
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 ciclohexilo	In Vitro	Não mutagênico

Metacrilato de dodecilo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de dodecilo	In vivo	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de miristilo	In Vitro	Não mutagênico
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	In vivo	Não mutagênico
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carvão preto	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Mequinol	In vivo	Não mutagênico
Mequinol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Argila	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carvão preto	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
Tolueno	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Inalação	Humano e animal	Não é cancerígeno
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-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 ciclohexilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	15 Semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	durante a gestação
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	6 Semanas
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
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	Rat	NOAEL	durante a

		desenvolvimento		1 000 mg/kg/dia	gestação
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 geração
Tolueno	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 520 mg/kg/dia	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 450 mg/kg/dia	durante a gestação
Metacrilato de metilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 8,3 mg/l	durante a organogênese
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

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Metacrilato de ciclohexilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de dodecilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de miristilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL indisponível	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], a-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.- (fosfonooxi)-	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	

Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Metacrilato de metilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
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	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga sistema nervoso olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	15 Semanas
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	6 Semanas
Argila	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL NA	exposição ocupacional
Argila	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dias
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	sistema hematopoietic coração sistema endócrino Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	41 dias
Carvão preto	Inalação	pneumoconiosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	sistema auditivo sistema nervoso olhos sistema olfactivo	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

		Rins/Bexiga				
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	8 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoietic sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 600 mg/kg/dia	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	4 Semanas
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema olfactivo	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 12,3 mg/l	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rins/Bexiga coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal sistema hematopoietic Fígado músculos sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 90,3 mg/kg/dia	2 Anos
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

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Tolueno	Aspiração perigosa

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Metacrilato de 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
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Argila	1332-58-7	Água	Experimental	48 horas	LC50	>1 100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	900 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	33,9 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	590 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Peixe zebra	Estimado	35 dias	NOEC	9,4 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5,49 mg/l
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Água	Experimental	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>10 000
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC10	>10 000 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Água	Estimado	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Bactérias	Experimental	N/A	EC10	1 140 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Carpa dourada	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>97,2 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	>143 mg/l
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
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Água	Estimado	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

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
Carvão preto	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Carvão preto	1333-86-4	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Carvão preto	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Carvão preto	1333-86-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	>800 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	-	Experimental	96 horas	LC50	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	LC50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarão	Experimental	96 horas	LC50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Sapo leopardo	Experimental	9 dias	LC50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lama ativada	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Mínhoca vermelha	Experimental	28 dias	LC50	>150 mg por kg de massa corporal
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC50	0,629 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,0756 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	0,07 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 dias	EC10	0,0354 mg/l

Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca	Estimado	28 dias	NOEC	110 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Lama ativada	Estimado	N/A	EC50	42 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Cevada	Estimado	4 dias	NOEC	96 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca vermelha	Estimado	56 dias	NOEC	60 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Micróbios do solo	Estimado	4 dias	NOEC	72 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Colêmbolo	Estimado	28 dias	NOEC	167 mg/kg (Peso Seco)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
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
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Argila	1332-58-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	70-80 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato Polimérico	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	88.5 %BOD/ThOD	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Carvão preto	1333-86-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigênio Biológico	80 %BOD/ThOD	Mét. Padrão APHA Águas/Águas Residuais

Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.2 dias (t 1/2)	
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	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-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILLO	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Argila	1332-58-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.9	
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Composto análogo BCF - Outro	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Composto análogo Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.08	Método OECD 117 log Kow HPLC
Metacrilato Polimérico	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Estimado BCF - Outro	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Coefficiente de partição EC A.8
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Estimado BCF - Outro	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Factor de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Composto análogo BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤27	OECD305-Bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	190 l/kg	Episuite™
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Mequinol	150-76-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	55,7 l/kg	
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	8.7-72 l/kg	
Tolueno	108-88-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	37-160 l/kg	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, 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 comprimidos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Carvão preto	1333-86-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Metacrilato de metilo	80-62-6	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>
Tolueno	108-88-3

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de perigos especiais - informação foi modificada.
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Desc Base Legal IBE - informação foi adicionada.
Secção 8: Tabela IBE - informação foi adicionada.
Secção 8: IBE - informação foi eliminada.
Secção 8: Descrição da Legenda - informação foi adicionada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 10: Informação de Decomposição de Produtos Perigosos - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi adicionada.
Secção 11: Texto Risco de Aspiração - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - 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 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 15: Informação sobre ingredientes sujeitos a restrições no fabrico - informação foi adicionada.
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.