



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 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: 42-2349-1

Número da Versão: 2.01

Data de Revisão: 15/12/2025

Substitui a versão de: 28/06/2024

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 DP8725NS Kit

Números de identificação do produto

62-2874-1445-2 62-2874-3630-7

7100244480

7100244858

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: SER-productstewardship@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

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:

42-2330-1, 42-2375-6

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, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

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

Toxicidade 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

PERIGO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Contém:

Metacrilato de 2-hidroxietilo; Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto; Metacrilato de ciclohexilo; Dietileno glicol, monometacrilato; Metacrilato de 2,3-epoxipropilo; METACRILATO DE HIDROXIPROPILO; Metacrilato de dodecilo; Metacrilato de metilo; Monômero de metacrilato contendo fósforo; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| 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. |
| P280B | Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial. |

Resposta:

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P333 + P313

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

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.

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

Secção 1: Endereço de E-mail - 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: 42-2330-1
Data de Revisão: 28/06/2024

Número da Versão: 3.00
Substitui a versão de: 21/09/2023

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 DP8725NS, 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 | < 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 | 15 - 25 | Substância não classificada como perigosa |
| ÉSTERES DE BENZOATO | Nenhum | < 15 | Substância não classificada como perigosa |
| Catalisador | Segredo comercial | 10 - 15 | Substância não classificada como perigosa |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | (N° CAS) 13122-18-4 (N° CE) 236-050-7 | < 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:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de 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

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de Carbono

Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

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

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

8.2.2. Equipamentos de 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. "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

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 | Cinzentos |
| Odor | Suave, hidrocarboneto |
| Limiar de odor | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | <i>Não Aplicável:</i> |
| Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição | $\geq 65,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| 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 | $> 93,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Método de ensaio:Fechado] |
| temperatura de auto-ignição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| pH | A substância/mistura é insolúvel (em água) |
| 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

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Peso molecular

Não Aplicável:

Porcentagem 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

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.

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/ThO D | 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/ThO D | 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
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

| | |
|------|---|
| 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.

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

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

Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.

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

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.

Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - informação foi eliminada.

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

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

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



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 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: 42-2375-6
Data de Revisão: 15/12/2025

Número da Versão: 7.00
Substitui a versão de: 24/06/2025

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 DP8725NS, Black, Part Bx

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: SER-productstewardship@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade 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

PERIGO.

Símbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Número CAS | N.º EC | %por peso |
|---|--------------|-----------|-----------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | 212-782-2 | 22 - 51 |
| Metacrilato de ciclohexilo | 101-43-9 | 202-943-5 | 4,9 - 15 |
| Metacrilato de dodecilo | 142-90-5 | 205-570-6 | 1 - 15 |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | 27813-02-1 | 248-666-3 | 0,1 - 5 |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 3 |
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | | < 3 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | | <= 1 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 201-297-1 | < 1 |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | 203-441-9 | <= 0,015 |

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| 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. |
| P280B | Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial. |

Resposta:

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

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

<=125 ml Advertências de Perigo

| | |
|------|---|
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

| | |
|-------|---|
| P280B | Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial. |
|-------|---|

Resposta:

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

29% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 37% 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 | 22 - 51 | Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D |
| Polímero proprietário | Segredo comercial | 6 - 15 | Substância não classificada como perigosa |
| Metacrilato de ciclohexilo | (N° CAS) 101-43-9 (N° CE) 202-943-5 | 4,9 - 15 | Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 Sen. cutânea. 1, H317 |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO | (N° CAS) 9003-18-3 | 1 - 15 | Substância não classificada como perigosa |
| Metacrilato de dodecilo | (N° CAS) 142-90-5 (N° CE) 205-570-6 | 1 - 15 | STOT SE 3, H335 |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| Copolímero Acrílico | Segredo comercial | <= 10 | Substância não classificada como perigosa |
| Oligômero de acrilato de uretano | Segredo comercial | 0,1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Metacrilato de miristilo | (Nº CAS) 2549-53-3 (Nº CE) 219-835-9 | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| METACRILATO DE HEXADECIL | (Nº CAS) 2495-27-4 (Nº CE) 219-672-3 | 0,1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | (Nº CAS) 27813-02-1 (Nº CE) 248-666-3 | 0,1 - 5 | Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | (Nº CAS) 67762-90-7 | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto | (Nº CAS) 23616-79-7 (Nº CE) 245-787-3 | < 3 | Acute Tox. 4, H302 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Metacrilato de fosfato | (Nº CAS) 1627542-04-4 | < 3 | Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | (Nº CAS) 2351-43-1 | <= 1 | Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 |
| 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 |
| Ácidos naftênicos, 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 |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | (Nº CAS) 26741-53-7 (Nº CE) 247-952-5 | <= 0,15 | Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | (Nº CAS) 106-91-2 (Nº CE) 203-441-9 | <= 0,015 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318 Muta.2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Nota D Pele Sens 1A, H317 |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | (Nº CAS) 123-31-9 (Nº CE) 204-617-8 | <= 0,015 | Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Sensação da pele 1B, H317 Muta.2, H341 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Carc. 2, H351 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 pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos**Substância**

Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
cloreto de hidrogénio
Óxidos de Nitrogénio

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

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

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

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

Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazene longe de bases fortes. Armazene longe de agentes oxidantes. Armazene longe 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. |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---|--|
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):1 mg/m ³ | A3: Carcinogénio confirmado em animais, Sensibilizante |
| Carvão preto | 1333-86-4 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m ³ | A3: Confirmado cancerígeno animal. |
| 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

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

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 16321

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, 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 utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

Protecção Respiratória

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

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

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

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------------------|
| Estado Físico | 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 mm2/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 | <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

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.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta.

Contacto com a pele:

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

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 | LD50 > 3 000 mg/kg |

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| | | similares | |
| 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 |
| Metacrilato de fosfato | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Metacrilato de fosfato | Dérmico | perigos para a saúde semelhan tes | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributl-, cloreto | Ingestão: | Não disponív el | LD50 500 mg/kg |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| METACRILATO DE HEXADECILLO | Dérmico | Coelho | LD50 > 3 000 mg/kg |
| METACRILATO DE HEXADECILLO | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dietileno glicol, monometacrilato | Dérmico | compone ntes similares | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dietileno glicol, monometacrilato | Ingestão: | compone ntes similares | LD50 5 564 mg/kg |
| Carvão preto | Dérmico | Coelho | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Carvão preto | Ingestão: | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Dérmico | Coelho | LD50 > 2 000 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 |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Dérmico | compone ntes similares | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Ingestão: | compone ntes similares | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Dérmico | Coelho | LD50 480 mg/kg |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | Rat | LD50 597 mg/kg |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Dérmico | Rat | LD50 > 4 800 mg/kg |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | Rat | LD50 302 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 |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de miristilo | Coelho | Irritação mínima |
| Metacrilato de fosfato | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto | Cobaia | Corrosivo |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | Coelho | Irritação mínima |
| METACRILATO DE HEXADECILLO | Coelho | Irritação mínima |
| Dietileno glicol, monometacrilato | componentes similares | Irritação mínima |
| Carvão preto | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de metilo | Coelho | Irritante |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Coelho | Corrosivo |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Humano e animal | Irritação mínima |

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 |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de miristilo | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de fosfato | Avaliação profissional | Corrosivo |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto | perigos para a saúde semelhantes | Corrosivo |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | Coelho | Irritação moderada |
| METACRILATO DE HEXADECILLO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Dietileno glicol, monometacrilato | componentes similares | Irritação moderada |
| Carvão preto | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de metilo | Coelho | Irritação leve |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Coelho | Irritação leve |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Coelho | Corrosivo |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Humano | Corrosivo |

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 fosfato | Avaliação profissional | Sensibilidade |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | Humano e animal | Sensibilidade |
| METACRILATO DE HEXADECILLO | Boca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Dietileno glicol, monometacrilato | componentes similares | Sensibilidade |
| Metacrilato de metilo | Humano e animal | Sensibilidade |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Cobaia | Não classificado |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------|
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Cobaia | Não classificado |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Humano e animal | Sensibilidade |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 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 fosfato | 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 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 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 |
| 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 |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | In Vitro | Não mutagênico |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | In vivo | Não mutagênico |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não |

| | | |
|---------------------------------|----------|---|
| | | são suficientes para a classificação |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | In vivo | Mutagenicidade/genotoxicidade |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|------------------|-------------------------|---|
| 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 |
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Rat | Não é cancerígeno |
| Metacrilato de metilo | Inalação | Humano e animal | Não é cancerígeno |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | componentes similares | Carcinogenicidade |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Inalação | Várias espécies animais | Carcinogenicidade |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Dérmico | Boca | Não é cancerígeno |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 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 desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | durante a gestação |
| 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 |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | durante a gestação |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 500 ppm Na alimentação | 1 geração |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 500 ppm Na alimentação | 1 geração |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Coelho | NOAEL 0,058 mg/l | durante a gestação |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | Tóxicas para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dia | 45 dias |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dia | 2 geração |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dia | 2 geração |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | Não classificado para a | Rat | NOAEL 100 | durante a |

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|-----------|--------------|
| | | desenvolvimento | | mg/kg/dia | organogênese |
|--|--|-----------------|--|-----------|--------------|

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

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|--|-----------|------------------------|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Metacrilato de 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 | |
| Metacrilato de fosfato | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | componentes similares | NOAEL Não disponível | |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 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 metilo | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL indisponível | |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | sistema nervoso | Pode causar danos aos órgãos | Rat | NOAEL Não disponível | não aplicável |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 400 mg/kg | não aplicável |

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|---------|---------------------|----------------------|
| Metacrilato de ciclohexilo | Ingestão: | sistema endócrino | Não classificado | Rat | NOAEL | 15 Semanas |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga sistema nervoso olhos | | | 1 000 mg/kg/dia | |
| Metacrilato de dodecilo | Ingestão: | sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 6 Semanas |
| 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 |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | sistema nervoso periférico | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inalação | sistema olfativo | 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 |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | Ingestão: | sistema hematopoietic coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório sistema vascular | Não classificado | Rat | NOAEL 78 mg/kg/dia | 90 dias |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------------|
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Inalação | sistema respiratório | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada. | Coelho | NOAEL 0,012 mg/l | 13 dias |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | sistema endócrino Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dia | 45 dias |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | Ingestão: | Tracto gastrointestinal | Não classificado | Rat | NOAEL 10 mg/kg/dia | 45 dias |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | sangue | Não classificado | Rat | NOAEL Não disponível | 40 dias |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | medula óssea Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL Não disponível | 9 Semanas |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | LOAEL 50 mg/kg/dia | 15 meses |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | Ocular | olhos | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposição | Teste | Resultados de teste |
|-------------------------------|-----------|----------------|------------------------|-----------|-------|---------------------------------|
| Metacrilato de 2-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- | 9003-18-3 | N/A | Dados indisponíveis ou | N/A | N/A | N/A |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS, Black, Part Bx

| | | | | | | |
|---|--------------|---------------|---|------------|-------------------------------|--------------|
| ACRILONITRIL | | | insuficientes para classificação | | | |
| 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 HEXADECIL | 2495-27-4 | Lama ativada | Estimado | 3 horas | EC10 | >10 000 mg/l |
| METACRILATO DE HEXADECIL | 2495-27-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| METACRILATO DE HEXADECIL | 2495-27-4 | Peixe zebra | Estimado | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| METACRILATO DE HEXADECIL | 2495-27-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| METACRILATO DE HEXADECIL | 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 |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributyl-, cloreto | 23616-79-7 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | Critica comum | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS, Black, Part Bx

| | | | | | | |
|--|--------------|-------------------|------------------|------------|----------------------------------|--------------------------|
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 90 mg/l |
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | >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 | 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 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Fathead Minnow | Composto análogo | 96 horas | LC50 | 227 mg/l |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Algas verdes | Composto análogo | 72 horas | EC50 | 710 mg/l |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Água | Composto análogo | 48 horas | EC50 | 380 mg/l |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Algas verdes | Composto análogo | 72 horas | NOEC | 160 mg/l |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Água | Composto análogo | 21 dias | NOEC | 24,1 mg/l |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | N/A | Composto análogo | 16 horas | NOEC | >3 000 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Truta arco-íris | 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) |
| 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) |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRA- IL BIS(2,4-DI-TERC- BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC50 | 97 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|--------------|----------|-------|--------------------------|
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Peixe zebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 70,7 mg/l |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC10 | 15,4 mg/l |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 0,1 mg/l |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Lama ativada | Experimental | 3 horas | EC50 | >1 000 mg/l |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Minhoca vermelha | Experimental | 14 dias | LC50 | >1 000 mg/kg (Peso Seco) |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 9,2 mg/l |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | 2,8 mg/l |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 24,9 mg/l |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 2,4 mg/l |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 1,02 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Lama ativada | Experimental | 2 horas | IC50 | 71 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC50 | 0,053 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | LC50 | 0,044 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,061 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Fathead Minnow | Experimental | 32 dias | NOEC | ≥0,066 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,0015 mg/l |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 0,0029 mg/l |

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-ACRILONITRIL | 9003-18-3 | 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/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| METACRILATO DE HEXADECILLO | 2495-27-4 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 87 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | 27813-02-1 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 81 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de miristilo | 2549-53-3 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 88.5 %BOD/Th OD | |
| 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 |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto | 23616-79-7 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 3.9 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Composto análogo Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 95 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Oxigênio Biológico | 94 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Evolução de dióxido de carbono | 0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 94 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Experimental Hidrólise | | Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7) | 3.66 dias (t 1/2) | OECD 111 Hidrólise func do pH |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Oxigênio Biológico | 70 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |

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 |
| 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 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- | 67762-90-7 | Dados | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|--------------|---|---------|--------------------------------|------|---|
| Me, produtos de reação com sílica | | indisponíveis ou insuficientes para classificação | | | | |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto | 23616-79-7 | Estimado Bioconcentração | | Factor de Bioacumulação | 31.7 | |
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.7 | |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Modelado Bioconcentração | | Factor de Bioacumulação | 2.5 | Catalogic™ |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Modelado Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.03 | Episuite™ |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.38 | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Composto análogo BCF - Fish | 42 dias | Factor de Bioacumulação | ≤27 | OECD305-Bioconcentração |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Modelado Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 11 | Episuite™ |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.96 | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.59 | |

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™ |
| Metacrilato de fosfato | 1627542-04-4 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 135 l/kg | |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Modelado Mobilidade no Solo | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) | 26741-53-7 | Modelado Mobilidade no Solo | Koc | 10 000 000 000 l/kg | Episuite™ |
| Metacrilato de 2,3- | 106-91-2 | Modelado | Koc | 20 l/kg | Episuite™ |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|--------------------------------|-----|---------|-----------|
| epoxipropilo | | Mobilidade no Solo | | | |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Modelado Mobilidade no Solo | Koc | 40 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. 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 cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|--|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

| <u>Ingrediente</u> | <u>Número CAS</u> | <u>Classificação</u> | <u>Regulamentos.</u> |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| Carvão preto | 1333-86-4 | Grp. 2B: carc. humanas possíveis | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Carc. 1B | Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1 |
| Metacrilato de 2,3-epoxipropilo | 106-91-2 | Grp. 2A: Provável carc. humano. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Carc. 2 | Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1 |
| 1,4-Di-hidroxibenzeno | 123-31-9 | Gr. 3: Não classificável. | 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

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. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H341 | Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| H350 | Pode provocar cancro. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H360F | Pode afectar a fertilidade. |
| H372 | Causa danos nos órgãos por exposição prolongada. |
| 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:

Secção 2: <125ml Perigo - Ambiental - informação foi adicionada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi adicionada.
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: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.
Secção 10: Informação de Decomposição de Produtos Perigosos - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

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

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