



## 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:** 36-1091-2  
**Data de Revisão:** 09/10/2025

**Número da Versão:** 7.01  
**Substitui a versão de:** 16/07/2024

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B

#### Números de identificação do produto

62-2853-8530-8 62-2853-9530-7

7100105384 7100104987

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

##### Utilizações identificadas

Profissional

#### 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:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360FD  
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:

GHS02 (Chama) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente                   | Número CAS | N.º EC    | %por peso |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Metacrilato de metilo         | 80-62-6    | 201-297-1 | 45 - 65   |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9   | 212-782-2 | < 10      |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | 27813-02-1 | 248-666-3 | 0,1 - 5   |
| METABORATO DE BÁRIO           | 13701-59-2 | 237-222-4 | < 2,5     |

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H225   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                     |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                                  |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                             |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H360FD | Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.        |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.             |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Pedir instruções específicas antes da utilização.                                                                |
| P210  | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.<br>Não fumar. |
| P261A | Evitar respirar os vapores.                                                                                      |
| P280E | Usar luvas de protecção.                                                                                         |

**Resposta:**

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P333 + P313

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

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

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360FD

Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P261A

Evitar respirar os vapores.

P280E

Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P333 + P313

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

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Recomendações de prudência suplementares:**

Restrito a uso profissional.

9% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 10% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

A Nota L é aplicável.

**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 metilo | (N° CAS) 80-62-6<br>(N° CE) 201-297-1<br>(N° REACH) 01-2119452498-28 | 45 - 65 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

|                                                                                 |                                                                       |         | Nota D                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno                                            | Segredo comercial                                                     | 10 - 30 | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                      |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                                   | (Nº CAS) 868-77-9<br>(Nº CE) 212-782-2<br>(Nº REACH) 01-2119490169-29 | < 10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocular 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>Nota D                                                                                                             |
| Fillers                                                                         | Segredo comercial                                                     | 1 - 10  | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                      |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                                   | (Nº CAS) 27813-02-1<br>(Nº CE) 248-666-3                              | 0,1 - 5 | Irritação Ocular 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317                                                                                                                                              |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio               | (Nº CAS) 64742-55-8<br>(Nº CE) 265-158-7                              | 0,1 - 5 | Nota L<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                    |
| Oligómero de acrilato de uretano                                                | Segredo comercial                                                     | 0,1 - 5 | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                      |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)- | (Nº CAS) 95175-93-2                                                   | < 3     | Skin Irrit. 2, H315<br>Perigos Ocular 1, H318                                                                                                                                                  |
| METABORATO DE BÁRIO                                                             | (Nº CAS) 13701-59-2<br>(Nº CE) 237-222-4                              | < 2,5   | Acute Tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg<br>Valores ATE segundo o Anexo VI)<br>Acute Tox. 4, H332(LC50 = 1.5 mg/l<br>Valores ATE segundo o Anexo VI)<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                                | (Nº CAS) 1338-02-9<br>(Nº CE) 215-657-0                               | < 0,2   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                          |
| Zinco                                                                           | (Nº CAS) 7440-66-6<br>(Nº CE) 231-175-3                               | < 0,02  | Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10                                                                                                                                     |

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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

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

#### Contacto com os olhos:

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

#### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

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

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não aplicável.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

#### **Perigo de decomposição ou subprodutos**

| <u><b>Substância</b></u> | <u><b>Condição</b></u> |
|--------------------------|------------------------|
| Monóxido de carbono      | Durante Combustão      |
| Dióxido de Carbono       | Durante Combustão      |
| cloreto de hidrogénio    | Durante Combustão      |
| Hydrogen Cyanide         | Durante Combustão      |
| Óxidos de Nitrogênio     | Durante Combustão      |

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. 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**

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). Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. 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.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame.

## **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 a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. 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 com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

## **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

# **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar sapatos pouco estáticos ou adequados. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações eléctricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

## **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazenar 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.

| <b>Ingrediente</b> | <b>Número CAS</b> | <b>Base Legal</b> | <b>Tipo de Limite</b> | <b>Comentários adicionais.</b> |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|

|                           |            |                  |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BARIUM, SOLUBLE COMPOUNDS | 13701-59-2 | VLEs Portugal DL | VLE-MP(como Ba)(8 horas):0.5 mg/m <sup>3</sup>                                      |                                                                                     |
| BARIUM, SOLUBLE COMPOUNDS | 13701-59-2 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(como Ba)(8 horas):0.5 mg/m <sup>3</sup>                                      |                                                                                     |
| OIL MIST, MINERAL         | 64742-55-8 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (fração inalável)(8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup> ; Valor limite não definido: | Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem |
| 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. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

### 8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

#### Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

#### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

**Material**

**Espessura (mm)**

**Tempo de Avanço**

Polímero laminado

Dados não Disponíveis

Dados não Disponíveis

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for 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 protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

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

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

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

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

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>                              | Líquido                                               |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Pasta                                                 |
| <b>Cor</b>                                        | Castanho                                              |
| <b>Odor</b>                                       | Forte a Metacrilato                                   |
| <b>Limiar de odor</b>                             | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>       | <i>Não Aplicável:</i>                                 |
| <b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>   | $\geq 37,8^{\circ}\text{C}$                           |
| <b>Inflamabilidade</b>                            | Líquido inflamável: Categoria 2.                      |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                        | $\geq 10^{\circ}\text{C}$ [Método de ensaio: Fechado] |
| <b>temperatura de auto-ignição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>pH</b>                                         | A substância/mistura é insolúvel (em água)            |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                     | 14 851 mm <sup>2</sup> /sec                           |
| <b>Solúvel na água</b>                            | Nil                                                   |
| <b>Solubilidade-não-água</b>                      | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b> | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Pressão de Vapor</b>                           | <i>Dados não Disponíveis</i>                          |
| <b>Densidade</b>                                  | 1,01 g/ml                                             |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 1,01 [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:**

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

**Contacto com a pele:**

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

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

**Contacto com os olhos:**

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

**Ingestão:**

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

**Efeitos para a Saúde Adicionais:****A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Efeitos Olfativos: Sinais podem incluir a diminuição da capacidade para detectar odores e ou perda de cheiro.

**Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:**

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

**Dados Toxicológicos**

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

**Toxicidade Aguda**

| Nome                                                                              | Rota                       | Espécie              | Valor                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Produto total                                                                     | Dérmico                    |                      | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg   |
| Produto total                                                                     | Inalação - Vapor(4 hr)     |                      | Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l |
| Produto total                                                                     | Ingestão:                  |                      | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg   |
| Metacrilato de metilo                                                             | Dérmico                    | Coelho               | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Metacrilato de metilo                                                             | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat                  | LC50 29,8 mg/l                                      |
| Metacrilato de metilo                                                             | Ingestão:                  | Rat                  | LD50 7 900 mg/kg                                    |
| Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno                                              | Dérmico                    | Coelho               | LD50 > 15 000 mg/kg                                 |
| Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno                                              | Ingestão:                  | Rat                  | LD50 > 30 000 mg/kg                                 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                                     | Dérmico                    | Coelho               | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                                     | Ingestão:                  | Rat                  | LD50 5 564 mg/kg                                    |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.- (fosfonooxi)- | Ingestão:                  | Rat                  | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.- (fosfonooxi)- | Dérmico                    | perigos para a saúde | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                        |

|                                                                   |                                     |                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                                                                   |                                     | semelhan<br>tes                   |                              |
| Fillers                                                           | Dérmico                             | Coelho                            | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| Fillers                                                           | Inalação -<br>Pó/Misto (4<br>horas) | Rat                               | LC50 > 0,691 mg/l            |
| Fillers                                                           | Ingestão:                           | Rat                               | LD50 > 5 110 mg/kg           |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                     | Dérmico                             | Coelho                            | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                     | Ingestão:                           | Rat                               | LD50 > 11 200 mg/kg          |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | Dérmico                             | compone<br>ntes<br>similares      | LD50 > 2 000 mg/kg           |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | Inalação -<br>Pó/Misto (4<br>horas) | compone<br>ntes<br>similares      | LC50 > 5,53 mg/l             |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | Ingestão:                           | compone<br>ntes<br>similares      | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | Inalação -<br>Pó/Misto (4<br>horas) | classifica<br>ção<br>oficial      | LC50 1,5 mg/l                |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | Dérmico                             | Coelho                            | LD50 > 2 000 mg/kg           |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | Ingestão:                           | Coelho                            | LD50 100 mg/kg               |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                  | Dérmico                             | compone<br>ntes<br>similares      | LD50 > 2 000 mg/kg           |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                  | Ingestão:                           | compone<br>ntes<br>similares      | LD50 > 300, < 2,000 mg/kg    |
| Zinco                                                             | Dérmico                             | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Zinco                                                             | Inalação -<br>Pó/Misto (4<br>horas) | Rat                               | LC50 > 5,41 mg/l             |
| Zinco                                                             | Ingestão:                           | Rat                               | LD50 > 2 000 mg/kg           |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

| Nome                                                                             | Espécie                           | Valor                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Metacrilato de metilo                                                            | Coelho                            | Irritante                           |
| Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno                                             | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                                    | Coelho                            | Irritação mínima                    |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não dispo<br>nível                | Irritante                           |
| Fillers                                                                          | Coelho                            | Não provoca irritação significativa |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                                    | Coelho                            | Irritação mínima                    |

|                                                                   |                       |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | componentes similares | Não provoca irritação significativa |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | Coelho                | Não provoca irritação significativa |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                  | Coelho                | Não provoca irritação significativa |

**Lesões oculares graves / irritação**

| Nome                                                                            | Espécie                | Valor                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Metacrilato de metilo                                                           | Coelho                 | Irritação leve                      |
| Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno                                            | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                                   | Coelho                 | Irritação moderada                  |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)- | Não disponível         | Corrosivo                           |
| Fillers                                                                         | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                                   | Coelho                 | Irritação moderada                  |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio               | componentes similares  | Não provoca irritação significativa |
| METABORATO DE BÁRIO                                                             | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                                | Dados in vitro         | Não provoca irritação significativa |
| Zinco                                                                           | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |

**Sensibilidade cutânea**

| Nome                                                              | Espécie               | Valor            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Metacrilato de metilo                                             | Humano e animal       | Sensibilidade    |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                     | Humano e animal       | Sensibilidade    |
| Fillers                                                           | Humano e animal       | Não classificado |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                     | Humano e animal       | Sensibilidade    |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | componentes similares | Não classificado |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | Cobaia                | Não classificado |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                  | Cobaia                | Não classificado |

**Sensibilidade respiratória**

| Nome | Espécie | Valor |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

|                       |        |                  |
|-----------------------|--------|------------------|
|                       |        |                  |
| Metacrilato de metilo | Humano | Não classificado |

### Mutagenicidade em células germinativas

| Nome                                                              | Rota     | Valor                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de metilo                                             | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Metacrilato de metilo                                             | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                     | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                     | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Fillers                                                           | 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 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogênio | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| METABORATO DE BÁRIO                                               | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |

### Carcinogenicidade

| Nome                  | Rota             | Espécie         | Valor                                                                                 |
|-----------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de metilo | Ingestão:        | Rat             | Não é cancerígeno                                                                     |
| Metacrilato de metilo | Inalação         | Humano e animal | Não é cancerígeno                                                                     |
| Fillers               | Não especificado | Boca            | 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 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         |
| 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     |
| Fillers                       | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 509 mg/kg/dia   | 1 geração                      |
| Fillers                       | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 497 mg/kg/dia   | 1 geração                      |
| Fillers                       | 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             |
| METABORATO DE BÁRIO           | Ingestão: | Tóxico para a reprodução feminina            | Rat    | NOAEL 800 mg/kg/dia   | 90 dias                        |
| METABORATO DE BÁRIO           | Ingestão: | Tóxica para o desenvolvimento                | Coelho | NOAEL 20 mg/kg/dia    | durante a organogênese         |
| METABORATO DE BÁRIO           | Ingestão: | Tóxicas para a reprodução masculina          | Rat    | NOAEL 350 mg/kg/dia   | 90 dias                        |

### Orgão(s) alvo

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome                                                                           | Rota      | Orgão(s) alvo          | Valor                                                                                 | Espécie                          | Resultados de teste  | Duração da exposição  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Metacrilato de metilo                                                          | Inalação  | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias                                          | Humano                           | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)- | Inalação  | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                                  | Inalação  | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |
| METABORATO DE BÁRIO                                                            | Ingestão: | sistema nervoso        | Não classificado                                                                      | Rat                              | NOAEL 200 mg/kg      |                       |

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|------|------|---------------|-------|---------|---------------------|----------------------|
|------|------|---------------|-------|---------|---------------------|----------------------|

|                               |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                         |                       |                       |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 hematopoiético   Fígado   músculos   sistema nervoso   sistema respiratório                                                              | Não classificado                                       | Rat                     | NOAEL 90,3 mg/kg/dia  | 2 Anos                |
| Fillers                       | 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 hematopoiético   coração   sistema endócrino   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga                                                                                                              | Não classificado                                       | Rat                     | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 41 dias               |
| METABORATO DE BÁRIO           | Ingestão: | sistema hematopoiético   Fígado   coração   Cutânea   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular | Não classificado                                       | Rat                     | NOAEL 700 mg/kg/dia   | 90 dias               |

### Perigo de aspiração

| Nome                                                              | Valor              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | Aspiração perigosa |

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

| Material                                                          | CAS #             | Organismo         | Tipo                                                    | Exposição  | Teste | Resultados de teste             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------|
| Metacrilato de 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)        |
| Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno                              | Segredo comercial | N/A               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A        | N/A   | N/A                             |
| 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 |
| Fillers                                                           | Segredo comercial | N/A               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A        | N/A   | N/A                             |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | 64742-55-8        | Fathead Minnow    | Estimado                                                | 96 horas   | LL50  | >100 mg/l                       |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio | 64742-55-8        | Água              | Estimado                                                | 48 horas   | EL50  | >100 mg/l                       |

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B**

|                                                                                             |                   |                   |                                                                  |            |       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------|
| Destilados (petróleo),<br>parafínicos leves,<br>tratados com<br>hidrogénio                  | 64742-55-8        | Algas verdes      | Estimado                                                         | 72 horas   | NOEL  | 100 mg/l              |
| Destilados (petróleo),<br>parafínicos leves,<br>tratados com<br>hidrogénio                  | 64742-55-8        | Água              | Estimado                                                         | 21 dias    | NOEC  | 10 mg/l               |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                            | 27813-02-1        | Bactérias         | Experimental                                                     | N/A        | EC10  | 1 140 mg/l            |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                            | 27813-02-1        | Carpa dourada     | Experimental                                                     | 48 horas   | EC50  | 493 mg/l              |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                            | 27813-02-1        | Algas verdes      | Experimental                                                     | 72 horas   | ErC50 | >97,2 mg/l            |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                            | 27813-02-1        | Água              | Experimental                                                     | 48 horas   | EC50  | >143 mg/l             |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                            | 27813-02-1        | Algas verdes      | Experimental                                                     | 72 horas   | NOEC  | 97,2 mg/l             |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                            | 27813-02-1        | Água              | Experimental                                                     | 21 dias    | NOEC  | 45,2 mg/l             |
| Oligómero de acrilato<br>de uretano                                                         | Segredo comercial | N/A               | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A        | N/A   | N/A                   |
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodil)], .a.-(2-metil-<br>1-oxo-2-propenil)-.w.-<br>(fosfonooxi)- | 95175-93-2        | N/A               | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A        | N/A   | N/A                   |
| METABORATO DE<br>BÁRIO                                                                      | 13701-59-2        | Lama ativada      | Experimental                                                     | 3 horas    | NOEC  | 100 mg/l              |
| METABORATO DE<br>BÁRIO                                                                      | 13701-59-2        | Algas verdes      | Experimental                                                     | 72 horas   | EC50  | 7,8 mg/l              |
| METABORATO DE<br>BÁRIO                                                                      | 13701-59-2        | Truta arco-íris   | Experimental                                                     | 96 horas   | LC50  | 62 mg/l               |
| METABORATO DE<br>BÁRIO                                                                      | 13701-59-2        | Água              | Experimental                                                     | 48 horas   | EC50  | 20,3 mg/l             |
| METABORATO DE<br>BÁRIO                                                                      | 13701-59-2        | Algas verdes      | Experimental                                                     | 72 horas   | NOEC  | 1,1 mg/l              |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Algas verdes      | Estimado                                                         | 72 horas   | ErC50 | 0,629 mg/l            |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Água              | Estimado                                                         | 48 horas   | EC50  | 0,0756 mg/l           |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Peixe zebra       | Estimado                                                         | 96 horas   | LC50  | 0,07 mg/l             |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Fathead Minnow    | Estimado                                                         | 32 dias    | EC10  | 0,0354 mg/l           |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Algas verdes      | Estimado                                                         | N/A        | NOEC  | 0,132 mg/l            |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Minhoca           | Estimado                                                         | 28 dias    | NOEC  | 110 mg/kg (Peso Seco) |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Água              | Estimado                                                         | 7 dias     | NOEC  | 0,02 mg/l             |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Lama ativada      | Estimado                                                         | N/A        | EC50  | 42 mg/l               |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Cevada            | Estimado                                                         | 4 dias     | NOEC  | 96 mg/kg (Peso Seco)  |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Minhoca vermelha  | Estimado                                                         | 56 dias    | NOEC  | 60 mg/kg (Peso Seco)  |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Micróbios do solo | Estimado                                                         | 4 dias     | NOEC  | 72 mg/kg (Peso Seco)  |
| Ácidos nafténicos, sais<br>de cobre                                                         | 1338-02-9         | Colêmbolo         | Estimado                                                         | 28 dias    | NOEC  | 167 mg/kg (Peso Seco) |
| Zinco                                                                                       | 7440-66-6         | Bactérias         | Estimado                                                         | 30 minutos | EC10  | 0,3 mg/l              |
| Zinco                                                                                       | 7440-66-6         | Algas verdes      | Estimado                                                         | 72 horas   | EC50  | 0,042 mg/l            |

|       |           |                 |          |          |      |            |
|-------|-----------|-----------------|----------|----------|------|------------|
| Zinco | 7440-66-6 | Truta arco-íris | Estimado | 96 horas | LC50 | 0,169 mg/l |
| Zinco | 7440-66-6 | Água            | Estimado | 48 horas | EC50 | 0,06 mg/l  |
| Zinco | 7440-66-6 | Algas verdes    | Estimado | 72 horas | NOEC | 0,005 mg/l |
| Zinco | 7440-66-6 | Água            | Estimado | 7 dias   | NOEC | 0,013 mg/l |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material                                                                                     | CAS No.              | Tipo de teste                              | Duração | Tipo de estudo                                  | Resultados de teste                    | Protocol                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Metacrilato de metilo                                                                        | 80-62-6              | Experimental<br>Biodegradação              | 14 dias | Oxigênio Biológico                              | 94 %BOD/ThO<br>D                       | OECD 301C - MITI (I)                    |
| Polímeros de Acrilonitrilo-<br>Butadieno                                                     | Segredo<br>comercial | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |
| Metacrilato de 2-<br>hidroxietilo                                                            | 868-77-9             | Experimental<br>Biodegradação              | 28 dias | Oxigênio Biológico                              | 84 %CBO/CQ<br>O                        | OECD 301D - Teste da<br>garrafa fechada |
| Metacrilato de 2-<br>hidroxietilo                                                            | 868-77-9             | Experimental<br>Hidrólise                  |         | Tempo de meia-<br>vida hidrolítico<br>básico pH | 10.9 dias (t 1/2)                      | OECD 111 Hidrólise func do<br>pH        |
| Fillers                                                                                      | Segredo<br>comercial | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |
| Destilados (petróleo),<br>parafínicos leves, tratados<br>com hidrogênio                      | 64742-55-8           | Estimado<br>Biodegradação                  | 28 dias | Evolução de<br>dioxido de carbono               | 22 % Evolução<br>CO2/Evolução<br>CO2Te | OECD 301B - Mod. Sturm or<br>CO2        |
| METACRILATO DE<br>HIDROXIPROPILO                                                             | 27813-02-1           | Experimental<br>Biodegradação              | 28 dias | Oxigênio Biológico                              | 81 %BOD/ThO<br>D                       | OECD 301C - MITI (I)                    |
| Oligômero de acrilato de<br>uretano                                                          | Segredo<br>comercial | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |
| Poli[oxi(metil-1,2-<br>etanodiil)], .a.-(2-metil-1-<br>oxo-2-propenil)-.w.-<br>(fosfonooxi)- | 95175-93-2           | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |
| METABORATO DE<br>BÁRIO                                                                       | 13701-59-2           | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |
| Ácidos naftênicos, sais de<br>cobre                                                          | 1338-02-9            | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |
| Zinco                                                                                        | 7440-66-6            | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                             | N/A                                    | N/A                                     |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| Material                                 | Cas No.              | Tipo de teste                                                    | Duração | Tipo de estudo                       | Resultados de teste | Protocol                                       |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Metacrilato de metilo                    | 80-62-6              | Experimental<br>Bioconcentração                                  |         | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | 1.38                | Método OECD 107 log Kow<br>Agitação Recipiente |
| Polímeros de Acrilonitrilo-<br>Butadieno | Segredo<br>comercial | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A     | N/A                                  | N/A                 | N/A                                            |
| Metacrilato de 2-<br>hidroxietilo        | 868-77-9             | Experimental<br>Bioconcentração                                  |         | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | 0.42                | Método OECD 107 log Kow<br>Agitação Recipiente |
| Fillers                                  | Segredo<br>comercial | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para                  | N/A     | N/A                                  | N/A                 | N/A                                            |

|                                                                                |                   | classificação                                           |         |                                |       |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-------|---------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio              | 64742-55-8        | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                             |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                                                  | 27813-02-1        | Experimental Bioconcentração                            |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.97  | Coefficiente de partição EC A.8 |
| Oligómero de acrilato de uretano                                               | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                             |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2        | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                             |
| METABORATO DE BÁRIO                                                            | 13701-59-2        | Experimental Bioconcentração                            |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.70 |                                 |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                                               | 1338-02-9         | Composto análogo BCF - Fish                             | 42 dias | Factor de Bioacumulação        | ≤27   | OECD305-Bioconcentração         |
| Zinco                                                                          | 7440-66-6         | Estimado BCF - Fish                                     | 56 dias | Factor de Bioacumulação        | 242   |                                 |

#### 12.4. Mobilidade no solo

| Material                      | Cas No.    | Tipo de teste                   | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol  |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Metacrilato de metilo         | 80-62-6    | Experimental Mobilidade no Solo | Koc            | 8.7-72 l/kg         |           |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9   | Experimental Mobilidade no Solo | Koc            | 42,7 l/kg           |           |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | 27813-02-1 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc            | 10 l/kg             | Episuite™ |

#### 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.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. 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, armazenadas, tratados e eliminados como

resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

**UE código de resíduo (produto vendido)**

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                                                     | Transporte terrestre<br>(ADR)                                  | Transporte aéreo (IATA)                                        | Transporte marítimo<br>(IMDG)                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>                                              | UN1133                                                         | UN1133                                                         | UN1133                                                         |
| <b>Designação oficial de transporte ONU</b>                                         | ADESIVOS                                                       | ADESIVOS                                                       | ADESIVOS                                                       |
| <b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>                                        | 3                                                              | 3                                                              | 3                                                              |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                                                      | II                                                             | II                                                             | II                                                             |
| <b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>                                            | Não perigoso para o meio ambiente                              | Não Aplicável                                                  | Não é um poluente marinho                                      |
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | 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. |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Temperatura de regulação</b>                                                     | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Temperatura crítica</b>                                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Código de Classificação ADR</b>                                                  | F1                                                             | Não Aplicável:                                                 | Não Aplicável:                                                 |
| <b>Código de Segregação IMDG</b>                                                    | Não Aplicável:                                                 | Não Aplicável:                                                 | NENHUM                                                         |

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Carcinogenicidade

| <u>Ingrediente</u>    | <u>Número CAS</u> | <u>Classificação</u>      | <u>Regulamentos.</u>                                 |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6           | Gr. 3: Não classificável. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |

#### Estado da autorização ao abrigo do REACH:

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

| <u>Ingrediente</u>  | <u>Número CAS</u> |
|---------------------|-------------------|
| METABORATO DE BÁRIO | 13701-59-2        |

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

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

| Categorias de perigo      | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de |                              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
|                           | Requisitos do nível inferior                          | Requisitos do nível superior |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS* | 5000                                                  | 50000                        |

\* Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

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.            |
| H301 | Tóxico por ingestão.                    |

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo por ingestão.                                              |
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H332   | Nocivo por inalação.                                              |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H360FD | Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.              |
| 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 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.  
Secção 2: <125ml Precaução - Prevenção - informação foi modificada.  
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.  
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.  
Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.  
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.  
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.  
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

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

**As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt).**