



## 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:** 33-2646-9  
**Data de Revisão:** 18/11/2024  
**Número da Versão de Transporte:**

**Número da Versão:** 5.00  
**Substitui a versão de:** 12/11/2024

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

## IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

### 1.1 Identificador do Produto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green

#### Números de identificação do produto

62-2866-1445-8 62-2866-3630-3

7100068120 7100067297

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

#### Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Endereço:** 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edificio Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.

**Telefone:** +351 213 134 500

**E Mail:** ptoxicology@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

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

33-2643-6, 33-2640-2

## INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

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

## Rótulo do KIT

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

#### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

##### CLASSIFICAÇÃO:

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

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

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

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

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

### 2.2. Elementos do rótulo

#### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

##### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

##### Símbolos:

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

##### Pictogramas



##### Contém:

Metacrilato de 2-hidroxietilo; Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto; Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)-; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO; METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO.

##### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Provoca irritação cutânea.                                  |
| H318  | Provoca lesões oculares graves.                             |
| H317  | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H360D | Pode afectar o nascituro.                                   |
| H412  | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

##### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

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

**Resposta:**

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

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

**<=125 ml Advertências de Perigo**

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

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular/facial e proteção respiratória.

**Resposta:**

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

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Recomendações de prudência suplementares:**

Restrito a uso profissional.

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

**Informação sobre revisões:**

Secção 2: <125ml Perigo - Ambiental - informação foi adicionada.  
Secção 2: <125ml Precaução - Prevenção - informação foi modificada.  
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: Gráficos - 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:** 33-2640-2  
**Data de Revisão:** 23/09/2024

**Número da Versão:** 5.00  
**Substitui a versão de:** 27/02/2023

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 DP8825NS Green, Part A

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

##### Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

##### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

##### CLASSIFICAÇÃO:

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 | 1 - 10    |

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

**Prevenção:**

P280E Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

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

**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.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**<=125 ml 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 44% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**Notas sobre a rotulagem:**

A classificação como peróxido orgânico devido ao N° CAS 13122-18-4 não se aplica a este material. O teor calculado de oxigénio disponível é inferior a 1%.

**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**

| <b>Ingrediente</b>   | <b>Identificador(es)</b>  | <b>%</b> | <b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)</b>   |
|--|---|----------|--|
| DIBENZOATO DE PROPANOL   | (N° CAS) 27138-31-4<br>(N° CE) 248-258-5<br>(N° REACH) 01-2119529241-49 | 45 - 80  | Aquatic Chronic 3, H412  |
| POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO | (N° CAS) 25101-28-4   | 5 - 30   | Substância não classificada como perigosa  |
| Catalisador  | Segredo comercial   | 1 - 20   | Substância não classificada como perigosa  |
| TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO                                    | (N° CAS) 13122-18-4<br>(N° CE) 236-050-7                                | 1 - 10   | Org. Chem. Peróxido. CD, H242<br>Sensação da pele 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>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**

| <u>Substância</u>   | <u>Condição</u>   |
|---------------------|-------------------|
| Hidrocarbonetos     | Durante Combustão |
| Monóxido de carbono | Durante Combustão |
| Dióxido de Carbono  | Durante Combustão |

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

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

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

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

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

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente.

### **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

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

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de exposição ocupacional

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

##### Índice biológico de exposição

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

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos de Engenharia

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

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

###### Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

###### Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. Contacto incidental – luvas de nitrilo – Quando apenas se prevê contacto incidental, podem ser utilizadas luvas de material alternativo. Se ocorrer contacto com as luvas, retirar imediatamente e



substituir por um novo par de luvas. Para contactos incidentais, recomendam-se luvas de borracha de nitrilo. "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. Selecciona 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  | Azul  |
| Odor                                       | Suave, hidrocarboneto                             |
| Limiar de odor                             | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| Ponto de fusão / ponto de congelação       | <i>Não Aplicável:</i>                             |
| Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição   | > 93,3 °C   |
| Inflamabilidade                            | <i>Não Aplicável:</i>                             |
| Limites de Inflamabilidade - (LEL)         | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| Limites de Inflamabilidade - (UEL)         | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| Ponto de Inflamação                        | > 93,3 °C [Método de ensaio: Fechado]             |
| temperatura de auto-ignição                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| Temperatura de decomposição                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| pH   | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i> |
| Viscosidade cinemática                     | 18 519 mm <sup>2</sup> /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

*Dados não Disponíveis*

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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 -<br>=5 000 mg/kg |
| DIBENZOATO DE PROPANOL  | Dérmico                             | Rat                           | LD50 > 2 000 mg/kg  |
| DIBENZOATO DE PROPANOL  | Inalação -<br>Pó/Misto (4<br>horas) | Rat                           | LC50 > 200 mg/l   |
| DIBENZOATO DE PROPANOL  | Ingestão:                           | Rat                           | LD50 3 295 mg/kg  |
| POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE<br>BUTILO/ METACRILATO DE METILO | Dérmico                             |                               | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                                  |
| POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE<br>BUTILO/ METACRILATO DE METILO | Ingestão:                           | Rat                           | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| Catalisador   | Dérmico                             | Avaliação<br>profissio<br>nal | LD50 Estima-se que<br>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 -<br>Pó/Misto (4<br>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<br>2 500<br>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-   | 13122-18-4        | Água           | Experimental  | 48 horas  | EC50  | >100 mg/l           |

|  |            |              |              |          |      |             |
|--|------------|--------------|--------------|----------|------|-------------|
| TRIMETILHEXANOATO                          |            |              |              |          |      |             |
| 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-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/METACRILATO DE METILO | 25101-28-4        | Dados não disponíveis/insuficientes     | N/A     | N/A                                   | N/A                                | N/A                                  |
| 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                       |         | Fotólítica de semi-vida (no ar)       | 1.48 dias (t 1/2)                  |                                      |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO                                  | 13122-18-4        | Experimental Biodegradação              | 28 dias | Oxigênio Biológico                    | 72 %BOD/ThOD                       | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO                                  | 13122-18-4        | Experimental Biograd. inerente aquática | 56 dias | Oxigênio Biológico                    | 58 %BOD/ThOD                       | OECD 302A - Teste SCAS modificado    |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO                                  | 13122-18-4        | Experimental Hidrólise                  |         | Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7) | 51 horas (t 1/2)                   | OECD 111 Hidrólise func do pH        |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

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

**12.4. Mobilidade no solo**

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

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**12.7 Outros efeitos adversos**

Informação não disponível

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

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

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Não perigoso para Transporte.

|  | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|--|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
|  |                            |                         |                            |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>Designação oficial de transporte ONU</b>   | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <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>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>Código de Segregação IMDG</b>  | 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 da nova substância notificação pelo CEPA.

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 mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias 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:

Secção 2: <125ml Perigo - Ambiental - informação foi adicionada.  
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: Informação de protecção ocular - informação foi adicionada.  
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi eliminada.  
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi eliminada.  
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi eliminada.  
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi adicionada.  
Secção 8: Protecção Respiratória - Guia de Protecç~ - informação foi eliminada.  
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi eliminada.  
Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi adicionada.  
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 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de 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 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](http://www.3m.pt).**



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2023, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 33-2643-6  
**Data de Revisão:** 21/08/2023

**Número da Versão:** 5.00  
**Substitui a versão de:** 30/03/2023

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

**Números de identificação do produto**  
62-2866-8530-0

7100067291

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

##### Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

Apenas para uso industrial.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

##### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

#### CLASSIFICAÇÃO:

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

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

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

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

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

## 2.2. Elementos do rótulo

### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

#### PALAVRA-SINAL

Perigo

#### Símbolos:

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

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente  | Número CAS | N.º EC    | %por peso |
|--|------------|-----------|-----------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO   | 2455-24-5  | 219-529-5 | 20 - 50   |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo  | 868-77-9   | 212-782-2 | 1 - 30    |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                      | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 3       |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 |           | < 3       |

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Provoca irritação cutânea.                                  |
| H318  | Provoca lesões oculares graves.                             |
| H317  | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H360D | Pode afectar o nascituro.                                   |
| H412  | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

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

##### Resposta:

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante |
|--------------------|--|

P310 vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
 P333 + P313 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

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

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

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
 P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular/facial e proteção respiratória.

**Resposta:**

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

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Recomendações de prudência suplementares:**

Restrito a uso profissional.

3% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 7% 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 TETRAHIDROFURFURILO | (N° CAS) 2455-24-5<br>(N° CE) 219-529-5<br>(N° REACH) 01-2120748481-53 | 20 - 50 | Sen. cutânea. 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |          |   |
|---|---|----------|---|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo   | (Nº CAS) 868-77-9<br>(Nº CE) 212-782-2<br>(Nº REACH) 01-2119490169-29 | 1 - 30   | Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocular 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>Nota D                    |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL  | (Nº CAS) 9003-18-3  | 1 - 20   | Substância não classificada como perigosa   |
| Argila, calcinada   | (Nº CAS) 92704-41-1<br>(Nº CE) 296-473-8                              | 1 - 20   | Substância não classificada como perigosa   |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-IL                        | (Nº CAS) 7534-94-3<br>(Nº CE) 231-403-1                               | 1 - 15   | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                   | (Nº CAS) 41637-38-1   | 0,1 - 10 | Substância não classificada como perigosa   |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre  | (Nº CAS) 1338-02-9<br>(Nº CE) 215-657-0                               | < 0,08   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Aditivo Não Perigoso  | Segredo comercial   | < 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   |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                     | (Nº CAS) 23616-79-7<br>(Nº CE) 245-787-3                              | < 3      | Acute Tox. 4, H302<br>Pele Corr. 1C, H314<br>Perigos Ocular 1, H318<br>STOT SE 3, H335                |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol  | (Nº CAS) 97-99-4<br>(Nº CE) 202-625-6                                 | < 1      | Irritação Ocular 2, H319<br>Repr. 1B, H360Df  |

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

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

## **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

#### **Inalação:**

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

#### **Contacto com a pele:**

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

#### **Contacto com os olhos:**

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

#### **EM CASO DE INGESTÃO:**

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

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

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

Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

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

Não aplicável.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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

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

Nenhum inerente a este produto.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

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

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

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

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

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

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

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

### 7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

| Ingrediente                   | Degradação do produto | População   | Padrão de exposição humana                                      | DNEL                             |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|---|----------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |                       | Trabalhador | Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos | 1,3 mg / kg de peso corporal / d |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |                       | Trabalhador | Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos | 4,9 mg/m <sup>3</sup>            |

#### Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

| Ingrediente                   | Degradação do produto | Compartimento           | PNEC             |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |                       | Solo de agricultura     | 0,476 mg/kg d.w. |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |                       | Água doce               | 0,482 mg/l       |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |                       | Sedimentos de água doce | 3,79 mg/kg d.w.  |



|                               |  |                                       |                 |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |  | Libertações intermitentes para a água | 1 mg/l          |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |  | Água salgada                          | 0,482 mg/l      |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |  | Sedimentos de água salgada            | 3,79 mg/kg d.w. |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo |  | Estação de tratamento de esgotos      | 10 mg/l         |

**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

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

### 8.2.1. Controlos de Engenharia

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

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

#### Protecção Facial/ Ocular

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

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

#### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| <b>Material</b>   | <b>Espessura (mm)</b> | <b>Tempo de Avanço</b> |
|-------------------|-----------------------|------------------------|
| Polímero laminado | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis  |

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

#### Protecção Respiratória

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

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

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

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

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

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

## 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>   | Branco  |
| <b>Odor</b>  | Acrilato  |
| <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>            | $\geq 37,8$ °C                                      |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                       | Não Aplicável:                                      |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>                  | <i>Dados não Disponíveis</i>                        |
| <br><b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>              | <br><i>Dados não Disponíveis</i>                    |
| <br><b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b> | <br>$> 93,3$ °C [ <i>Método de ensaio:</i> Fechado] |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                         | <i>Dados não Disponíveis</i>                        |
| <b>pH</b>  | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>   |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                              | 109 649 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>   | 1,14 g/ml   |
| <b>Densidade relativa</b>                                  | 1,14 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]                      |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                         | <i>Dados não Disponíveis</i>                        |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.2 Outras características de segurança

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b> | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| <b>Taxa de evaporação</b>              | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| <b>Peso molecular</b>                  | <i>Não Aplicável:</i>        |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

| <u>Substância</u> | <u>Condição</u> |
|-------------------|-----------------|
| Desconhecido      |                 |

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### Inalação:

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

#### Contacto com os olhos:

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

#### Ingestão:

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

abaixo).

### Efeitos para a Saúde Adicionais:

### Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

### Dados Toxicológicos

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

### Toxicidade Aguda

| Nome   | Rota                          | Espécie                          | Valor   |
|--|-------------------------------|----------------------------------|---|
| Produto total  | Dérmico                       |                                  | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Produto total  | Ingestão:                     |                                  | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO   | Ingestão:                     | Rat                              | LD50 4 000 mg/kg                                  |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO   | Dérmico                       | perigos para a saúde semelhantes | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg            |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo  | Dérmico                       | Coelho                           | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo  | Ingestão:                     | Rat                              | LD50 5 564 mg/kg                                  |
| Argila, calcinada  | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat                              | LC50 > 2,07 mg/l                                  |
| Argila, calcinada  | Dérmico                       | componentes similares            | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Argila, calcinada  | Ingestão:                     | componentes similares            | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                          | Dérmico                       | Coelho                           | LD50 > 3 000 mg/kg                                |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                          | Ingestão:                     | Rat                              | LD50 3 100 mg/kg                                  |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO  | Dérmico                       | Coelho                           | LD50 > 15 000 mg/kg                               |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO  | Ingestão:                     | Rat                              | LD50 > 30 000 mg/kg                               |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | Dérmico                       | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | Ingestão:                     | Rat                              | LD50 > 35 000 mg/kg                               |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Ingestão:                     | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Dérmico                       | perigos para a saúde semelhantes | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                      |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                      | Ingestão:                     | Não disponível                   | LD50 500 mg/kg                                    |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol   | Dérmico                       | Avaliação profissional           | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg            |

|                                  |                            |                       |                          |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                                  |                            | nal                   |                          |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol       | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat                   | LC50 > 3,1 mg/l          |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol       | Ingestão:                  | Rat                   | LD50 > 2 000 mg/kg       |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre | Dérmico                    | componentes similares | LD50 > 2 000 mg/kg       |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre | Ingestão:                  | componentes similares | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

| Nome   | Espécie                | Valor                               |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO   | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo  | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| Argila, calcinada  | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | Coelho                 | Irritação leve                      |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO  | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não disponível         | Irritante                           |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                      | Cobaia                 | Corrosivo                           |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol   | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre   | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |

### Lesões oculares graves / irritação

| Nome   | Espécie                | Valor                               |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO   | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo  | Coelho                 | Irritação moderada                  |
| Argila, calcinada  | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | Coelho                 | Irritação leve                      |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO  | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não                    | Corrosivo                           |

|  |                                  |                                     |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | disponível                       |                                     |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto | perigos para a saúde semelhantes | Corrosivo                           |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                   | Coelho                           | Irritação grave                     |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre             | Dados in vitro                   | Não provoca irritação significativa |

### Sensibilidade cutânea

| Nome  | Espécie         | Valor            |
|---|-----------------|------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                            | Dados in vitro  | Sensibilidade    |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                 | Humano e animal | Sensibilidade    |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO     | Cobaia          | Não classificado |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero) | Cobaia          | Não classificado |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                    | Boca            | Não classificado |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre                              | Cobaia          | Não classificado |

### Sensibilidade respiratória

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

### Mutagenicidade em células germinativas

| Nome  | Rota     | Valor   |
|---|----------|---|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                            | In Vitro | Não mutagénico  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                 | In vivo  | Não mutagénico  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                                 | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO     | In Vitro | Não mutagénico  |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero) | In Vitro | Não mutagénico  |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                    | In Vitro | Não mutagénico  |

### 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           |
|---|-----------|--|---------|-----------------------|--------------------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                        | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat     | NOAEL 300 mg/kg/dia   | 29 dias                        |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                        | Ingestão: | Tóxico para a reprodução feminina            | Rat     | NOAEL 120 mg/kg/dia   | aparecimento prévio à lactação |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                        | Ingestão: | Tóxica para o desenvolvimento                | Rat     | NOAEL 120 mg/kg/dia   | aparecimento prévio à lactação |
| 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 EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat     | NOAEL 500 mg/kg/dia   | aparecimento prévio à lactação |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat     | NOAEL 500 mg/kg/dia   | 4 Semanas                      |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 500 mg/kg/dia   | aparecimento prévio à lactação |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | Tóxico para a reprodução feminina            | Rat     | NOAEL 50 mg/kg/dia    | aparecimento prévio à lactação |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Dérmico   | Tóxicas para a reprodução masculina          | Rat     | NOAEL 100 mg/kg/dia   | 13 Semanas                     |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | Tóxicas para a reprodução masculina          | Rat     | NOAEL 150 mg/kg/dia   | 47 dias                        |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Inalação  | Tóxicas para a reprodução masculina          | Rat     | NOAEL 0,6 mg/l        | 90 dias                        |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | Tóxica para o desenvolvimento                | Rat     | NOAEL 50 mg/kg/dia    | aparecimento prévio à lactação |

**Orgão(s) alvo**

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

| Nome   | Rota     | Orgão(s) alvo          | Valor   | Espécie                          | Resultados de teste  | Duração da exposição |
|--|----------|------------------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                      | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                      |
| 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 |                      |
| Benzenometanaminio,  | Inalação | Irritação              | Pode causar irritação das vias  | perigos                          | NOAEL Não            |                      |

|                            |          |                        |   |                                  |                      |  |
|----------------------------|----------|------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--|
| N,N,N-tributyl-, cloreto   |          | respiratória           | respiratórias   | para a saúde semelhantes         | disponível           |  |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |  |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

| Nome  | Rota      | Órgão(s) alvo   | Valor   | Espécie               | Resultados de teste | Duração da exposição  |
|---|-----------|---|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                        | Ingestão: | sistema hematopoietic   sistema nervoso                 | Não classificado  | Rat                   | NOAEL 300 mg/kg/dia | 29 dias               |
| Argila, calcinada   | Inalação  | pneumoconiosis  | Não classificado  | componentes similares | NOAEL indisponível  | exposição ocupacional |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO | Ingestão: | Fígado  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat                   | NOAEL 150 mg/kg/dia | 90 dias               |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO | Ingestão: | sistema endócrino   sistema hematopoietic   Rins/Bexiga | Não classificado  | Rat                   | NOAEL 500 mg/kg/dia | 90 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Inalação  | sistema nervoso   | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.                                | Rat                   | LOAEL 0,2 mg/l      | 90 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Inalação  | sistema hematopoietic                                   | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat                   | NOAEL 0,6 mg/l      | 90 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Inalação  | olhos   | Não classificado  | Rat                   | NOAEL 2,1 mg/l      | 90 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | sistema hematopoietic                                   | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat                   | NOAEL 69 mg/kg/dia  | 91 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | sistema imunológico                                     | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat                   | NOAEL 150 mg/kg/dia | 28 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | sistema endócrino   Rins/Bexiga                         | Não classificado  | Rat                   | NOAEL 600 mg/kg/dia | 28 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | Fígado   olhos  | Não classificado  | Rat                   | NOAEL 781 mg/kg/dia | 91 dias               |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | Ingestão: | coração   sistema nervoso                               | Não classificado  | Rat                   | NOAEL 600 mg/kg/dia | 28 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             |
|-------------------------------------|------------|----------------|---|-----------|-------|---------------------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO  | 2455-24-5  | Fathead Minnow | Experimental  | 96 horas  | LC50  | 34,7 mg/l                       |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO  | 2455-24-5  | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas  | ErC50 | >100 mg/l                       |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO  | 2455-24-5  | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas  | ErC10 | 100 mg/l                        |
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO  | 2455-24-5  | Água           | Experimental  | 21 dias   | NOEC  | 37,2 mg/l                       |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | Pregado        | Composto análogo  | 96 horas  | LC50  | 833 mg/l                        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | Fathead Minnow | Experimental  | 96 horas  | LC50  | 227 mg/l                        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas  | EC50  | 710 mg/l                        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | Água           | Experimental  | 48 horas  | EC50  | 380 mg/l                        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas  | NOEC  | 160 mg/l                        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | Água           | Experimental  | 21 dias   | NOEC  | 24,1 mg/l                       |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | N/A            | Experimental  | 16 horas  | EC0   | >3 000 mg/l                     |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | 868-77-9   | N/A            | Experimental  | 18 horas  | LD50  | <98 mg por kg de massa corporal |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO | 9003-18-3  | N/A            | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A       | N/A   | N/A                             |
| Argila, calcinada                   | 92704-41-1 | Bactérias      | Estimado  | 16 horas  | EC10  | 1 400 mg/l                      |
| Argila, calcinada                   | 92704-41-1 | Algas verdes   | Estimado  | 72 horas  | EC50  | 2 500 mg/l                      |
| Argila, calcinada                   | 92704-41-1 | Água           | Estimado  | 48 horas  | EC50  | >100 mg/l                       |
| Argila, calcinada                   | 92704-41-1 | Peixe zebra    | Estimado  | 96 horas  | LC50  | >100 mg/l                       |
| Argila, calcinada                   | 92704-41-1 | Algas verdes   | Estimado  | 72 horas  | EC10  | 41 mg/l                         |
| Argila, calcinada                   | 92704-41-1 | -              | Estimado  | 30 dias   | NOEC  | 100 mg/l                        |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B**

|  |            |                   |   |          |       |                       |
|--|------------|-------------------|---|----------|-------|-----------------------|
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Algas verdes      | Experimental  | 72 horas | EC50  | 2,3 mg/l              |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Água              | Experimental  | 48 horas | EC50  | 1,1 mg/l              |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Peixe zebra       | Experimental  | 96 horas | LC50  | 1,8 mg/l              |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Algas verdes      | Experimental  | 72 horas | EC10  | 0,751 mg/l            |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Água              | Experimental  | 21 dias  | NOEC  | 0,233 mg/l            |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | 41637-38-1 | Lama ativada      | Estimado  | 3 horas  | EC50  | >1 000 mg/l           |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | 41637-38-1 | Algas verdes      | Estimado  | 72 horas | EL50  | >100 mg/l             |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | 41637-38-1 | Água              | Estimado  | 48 horas | EL50  | >100 mg/l             |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | 41637-38-1 | Peixe zebra       | Estimado  | 96 horas | LL50  | >100 mg/l             |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Algas verdes      | Estimado  | 72 horas | ErC50 | 0,629 mg/l            |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Água              | Estimado  | 48 horas | EC50  | 0,0756 mg/l           |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Peixe zebra       | Estimado  | 96 horas | LC50  | 0,07 mg/l             |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Fathead Minnow    | Estimado  | 32 dias  | EC10  | 0,0354 mg/l           |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Algas verdes      | Estimado  | N/A      | NOEC  | 0,132 mg/l            |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Minhoca           | Estimado  | 28 dias  | NOEC  | 110 mg/kg (Peso Seco) |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Água              | Estimado  | 7 dias   | NOEC  | 0,02 mg/l             |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Lama ativada      | Estimado  | N/A      | EC50  | 42 mg/l               |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Cevada            | Estimado  | 4 dias   | NOEC  | 96 mg/kg (Peso Seco)  |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Minhoca vermelha  | Estimado  | 56 dias  | NOEC  | 60 mg/kg (Peso Seco)  |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Micróbios do solo | Estimado  | 4 dias   | NOEC  | 72 mg/kg (Peso Seco)  |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Colêmbolo         | Estimado  | 28 dias  | NOEC  | 167 mg/kg (Peso Seco) |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributyl-, cloreto                                     | 23616-79-7 | N/A               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A   | N/A                   |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 | N/A               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A   | N/A                   |

|                            |         |              |              |          |      |           |
|----------------------------|---------|--------------|--------------|----------|------|-----------|
| Tetra-hidro-2-furilmetanol | 97-99-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol | 97-99-4 | Medaka       | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol | 97-99-4 | Água         | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol | 97-99-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | >100 mg/l |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol | 97-99-4 | Água         | Experimental | 21 dias  | NOEC | >100 mg/l |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material  | CAS No.    | Tipo de teste                       | Duração | Tipo de estudo                           | Resultados de teste                    | Protocol                             |
|---|------------|-------------------------------------|---------|--|--|--------------------------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURIL O   | 2455-24-5  | Experimental Biodegradação          | 28 dias | Oxigênio Biológico                       | 75 %CBO/CB OTe (<intervalo de 10 dias) | OECD 301F - Respiro Manométrica      |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo   | 868-77-9   | Experimental Biodegradação          | 28 dias | Oxigênio Biológico                       | 84 %CBO/CQ O                           | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo   | 868-77-9   | Experimental Hidrólise              |         | Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH | 10.9 dias (t 1/2)                      | OECD 111 Hidrólise func do pH        |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL O  | 9003-18-3  | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                      | N/A                                    | N/A                                  |
| Argila, calcinada   | 92704-41-1 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                      | N/A                                    | N/A                                  |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-IL O                    | 7534-94-3  | Experimental Biodegradação          | 28 dias | Evolução de dióxido de carbono           | 70 % Evolução CO2/Evolução CO2Te       | OECD 310 CO2 Técnica de headspace    |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                 | 41637-38-1 | Experimental Biodegradação          | 28 dias | percentagem de degradação                | 24 % degradação                        |                                      |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9  | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                      | N/A                                    | N/A                                  |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributl-, cloreto                                   | 23616-79-7 | Estimado Biodegradação              | 28 dias | Oxigênio Biológico                       | 3.9 %BOD/Th OD                         | OECD 301C - MITI (I)                 |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                      | N/A                                    | N/A                                  |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol  | 97-99-4    | Experimental Biodegradação          | 28 dias | Oxigênio Biológico                       | 92 %BOD/Th O D                         | OECD 301C - MITI (I)                 |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol  | 97-99-4    | Experimental Hidrólise              |         | Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)    | >1 anos (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                                    |
|--------------------------------------|-----------|---|---------|--------------------------------|---------------------|---|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURIL O  | 2455-24-5 | Experimental Bioconcentração              |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.76                | Método OECD 117 log Kow HPLC                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo        | 868-77-9  | Experimental Bioconcentração              |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42                | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL O | 9003-18-3 | Dados indisponíveis ou insuficientes para | N/A     | N/A                            | N/A                 | N/A   |

|  |            | classificação   |         |                                |       |   |
|--|------------|---|---------|--------------------------------|-------|---|
| Argila, calcinada  | 92704-41-1 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A   |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Modelado Bioconcentração                                |         | Factor de Bioacumulação        | 39    | Catalogic™                                  |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO                        | 7534-94-3  | Experimental Bioconcentração                            |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.09  | Método OECD 117 log Kow HPLC                |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)                    | 41637-38-1 | Estimado Bioconcentração                                |         | Factor de Bioacumulação        | 6.6   |   |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre   | 1338-02-9  | Composto análogo BCF - Fish                             | 42 dias | Factor de Bioacumulação        | ≤27   | OECD305-Bioconcentração                     |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto                                     | 23616-79-7 | Estimado Bioconcentração                                |         | Factor de Bioacumulação        | 31.7  |   |
| 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   |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol   | 97-99-4    | Experimental Bioconcentração                            |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.11 | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |

#### 12.4. Mobilidade no solo

| Material  | Cas No.   | Tipo de teste                   | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol                            |
|---|-----------|---------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|
| METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO                        | 2455-24-5 | Modelado Mobilidade no Solo     | Koc            | 25 l/kg             | Episuite™                           |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                             | 868-77-9  | Experimental Mobilidade no Solo | Koc            | 42,7 l/kg           |                                     |
| METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO | 7534-94-3 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc            | 5 130 l/kg          | OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC |
| Tetra-hidro-2-furilmetanol                                | 97-99-4   | Modelado Mobilidade no Solo     | Koc            | 2 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

## SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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, 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)                                     |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>Designação oficial de transporte ONU</b>   | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| <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> | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| <b>Código de Segregação IMDG</b>   | 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 material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

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

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

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1  
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

| Substâncias perigosas designadas | Identificador(es) | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de |                              |
|----------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|                                  |                   | Requisitos do nível inferior                          | Requisitos do nível superior |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9         | 10  | 50                           |

#### Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Lista de frases H relevantes

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                          |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| 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.                   |
| H360D  | Pode afectar o nascituro.   |
| H360Df | Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.      |
| 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:**

Uso Industrial de Adesivos e Vedantes: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.  
 Secção 2: <125ml Perigo - Saúde - informação foi modificada.  
 Secção 2: <125ml Prevenção - Prevenção - informação foi modificada.  
 Secção 2: <125ml Prevenção - Resposta - informação foi modificada.  
 CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.  
 Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.  
 Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.  
 Rótulo: CLP Prevenções- Prevenção - informação foi modificada.  
 Rótulo: CLP Prevenções - Resposta - informação foi modificada.  
 Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.  
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
 Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.  
 Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.  
 Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.  
 Secção 8:8.2 Informação sobre controlo da exposição - informação foi adicionada.  
 Secção 8:8.2.3 Informação sobre controlo da exposição ambiental - informação foi adicionada.  
 Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.  
 Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.  
 Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi adicionada.  
 Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.  
 Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi adicionada.  
 Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
 Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular - informação foi modificada.  
 Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.  
 Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - 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 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 16: Anexo: Informação sobre previsão da exposição - informação foi adicionada.  
 Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

**Annex**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>1. Título</b>                   |  |
| <b>Identificação da substância</b> | Metacrilato de 2-hidroxi-etilo;<br>N.º EC 212-782-2;<br>Número CAS 868-77-9; |

|   |  |
|---|--|
| <b>Denominação do Cenário de Exposição</b>                    | Uso Industrial de Adesivos e Vedantes  |
| <b>Fase do ciclo de vida</b>                                  | Utilização em instalações industriais  |
| <b>Atividades contribuintes</b>                               | PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos<br>PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento<br>ERC 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos      |
| <b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>            | Aplicação manual do produto. Operações de mistura (sistemas abertos).  |
| <b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b> |  |
| <b>Condições de Operação</b>                                  | <b>Estado físico:</b><br>Líquido<br><b>Condições gerais de operação:</b><br>Duração de utilização: 8 horas/dia;<br>Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 5 dias / semana;<br>Uso interno;                         |
| <b>Medidas de gestão de risco</b>                             | Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:<br><b>Medidas gerais de gestão de risco:</b><br><b>Saúde humana:</b><br>Óculos - Química resistentes;<br><b>Ambiental:</b><br>Nada necessário; |
| <b>Medidas de gestão de resíduos</b>                          | Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:   |
| <b>3.</b>   |  |
| <b>Previsão da exposição</b>                                  | Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.   |

**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).