



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 42-2349-1  
**Data de Revisão:** 28/06/2024  
**Número da Versão de Transporte:**

**Número da Versão:** 2.00  
**Substitui a versão de:** 24/08/2021

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

## IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8725NS Kit

#### Números de identificação do produto

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

7100244480 7100244858

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

#### Utilizações identificadas

ADESIVO

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

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

**Telefone:** +351 213 134 500

**E Mail:** 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:**

42-2375-6, 42-2330-1

## INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

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

## Rótulo do KIT

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

##### CLASSIFICAÇÃO:

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

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

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

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

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

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

### 2.2. Elementos do rótulo

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

##### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

##### Símbolos:

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

##### Pictogramas



##### Contém:

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

##### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                  |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                             |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.             |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

##### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

|       |   |
|-------|---|
| P261A | Evitar respirar os vapores.                         |
| P280B | Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial. |

**Resposta:**

P305 + P351 + P338

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

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P333 + P313

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

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

**Informação sobre revisões:**

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

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

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

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

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



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 42-2375-6  
**Data de Revisão:** 17/07/2024

**Número da Versão:** 5.00  
**Substitui a versão de:** 19/03/2024

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

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

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

##### Utilizações identificadas

ADESIVO

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

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

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

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

##### CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318  
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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

## 2.2. Elementos do rótulo

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

#### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

#### Símbolos:

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

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente   | Número CAS | N.º EC    | %por peso |
|---|------------|-----------|-----------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo   | 868-77-9   | 212-782-2 | 20 - 50   |
| Metacrilato de ciclohexilo  | 101-43-9   | 202-943-5 | 1 - 15    |
| Metacrilato de dodecilo   | 142-90-5   | 205-570-6 | 1 - 15    |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                     | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 5       |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO   | 27813-02-1 | 248-666-3 | 0,1 - 5   |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 |           | < 3       |
| Mequinol  | 150-76-5   | 205-769-8 | < 1       |
| Metacrilato de metilo   | 80-62-6    | 201-297-1 | < 1       |

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea.                      |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                 |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.     |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

|       |   |
|-------|---|
| P261A | Evitar respirar os vapores.                         |
| P280B | Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial. |

##### Resposta:

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

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.

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

**Resposta:**

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

14% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 25% 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**

| <b>Ingrediente</b>                  | <b>Identificador(es)</b>               | <b>%</b> | <b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)</b>           |
|-------------------------------------|--|----------|--|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo       | (N° CAS) 868-77-9<br>(N° CE) 212-782-2 | 20 - 50  | Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocular 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>Nota D |
| Metacrilato de ciclohexilo          | (N° CAS) 101-43-9<br>(N° CE) 202-943-5 | 1 - 15   | Irritação Ocular 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Sen. cutânea. 1, H317               |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO | (N° CAS) 9003-18-3                     | 1 - 15   | Substância não classificada como perigosa  |
| Metacrilato de dodecilo             | (N° CAS) 142-90-5<br>(N° CE) 205-570-6 | 1 - 15   | STOT SE 3, H335  |
| Metacrilato Polimérico              | Segredo comercial                      | 1 - 15   | Substância não classificada como perigosa  |
| Copolímero Acrílico                 | Segredo comercial                      | <= 10    | Substância não classificada como perigosa  |
| Fillers                             | Segredo comercial                      | 1 - 10   | Substância não classificada como perigosa  |
| Oligómero de acrilato de uretano    | Segredo comercial                      | 0,1 - 5  | Substância não classificada como perigosa  |
| Metacrilato de miristilo            | (N° CAS) 2549-53-3                     | 1 - 5    | Substância não classificada como   |

|  |  |         |   |
|--|--|---------|---|
|  | (Nº CE) 219-835-9                        |         | perigosa  |
| METACRILATO DE HEXADECILIO   | (Nº CAS) 2495-27-4<br>(Nº CE) 219-672-3  | 0,1 - 5 | Substância não classificada como perigosa   |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                      | (Nº CAS) 23616-79-7<br>(Nº CE) 245-787-3 | < 5     | Acute Tox. 4, H302<br>Pele Corr. 1C, H314<br>Perigos Ocular 1, H318<br>STOT SE 3, H335                |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | (Nº CAS) 27813-02-1<br>(Nº CE) 248-666-3 | 0,1 - 5 | Irritação Ocular 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317   |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica                      | (Nº CAS) 67762-90-7                      | 1 - 5   | Substância não classificada como perigosa   |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | (Nº CAS) 95175-93-2                      | < 3     | Skin Irrit. 2, H315<br>Perigos Ocular 1, H318   |
| Dietileno glicol, monometacrilato  | (Nº CAS) 2351-43-1                       | <= 1    | Substância não classificada como perigosa   |
| POLIETILENO  | (Nº CAS) 9002-88-4                       | <= 1    | Substância não classificada como perigosa   |
| Carvão preto   | (Nº CAS) 1333-86-4<br>(Nº CE) 215-609-9  | < 1     | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional                                     |
| Metacrilato de metilo  | (Nº CAS) 80-62-6<br>(Nº CE) 201-297-1    | < 1     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D       |
| Mequinol   | (Nº CAS) 150-76-5<br>(Nº CE) 205-769-8   | < 1     | Acute Tox. 4, H302<br>Irritação Ocular 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412    |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | (Nº CAS) 1338-02-9<br>(Nº CE) 215-657-0  | < 0,25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

#### Limites de Concentração Específicos

| Ingrediente             | Identificador(es)                      | Limites de Concentração Específicos |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Metacrilato de dodecilo | (Nº CAS) 142-90-5<br>(Nº CE) 205-570-6 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335          |

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

##### Inalação:

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

##### Contacto com a pele:

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

##### Contacto com os olhos:

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

##### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

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

Não aplicável.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

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

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

Exposição a condições extremas de calor podem causar decomposição térmica.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

##### Substância

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

##### Condição

Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão

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

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

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

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

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



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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a inalação de produtos em decomposição. 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

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

| <b>Ingrediente</b>    | <b>Número CAS</b> | <b>Base Legal</b>   | <b>Tipo de Limite</b>                           | <b>Comentários adicionais.</b>     |
|-----------------------|-------------------|---------------------|---|------------------------------------|
| Carvão preto          | 1333-86-4         | VLEs Portugal<br>NP | VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> | A3: Confirmado cancerígeno animal. |
| Mequinol              | 150-76-5          | VLEs Portugal<br>NP | VLE-MP (8 horas):5 mg/m <sup>3</sup>            |                                    |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6           | VLEs Portugal       | VLE-MP (8 horas):50                             | Sensibilizador                     |

NP ppm;VLE-CD (15 minutos):100 ppm

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

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

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

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

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

### Índice biológico de exposição

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

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

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos de Engenharia

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

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

#### Protecção Facial/ Ocular

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

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

#### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| Material          | Espessura (mm)        | Tempo de Avanço       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polímero laminado | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Selecione e use vestuário de protecção para

prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - polímero laminado

### Protecção Respiratória

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

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

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

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

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

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado Físico</b>                              | Líquido   |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Pasta   |
| <b>Cor</b>  | Preto   |
| <b>Odor</b>                                       | Suave, 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>   | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Inflamabilidade</b>                            | Não Aplicável:                                    |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                        | > 93,3 °C [Método de ensaio:Fechado]              |
| <b>temperatura de auto-ignição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>pH</b>   | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i> |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                     | 38 462 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>                                  | 1,04 g/ml   |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 1,04 [Ref Std: Água=1]                            |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Características das partículas</b>             | <i>Não Aplicável:</i>                             |

### 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

*Dados não Disponíveis*

Taxa de evaporação

*Dados não Disponíveis*

Peso molecular

*Não Aplicável:*

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

### 10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

Desconhecido

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

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### Inalação:

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

**Contacto com a pele:**

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

**Contacto com os olhos:**

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

**Ingestão:**

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

**Dados Toxicológicos**

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

**Toxicidade Aguda**

| Nome  | Rota                          | Espécie               | Valor   |
|---|-------------------------------|-----------------------|---|
| Produto total   | Dérmico                       |                       | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Produto total   | Inalação - Vapor(4 hr)        |                       | Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l     |
| Produto total   | Ingestão:                     |                       | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                               | Dérmico                       | Coelho                | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                               | Ingestão:                     | Rat                   | LD50 5 564 mg/kg                                  |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Dérmico                       | Rat                   | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Ingestão:                     | Rat                   | LD50 12 900 mg/kg                                 |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Inalação - Vapor              | componentes similares | LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l                   |
| Metacrilato de dodecilo                                     | Ingestão:                     | Rat                   | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Metacrilato de dodecilo                                     | Dérmico                       | componentes similares | LD50 > 3 000 mg/kg                                |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO                         | Dérmico                       | Coelho                | LD50 > 15 000 mg/kg                               |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO                         | Ingestão:                     | Rat                   | LD50 > 30 000 mg/kg                               |
| Fillers   | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat                   | LC50 > 2,07 mg/l                                  |
| Fillers   | Dérmico                       | componentes similares | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Fillers   | Ingestão:                     | componentes similares | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Dérmico                       | Coelho                | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat                   | LC50 > 0,691 mg/l                                 |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Ingestão:                     | Rat                   | LD50 > 5 110 mg/kg                                |
| Metacrilato de miristilo                                    | Dérmico                       | Coelho                | LD50 > 3 000 mg/kg                                |

|  |                            |                                  |                              |
|--|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Metacrilato de miristilo   | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributl-, cloreto                                      | Ingestão:                  | Não disponível                   | LD50 500 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 |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | Dérmico                    | Coelho                           | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 > 11 200 mg/kg          |
| METACRILATO DE HEXADECILLO   | Dérmico                    | Coelho                           | LD50 > 3 000 mg/kg           |
| METACRILATO DE HEXADECILLO   | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| POLIETILENO  | Dérmico                    |                                  | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| POLIETILENO  | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg           |
| Carvão preto   | Dérmico                    | Coelho                           | LD50 > 3 000 mg/kg           |
| Carvão preto   | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 > 8 000 mg/kg           |
| Metacrilato de metilo  | Dérmico                    | Coelho                           | LD50 > 5 000 mg/kg           |
| Metacrilato de metilo  | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat                              | LC50 29,8 mg/l               |
| Metacrilato de metilo  | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 7 900 mg/kg             |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | Dérmico                    | componentes similares            | LD50 > 2 000 mg/kg           |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre   | Ingestão:                  | componentes similares            | LD50 >300, < 2,000 mg/kg     |
| Mequinol   | Dérmico                    | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg           |
| Mequinol   | Ingestão:                  | Rat                              | LD50 1 630 mg/kg             |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

| Nome  | Espécie                | Valor                               |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxi-etilo                              | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| Metacrilato de dodecilo                                     | componentes similares  | Irritação mínima                    |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILLO                        | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Fillers   | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de miristilo                                    | Coelho                 | Irritação mínima                    |

|   |                        |                                     |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                     | Cobaia                 | Corrosivo                           |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodii)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não disponível         | Irritante                           |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO   | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| METACRILATO DE HEXADECILLO  | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| POLIETILENO   | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Carvão preto  | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de metilo   | Coelho                 | Irritante                           |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre  | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Mequinol  | Coelho                 | Irritação leve                      |

**Lesões oculares graves / irritação**

| Nome  | Espécie                          | Valor                               |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo   | Coelho                           | Irritação moderada                  |
| Metacrilato de ciclohexilo  | Dados in vitro                   | Irritação grave                     |
| Metacrilato de dodecilo   | componentes similares            | Não provoca irritação significativa |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO   | Avaliação profissional           | Não provoca irritação significativa |
| Fillers   | Coelho                           | Não provoca irritação significativa |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica                     | Coelho                           | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de miristilo  | Coelho                           | Não provoca irritação significativa |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto                                     | perigos para a saúde semelhantes | Corrosivo                           |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodii)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não disponível                   | Corrosivo                           |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO   | Coelho                           | Irritação moderada                  |
| METACRILATO DE HEXADECILLO  | Coelho                           | Não provoca irritação significativa |
| Carvão preto  | Coelho                           | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de metilo   | Coelho                           | Irritação leve                      |

|                                  |                |                                     |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| Mequinol                         | Coelho         | Irritação grave                     |

**Sensibilidade cutânea**

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

**Sensibilidade respiratória**

| Nome                  | Espécie | Valor            |
|-----------------------|---------|------------------|
| Metacrilato de metilo | Humano  | Não classificado |

**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome  | Rota     | Valor   |
|---|----------|---|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                               | In vivo  | Não mutagênico  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo                               | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | In Vitro | Não mutagênico  |
| Metacrilato de dodecilo                                     | In Vitro | Não mutagênico  |
| Metacrilato de dodecilo                                     | In vivo  | Não mutagênico  |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | In Vitro | Não mutagênico  |
| Metacrilato de miristilo                                    | In Vitro | Não mutagênico  |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                               | In vivo  | Não mutagênico  |



|                               |          |   |
|-------------------------------|----------|---|
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Carvão preto                  | In Vitro | Não mutagênico  |
| Carvão preto                  | In vivo  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Metacrilato de metilo         | In vivo  | Não mutagênico  |
| Metacrilato de metilo         | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Mequinol                      | In vivo  | Não mutagênico  |
| Mequinol                      | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

### **Carcinogenicidade**

| <b>Nome</b>   | <b>Rota</b>      | <b>Espécie</b>          | <b>Valor</b>  |
|---|------------------|-------------------------|---|
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Não especificado | Boca                    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| POLIETILENO   | Não especificado | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Carvão preto  | Dérmico          | Boca                    | Não é cancerígeno   |
| Carvão preto  | Ingestão:        | Boca                    | Não é cancerígeno   |
| Carvão preto  | Inalação         | Rat                     | Carcinogenicidade   |
| Metacrilato de metilo                                       | Ingestão:        | Rat                     | Não é cancerígeno   |
| Metacrilato de metilo                                       | Inalação         | Humano e animal         | Não é cancerígeno   |
| Mequinol  | Dérmico          | Várias espécies animais | Não é cancerígeno   |
| Mequinol  | Ingestão:        | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

### **Toxicidade Reprodutiva**

#### **Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

| <b>Nome</b>                   | <b>Rota</b> | <b>Valor</b>                                 | <b>Espécie</b> | <b>Resultados de teste</b>  | <b>Duração da exposição</b> |
|-------------------------------|-------------|--|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestão:   | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat            | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dia | Antes e durante a gestação  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestão:   | Não classificado para a reprodução masculina | Rat            | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dia | 49 dias                     |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestão:   | Não classificado para a                      | Rat            | NOAEL                       | Antes e                     |

|   |           |  |        |                       |                                |
|---|-----------|--|--------|-----------------------|--------------------------------|
|   |           | desenvolvimento                              |        | 1 000 mg/kg/dia       | durante a gestação             |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 15 Semanas                     |
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Coelho | NOAEL 500 mg/kg/dia   | durante a gestação             |
| Metacrilato de dodecilo                                     | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| Metacrilato de dodecilo                                     | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 6 Semanas                      |
| Metacrilato de dodecilo                                     | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 509 mg/kg/dia   | 1 geração                      |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 497 mg/kg/dia   | 1 geração                      |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat    | NOAEL 1 350 mg/kg/dia | durante a organogênese         |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                               | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                               | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 49 dias                        |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                               | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | durante a gestação             |
| Metacrilato de metilo                                       | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 400 mg/kg/dia   | 2 geração                      |
| Metacrilato de metilo                                       | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 400 mg/kg/dia   | 2 geração                      |
| Metacrilato de metilo                                       | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Coelho | NOAEL 450 mg/kg/dia   | durante a gestação             |
| Metacrilato de metilo                                       | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat    | NOAEL 8,3 mg/l        | durante a organogênese         |
| Mequinol  | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/dia   | aparecimento prévio à lactação |
| Mequinol  | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/dia   | 28 dias                        |
| Mequinol  | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat    | NOAEL 200 mg/kg/dia   | durante a gestação             |

**Orgão(s) alvo**

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

| Nome                       | Rota     | Orgão(s) alvo | Valor                          | Espécie    | Resultados de teste | Duração da exposição |
|----------------------------|----------|---------------|--------------------------------|------------|---------------------|----------------------|
| Metacrilato de ciclohexilo | Inalação | Irritação     | Pode causar irritação das vias | classifica | NOAEL Não           |                      |

|  |          |                        |   |                                  |                      |                       |
|--|----------|------------------------|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  |          | respiratória           | respiratórias   | ção oficial                      | disponível           |                       |
| Metacrilato de dodecilo  | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Avaliação profissional           | NOAEL Não disponível |                       |
| Metacrilato de miristilo   | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Avaliação profissional           | NOAEL indisponível   |                       |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributyl-, cloreto                                     | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias  | 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 |                       |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |
| Metacrilato de metilo  | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias  | Humano                           | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Mequinol   | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

| Nome  | Rota      | Orgão(s) alvo   | Valor            | Espécie               | Resultados de teste         | Duração da exposição  |
|---|-----------|---|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Metacrilato de ciclohexilo                                  | Ingestão: | sistema endócrino<br>  sistema hematopoiético  <br>Fígado  <br>Rins/Bexiga  <br>sistema nervoso<br>  olhos        | Não classificado | Rat                   | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dia | 15 Semanas            |
| Metacrilato de dodecilo                                     | Ingestão: | sistema hematopoiético  <br>Fígado  <br>Rins/Bexiga   | Não classificado | Rat                   | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dia | 6 Semanas             |
| Fillers   | Inalação  | pneumoconiose   | Não classificado | componentes similares | NOAEL indisponível          | exposição ocupacional |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Inalação  | sistema respiratório<br>  silicose  | Não classificado | Humano                | NOAEL Não disponível        | exposição ocupacional |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                               | Inalação  | sangue  | Não classificado | Rat                   | NOAEL 0,5<br>mg/l           | 21 dias               |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO                               | Ingestão: | sistema hematopoiético  <br>coração<br>  sistema endócrino<br>  Fígado   sistema imunológico<br>  sistema nervoso | Não classificado | Rat                   | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dia | 41 dias               |

|                       |           |   |  |                         |                      |                       |
|-----------------------|-----------|---|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|
|                       |           | Rins/Bexiga   |  |                         |                      |                       |
| Carvão preto          | Inalação  | pneumoconiosis  | Não classificado                                       | Humano                  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Dérmico   | sistema nervoso periférico  | Não classificado                                       | Humano                  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inalação  | sistema olfactivo   | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada. | Humano                  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inalação  | Rins/Bexiga   | Não classificado                                       | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | 14 Semanas            |
| Metacrilato de metilo | Inalação  | Fígado  | Não classificado                                       | Boca                    | NOAEL 12,3 mg/l      | 14 Semanas            |
| Metacrilato de metilo | Inalação  | sistema respiratório  | Não classificado                                       | Humano                  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Rins/Bexiga  <br>coração<br>  Cutânea   sistema endócrino<br>  Tracto gastrointestinal   sistema hematopoiético  <br>Fígado   músculos<br>  sistema nervoso<br>  sistema respiratório | Não classificado                                       | Rat                     | NOAEL 90,3 mg/kg/dia | 2 Anos                |
| Mequinol              | Ingestão: | Tracto gastrointestinal   | Não classificado                                       | Rat                     | LOAEL 300 mg/kg/dia  | 28 dias               |
| Mequinol              | Ingestão: | Fígado   sistema imunológico  | Não classificado                                       | Rat                     | NOAEL 300 mg/kg/dia  | 28 dias               |
| Mequinol              | Ingestão: | Rins/Bexiga   | Não classificado                                       | Rat                     | LOAEL 300 mg/kg/dia  | 28 dias               |
| Mequinol              | Ingestão: | coração<br>  sistema endócrino<br>  sistema hematopoiético  <br>sistema nervoso<br>  sistema respiratório   | Não classificado                                       | Rat                     | NOAEL 300 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 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-ACRILONITRIL | 9003-18-3         | N/A            | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A        | N/A                           | N/A                             |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9          | Lama ativada   | Experimental  | 30 minutos | EC50                          | 900 mg/l                        |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9          | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas   | EC50                          | 12,5 mg/l                       |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9          | Água           | Experimental  | 48 horas   | EC50                          | 33,9 mg/l                       |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9          | Peixe zebra    | Experimental  | 96 horas   | LC50                          | 590 mg/l                        |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9          | Peixe zebra    | Estimado  | 35 dias    | NOEC                          | 9,4 mg/l                        |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9          | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas   | EC10                          | 5,49 mg/l                       |
| Metacrilato de dodecilo            | 142-90-5          | Peixe zebra    | Composto análogo  | 96 horas   | Tox não observ lim solub água | >100                            |
| Metacrilato de dodecilo            | 142-90-5          | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas   | Tox não observ lim solub água | >100                            |
| Metacrilato de dodecilo            | 142-90-5          | Algas verdes   | Experimental  | 72 horas   | Tox não observ lim solub água | >100                            |
| Metacrilato de dodecilo            | 142-90-5          | Água           | Experimental  | 21 dias    | Tox não observ lim solub água | >100                            |
| Metacrilato de dodecilo            | 142-90-5          | Lama ativada   | Composto análogo  | 3 horas    | EC50                          | >10 000                         |
| Fillers                            | Segredo comercial | Bactérias      | Estimado  | 16 horas   | EC10                          | 1 400 mg/l                      |
| Fillers                            | Segredo comercial | Algas verdes   | Estimado  | 72 horas   | EC50                          | 2 500 mg/l                      |
| Fillers                            | Segredo comercial | Água           | Estimado  | 48 horas   | EC50                          | >100 mg/l                       |
| Fillers                            | Segredo comercial | Peixe zebra    | Estimado  | 96 horas   | LC50                          | >100 mg/l                       |
| Fillers                            | Segredo comercial | Algas verdes   | Estimado  | 72 horas   | EC10                          | 41 mg/l                         |
| Fillers                            | Segredo comercial | -              | Estimado  | 30 dias    | NOEC                          | 100 mg/l                        |

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

|  |            |                       |   |          |                               |              |
|--|------------|-----------------------|---|----------|-------------------------------|--------------|
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto                                     | 23616-79-7 | N/A                   | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                           | N/A          |
| METACRILATO DE HEXADECILHO   | 2495-27-4  | Lama ativada          | Estimado  | 3 horas  | EC10                          | >10 000 mg/l |
| METACRILATO DE HEXADECILHO   | 2495-27-4  | Algas verdes          | Estimado  | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| METACRILATO DE HEXADECILHO   | 2495-27-4  | Peixe zebra           | Estimado  | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| METACRILATO DE HEXADECILHO   | 2495-27-4  | Algas verdes          | Estimado  | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| METACRILATO DE HEXADECILHO   | 2495-27-4  | Água                  | Estimado  | 21 dias  | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | 27813-02-1 | Bactérias             | Experimental  | N/A      | EC10                          | 1 140 mg/l   |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | 27813-02-1 | Carpa dourada         | Experimental  | 48 horas | EC50                          | 493 mg/l     |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | 27813-02-1 | Algas verdes          | Experimental  | 72 horas | ErC50                         | >97,2 mg/l   |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | 27813-02-1 | Água                  | Experimental  | 48 horas | EC50                          | >143 mg/l    |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | 27813-02-1 | Algas verdes          | Experimental  | 72 horas | NOEC                          | 97,2 mg/l    |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  | 27813-02-1 | Água                  | Experimental  | 21 dias  | NOEC                          | 45,2 mg/l    |
| Metacrilato de miristilo   | 2549-53-3  | Lama ativada          | Estimado  | 3 horas  | EC50                          | >10 000 mg/l |
| Metacrilato de miristilo   | 2549-53-3  | Algas verdes          | Estimado  | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| Metacrilato de miristilo   | 2549-53-3  | Peixe zebra           | Estimado  | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| Metacrilato de miristilo   | 2549-53-3  | Algas verdes          | Estimado  | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| Metacrilato de miristilo   | 2549-53-3  | Água                  | Estimado  | 21 dias  | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica                      | 67762-90-7 | N/A                   | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                           | N/A          |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 | N/A                   | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                           | N/A          |
| Mequinol   | 150-76-5   | Protozoários ciliados | Experimental  | 40 horas | IC50                          | 171,4 mg/l   |
| Mequinol   | 150-76-5   | Algas verdes          | Experimental  | 72 horas | ErC50                         | 54,7 mg/l    |
| Mequinol   | 150-76-5   | -                     | Experimental  | 96 horas | LC50                          | 28,5 mg/l    |
| Mequinol   | 150-76-5   | Água                  | Experimental  | 48 horas | EC50                          | 2,2 mg/l     |
| Mequinol   | 150-76-5   | Algas verdes          | Experimental  | 72 horas | NOEC                          | 2,96 mg/l    |
| Mequinol   | 150-76-5   | Água                  | Experimental  | 21 dias  | NOEC                          | 0,68 mg/l    |
| Carvão preto   | 1333-86-4  | Algas verdes          | Experimental  | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| Carvão preto   | 1333-86-4  | Peixe zebra           | Experimental  | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l    |
| Carvão preto   | 1333-86-4  | Algas verdes          | Experimental  | 72 horas | Tox não observ lim solub água | 100 mg/l     |
| Carvão preto   | 1333-86-4  | Lama ativada          | Experimental  | 3 horas  | NOEC                          | >800 mg/l    |
| Dietileno glicol, monometacrilato  | 2351-43-1  | Fathead Minnow        | Composto análogo  | 96 horas | LC50                          | 227 mg/l     |

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

|                                   |           |                   |   |            |       |                          |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|---|------------|-------|--------------------------|
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Algas verdes      | Composto análogo  | 72 horas   | EC50  | 710 mg/l                 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Água              | Composto análogo  | 48 horas   | EC50  | 380 mg/l                 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Algas verdes      | Composto análogo  | 72 horas   | NOEC  | 160 mg/l                 |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | Água              | Composto análogo  | 21 dias    | NOEC  | 24,1 mg/l                |
| Dietileno glicol, monometacrilato | 2351-43-1 | N/A               | Composto análogo  | 16 horas   | NOEC  | >3 000 mg/l              |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | Algas verdes      | Experimental  | 72 horas   | EC50  | >110 mg/l                |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | -                 | Experimental  | 96 horas   | LC50  | >79 mg/l                 |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | Água              | Experimental  | 48 horas   | EC50  | 69 mg/l                  |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | Algas verdes      | Experimental  | 72 horas   | NOEC  | 110 mg/l                 |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | Água              | Experimental  | 21 dias    | NOEC  | 37 mg/l                  |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | Lama ativada      | Experimental  | 30 minutos | EC20  | 150 mg/l                 |
| Metacrilato de metilo             | 80-62-6   | Micróbios do solo | Experimental  | 28 dias    | NOEC  | >1 000 mg/kg (Peso Seco) |
| POLIETILENO                       | 9002-88-4 | N/A               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A        | N/A   | N/A                      |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Algas verdes      | Estimado  | 72 horas   | ErC50 | 0,629 mg/l               |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Água              | Estimado  | 48 horas   | EC50  | 0,0756 mg/l              |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Peixe zebra       | Estimado  | 96 horas   | LC50  | 0,07 mg/l                |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Fathead Minnow    | Estimado  | 32 dias    | EC10  | 0,0354 mg/l              |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Algas verdes      | Estimado  | N/A        | NOEC  | 0,132 mg/l               |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Minhoca           | Estimado  | 28 dias    | NOEC  | 110 mg/kg (Peso Seco)    |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Água              | Estimado  | 7 dias     | NOEC  | 0,02 mg/l                |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Lama ativada      | Estimado  | N/A        | EC50  | 42 mg/l                  |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Cevada            | Estimado  | 4 dias     | NOEC  | 96 mg/kg (Peso Seco)     |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Minhoca vermelha  | Estimado  | 56 dias    | NOEC  | 60 mg/kg (Peso Seco)     |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Micróbios do solo | Estimado  | 4 dias     | NOEC  | 72 mg/kg (Peso Seco)     |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9 | Colêmbolo         | Estimado  | 28 dias    | NOEC  | 167 mg/kg (Peso Seco)    |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| Material                           | CAS No.   | Tipo de teste                       | Duração | Tipo de estudo                           | Resultados de teste | Protocol                             |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|--|---------------------|--------------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo      | 868-77-9  | Experimental<br>Biodegradação       | 28 dias | Oxigênio Biológico                       | 84 %CBO/CQO         | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo      | 868-77-9  | Experimental<br>Hidrólise           |         | Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH | 10.9 dias (t 1/2)   | OECD 111 Hidrólise func do pH        |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL | 9003-18-3 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                      | N/A                 | N/A                                  |
| Metacrilato de ciclohexilo         | 101-43-9  | Experimental                        | 28 dias | Evolução de                              | 70-80 %             | OECD 310 CO2 Técnica de              |

|   |                   | Biodegradação                          |         | dioxido de carbono        | Evolução CO2/Evolução CO2Te | headspace            |
|---|-------------------|--|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Metacrilato de dodecilo   | 142-90-5          | Experimental Biodegradação             | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 88.5 %BOD/ThOD              | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato Polimérico  | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes    | N/A     | N/A                       | N/A                         | N/A                  |
| Fillers   | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes    | N/A     | N/A                       | N/A                         | N/A                  |
| Benzenometanaminio, N,N,N-tributyl-, cloreto                                    | 23616-79-7        | Estimado Biodegradação                 | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 3.9 %BOD/ThOD               | OECD 301C - MITI (I) |
| METACRILATO DE HEXADECILIO  | 2495-27-4         | Estimado Biodegradação                 | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 87 %BOD/ThOD                | OECD 301C - MITI (I) |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO   | 27813-02-1        | Experimental Biodegradação             | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 81 %BOD/ThOD                | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de miristilo  | 2549-53-3         | Estimado Biodegradação                 | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 88.5 %BOD/ThOD              |                      |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica                     | 67762-90-7        | Dados não disponíveis/insuficientes    | N/A     | N/A                       | N/A                         | N/A                  |
| Poli[oxi(metil-1,2-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                  |
| Mequinol  | 150-76-5          | Experimental Biodegradação - Anaeróbia | 28 dias | percentagem de degradação | >90 % degradação            |                      |
| Mequinol  | 150-76-5          | Experimental Biodegradação             | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 86 %BOD/ThOD                | OECD 301C - MITI (I) |
| Carvão preto  | 1333-86-4         | Dados não disponíveis/insuficientes    | N/A     | N/A                       | N/A                         | N/A                  |
| Dietileno glicol, monometacrilato   | 2351-43-1         | Composto análogo Biodegradação         | 28 dias | Oxigênio Biológico        | 95 %BOD/ThOD                | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de metilo   | 80-62-6           | Experimental Biodegradação             | 14 dias | Oxigênio Biológico        | 94 %BOD/ThOD                | OECD 301C - MITI (I) |
| POLIETILENO   | 9002-88-4         | Dados não disponíveis/insuficientes    | N/A     | N/A                       | N/A                         | N/A                  |
| Ácidos naftênicos, sais de cobre  | 1338-02-9         | Dados não disponíveis/insuficientes    | N/A     | N/A                       | N/A                         | N/A                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Material                             | Cas No.           | Tipo de teste   | Duração  | Tipo de estudo                 | Resultados de teste | Protocol                                    |
|--------------------------------------|-------------------|---|----------|--------------------------------|---------------------|---|
| Metacrilato de 2-hidroxi-etilo       | 868-77-9          | Experimental Bioconcentração                            |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42                | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILIO | 9003-18-3         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                            | N/A                 | N/A   |
| Metacrilato de ciclohexilo           | 101-43-9          | Experimental Bioconcentração                            |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.9                 |   |
| Metacrilato de dodecilo              | 142-90-5          | Composto análogo BCF - Outro                            | 56 horas | Factor de Bioacumulação        | 37                  | OECD305-Bioconcentração                     |
| Metacrilato de dodecilo              | 142-90-5          | Composto análogo Bioconcentração                        |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 7.08                | Método OECD 117 log Kow HPLC                |
| Metacrilato Polimérico               | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou                                  | N/A      | N/A                            | N/A                 | N/A   |



|   |                   |   |          |                                |      |   |
|---|-------------------|---|----------|--------------------------------|------|---|
|   |                   | insuficientes para classificação                        |          |                                |      |   |
| Fillers   | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Benzenometanamínio, N,N,N-tributyl-, cloreto                                    | 23616-79-7        | Estimado Bioconcentração                                |          | Factor de Bioacumulação        | 31.7 |   |
| METACRILATO DE HEXADECILLO  | 2495-27-4         | Estimado BCF - Outro                                    | 56 horas | Factor de Bioacumulação        | 37   | OECD305-Bioconcentração                     |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO   | 27813-02-1        | Experimental Bioconcentração                            |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.97 | Coefficiente de partição EC A.8             |
| Metacrilato de miristilo  | 2549-53-3         | Estimado BCF - Outro                                    | 56 horas | Factor de Bioacumulação        | 37   | OECD305-Bioconcentração                     |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica                     | 67762-90-7        | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2        | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Mequinol  | 150-76-5          | Experimental Bioconcentração                            |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.58 |   |
| Carvão preto  | 1333-86-4         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Dietileno glicol, monometacrilato   | 2351-43-1         | Modelado Bioconcentração                                |          | Factor de Bioacumulação        | 2.5  | Catalogic™                                  |
| Dietileno glicol, monometacrilato   | 2351-43-1         | Modelado Bioconcentração                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.03 | Episuite™                                   |
| Metacrilato de metilo   | 80-62-6           | Experimental Bioconcentração                            |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.38 | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| POLIETILENO   | 9002-88-4         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre  | 1338-02-9         | Composto análogo BCF - Fish                             | 42 dias  | Factor de Bioacumulação        | ≤27  | OECD305-Bioconcentração                     |

#### 12.4. Mobilidade no solo

| Material                      | Cas No.    | Tipo de teste                       | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol                          |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9   | Experimental Mobilidade no Solo     | Koc            | 42,7 l/kg           |                                   |
| Metacrilato de ciclohexilo    | 101-43-9   | Estimado Mobilidade no Solo         | Koc            | 190 l/kg            | Episuite™                         |
| Metacrilato de dodecilo       | 142-90-5   | Composto análogo Mobilidade no Solo | Koc            | 2040-51000 l/kg     | OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote |
| METACRILATO DE HIDROXIPROPILO | 27813-02-1 | Experimental Mobilidade no Solo     | Koc            | 10 l/kg             | Episuite™                         |
| Mequinol                      | 150-76-5   | Experimental Mobilidade no Solo     | Koc            | 55,7 l/kg           |                                   |
| Dietileno glicol,             | 2351-43-1  | Modelado                            | Koc            | 10 l/kg             | Episuite™                         |

|                       |         |                                 |     |             |  |
|-----------------------|---------|---------------------------------|-----|-------------|--|
| monometacrilato       |         | Mobilidade no Solo              |     |             |  |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 8.7-72 l/kg |  |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

#### Carcinogenicidade

| <u>Ingrediente</u>    | <u>Número CAS</u> | <u>Classificação</u>             | <u>Regulamentos.</u>                                 |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| Carvão preto          | 1333-86-4         | Grp. 2B: carc. humanas possíveis | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6           | Gr. 3: Não classificável.        | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| POLIETILENO           | 9002-88-4         | Gr. 3: Não classificável.        | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

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

Nenhum produto químico incluído na lista

#### 15.2. Avaliação de segurança química

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

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Lista de frases H relevantes

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H302 | Nocivo por ingestão.  |
| 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.                   |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

#### Informação sobre revisões:

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

Secção 5: Fogo - Informação de perigos especiais - informação foi modificada.

Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.

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

Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.

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

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

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.

Secção 09: Odor - informação foi modificada.

Secção 10: Informação de Decomposição de Produtos Perigosos - informação foi adicionada.

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 Sensibilização da Pele - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi eliminada.

**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, 2024, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 42-2330-1  
**Data de Revisão:** 28/06/2024

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

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

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

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

##### Utilizações identificadas

ADESIVO

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

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

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

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

##### CLASSIFICAÇÃO:

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

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

## 2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

**PALAVRA-SINAL**  
ATENÇÃO.

**Símbolos:**

GHS07 (ponto de exclamação) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

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

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

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

## RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

**Prevenção:**

P280E Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

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

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

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

## 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

| Ingrediente  | Identificador(es)                        | %       | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)  |
|--|--|---------|--|
| DIBENZOATO DE PROPANOL   | (N° CAS) 27138-31-4<br>(N° CE) 248-258-5 | 45 - 65 | Aquatic Chronic 3, H412  |
| POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO | (N° CAS) 25101-28-4                      | 15 - 25 | Substância não classificada como perigosa  |
| ÉSTERES DE BENZOATO  | Nenhum                                   | < 15    | Substância não classificada como perigosa  |
| Catalisador  | Segredo comercial                        | 10 - 15 | Substância não classificada como perigosa  |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO                                   | (N° CAS) 13122-18-4<br>(N° CE) 236-050-7 | < 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

### Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de Carbono

### Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

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

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

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

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

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

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

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

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

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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

#### Índice biológico de exposição

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

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. 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. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| Material          | Espessura (mm)        | Tempo de Avanço       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polímero laminado | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

##### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

##### Protecção Respiratória

Não é necessária.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado Físico</b>                              | Líquido   |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Pasta   |
| <b>Cor</b>  | Cinzento  |
| <b>Odor</b>                                       | Suave, hidrocarboneto                             |
| <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>   | $\geq 65,6$ °C                                    |
| <b>Inflamabilidade</b>                            | <i>Não Aplicável:</i>                             |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                        | $> 93,3$ °C [Método de ensaio:Fechado]            |
| <b>temperatura de auto-ignição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>pH</b>   | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i> |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                     | 18 500 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>                                  | 1,08 g/ml   |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 1,08 [Ref Std:Água=1]                             |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                      |
| <b>Características das partículas</b>             | <i>Não Aplicável:</i>                             |

## 9.2. Outras informações

## 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis  
 Taxa de evaporação  
 Peso molecular  
 Percentagem volátil

*Dados não Disponíveis*  
*Dados não Disponíveis*  
*Não Aplicável:*  
 < 6

## SEÇÃO 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 BUTILO/ METACRILATO DE METILO | Dérmico                             |                           | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg              |
| POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO | Ingestão:                           | Rat                       | LD50 > 5 000 mg/kg                        |
| Catalisador  | Dérmico                             | Avaliação<br>profissional | 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 hematopoiético   Fígado | Não classificado | Rat     | NOAEL 2 500 mg/kg/dia | 90 dias              |

### Perigo de aspiração

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

### 12.4. Mobilidade no solo

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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



**12.7 Outros efeitos adversos**

Informação não disponível

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

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

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

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

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Não perigoso para Transporte.

|  | <b>Transporte terrestre (ADR)</b>                              | <b>Transporte aéreo (IATA)</b>                                 | <b>Transporte marítimo (IMDG)</b>                              |
|--|--|--|--|
| <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 de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

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

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista de frases H relevantes

|      |   |
|------|---|
| H242 | Risco de incêndio sob a acção do calor.                     |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                  |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Informação sobre revisões:**

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

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

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

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

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

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

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

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

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

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

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.

Secção 09: Odor - informação foi modificada.

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

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

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

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

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

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

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

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