# Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2025, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Número do Documento:** | 45-5233-7 | **Número da Versão:** | 1.00 |
| **Data de Revisão:** | 29/07/2025 | **Substitui a versão de:** | Versão inicial |
| **Número da Versão de Transporte:** | | | |

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

## IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

**1.1 Identificador do Produto**
3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8507NS, Gray, Kit

**Números de identificação do produto**
62-2882-1445-5 62-2882-3630-0

7100377468 7100376951

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

**Utilizações identificadas**

ADESIVO, Adesivo estrutural

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

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

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

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

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

45-5230-3, 45-5232-9

## 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:**
Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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

**2.2. Elementos do rótulo**

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

**PALAVRA-SINAL**
PERIGO.

**Símbolos:**
GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS09 (Ambiente) I

**Pictogramas**

Contém:
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil]; Metacrilato de 2-hidroxietilo; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; Ácido metacrílico; Metacrilato de metilo; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO.

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**

**Prevenção:**

| | |
|---|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. |

| | |
|---|---|
| | Não fumar. |
| P261A | Evitar respirar os vapores. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280E | Usar luvas de protecção. |

**Resposta:**

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

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

**<=125 ml Advertências de Perigo**

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

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

| | |
|---|---|
| P280E | Usar luvas de protecção. |

**Resposta:**

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

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

**Informação sobre revisões:**
Não está disponível nenhuma informação sobre revisões.

# Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 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:** | 45-5230-3 | **Número da Versão:** | 2.01 |
| **Data de Revisão:** | 01/07/2026 | **Substitui a versão de:** | 26/06/2026 |

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

**1.1 Identificador do Produto**
Disc-3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8507NS, Gray, Part A

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

**Utilizações identificadas**

ADESIVO, Adesivo estrutural

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

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

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou da mistura**

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

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

**CLASSIFICAÇÃO:**
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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) |GHS09 (Ambiente) I

**Pictogramas**

**Ingredientes:**

| Ingrediente | Identificador(es) | N.º EC | %por peso |
|---|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | 216-823-5 | 15 - 35 |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | 13122-18-4 | 236-050-7 | 1 - 10 |

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**

**Prevenção:**

| | |
|---|---|
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção e proteção ocular. |

**Resposta:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |

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

**<=125 ml Advertências de Perigo**

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

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular.

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

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

Contém 14% 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) Nº 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | (Nº CAS) 27138-31-4<br>(Nº CE) 248-258-5 | 40 - 60 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | (Nº CAS) 1675-54-3<br>(Nº CE) 216-823-5 | 15 - 35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| composto heterocíclico di-arilo | Segredo comercial | 10 - 15 | Acute Tox. 4, H302<br>Irritação Ocula.r 2, H319 |
| Componentes não perigosos | Segredo comercial | 1 - 10 | Substância não classificada como perigosa |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | (Nº CAS) 13122-18-4<br>(Nº CE) 236-050-7 | 1 - 10 | Org. Chem. Peróxido. CD, H242<br>Sensação da pele 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Fillers | Segredo comercial | 1 - 10 | Substância não classificada como perigosa |

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 |
|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | (Nº CAS) 1675-54-3<br>(Nº CE) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Irritação Ocula.r 2, H319 |

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

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

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

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

**EM CASO DE INGESTÃO:**
Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

**4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1.Meios de extinção**

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

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

**Perigo de decomposição ou subprodutos**

| Substância | Condição |
|---|---|
| Aldeídos | Durante Combustão |
| Monóxido de carbono | Durante Combustão |
| Dióxido de Carbono | Durante Combustão |
| cloreto de hidrogénio | Durante Combustão |

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

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

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

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

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

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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

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

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

**6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

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

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

Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazene longe de agentes oxidantes. Armazene longe de aminas.

**7.3. Utilizações finais específicas**

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional**

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

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

**8.2. Controlo da exposição**

**8.2.1. Controles de Engenharia**

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

**8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)**

**Protecção Facial/ Ocular**

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar protecção ocular conforme com a EN 16321

**Protecção da Pele / Mãos**
Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia 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 selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

**Protecção Respiratória**

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.
Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

| | |
|---|---|
| **Estado Físico** | Liquido |
| **Forma física especifica:** | Pasta |
| **Cor** | Cinzento |
| **Odor** | Ligeiro a Éter |
| **Limiar de odor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Ponto de fusão / ponto de congelação** | *Não Aplicável:* |
| **Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição** | >= 65,6 ºC |
| **Inflamabilidade** | Não Aplicável: |
| **Limites de Inflamabilidade - (LEL)** | *Dados não Disponíveis* |
| **Limites de Inflamabilidade - (UEL)** | *Dados não Disponíveis* |
| **Ponto de Inflamação** | > 93,3 ºC [*Método de ensaio:*Fechado] |
| **temperatura de auto-ignição** | *Dados não Disponíveis* |
| **Temperatura de decomposição** | *Dados não Disponíveis* |
| **pH** | *A substância/mistura é insolúvel (em água)* |
| **Viscosidade cinemática** | 18 519 mm2/sec |
| **Solúvel na água** | Nil |
| **Solubilidade-não-água** | *Dados não Disponíveis* |
| **Coeficiente de partição: n-octanol / água** | *Dados não Disponíveis* |
| **Pressão de Vapor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Densidade** | 1,08 g/ml |
| **Densidade relativa** | 1,08 [*Ref Std:*Água=1] |
| **Densidade relativa do vapor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Características das partículas** | *Não Aplicável:* |

**9.2. Outras informações**

**9.2.2 Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| **EU Compostos Orgânicos Voláteis** | *Dados não Disponíveis* |
| **Taxa de evaporação** | *Dados não Disponíveis* |
| **Peso molecular** | *Dados não Disponíveis* |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

**10.2 Estabilidade química**
Estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10.4. Condições a evitar**
Calor
Faíscas/chamas

**10.5. Materiais incompatíveis**
Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

**10.6. Produtos decomposição perigosos**

| Substância | Condição |
|---|---|
| Desconhecido | |

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

**Sinais e sintomas de exposição**

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

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

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

**Contacto com os olhos:**
Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

**Ingestão:**
Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos 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 | Ingestão: | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 200 mg/l |
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Ingestão: | Rat | LD50 3 295 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Ingestão: | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| composto heterocíclico di-arilo | Ingestão: | Rat | LD50 >300, <2000 mg/kg |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 0,8 mg/l |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | Ingestão: | Rat | LD50 12 905 mg/kg |
| Fillers | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Fillers | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Fillers | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Coelho | Irritação leve |
| composto heterocíclico di-arilo | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Fillers | Coelho | Não provoca irritação significativa |

### Lesões oculares graves / irritação

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Coelho | Irritação moderada |
| composto heterocíclico di-arilo | Dados in vitro | Irritação grave |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Fillers | Coelho | Não provoca irritação significativa |

**Sensibilidade cutânea**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Cobaia | Não classificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Humano e animal | Sensibilidade |
| composto heterocíclico di-arilo | Cobaia | Não classificado |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | Cobaia | Sensibilidade |
| Fillers | Humano e animal | Não classificado |

**Sensibilidade respiratória**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Humano | Não classificado |

**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome | Rota | Valor |
|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | In Vitro | Não mutagênico |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | In vivo | Não mutagênico |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| composto heterocíclico di-arilo | In Vitro | Não mutagênico |
| Fillers | In Vitro | Não mutagênico |

**Carcinogenicidade**

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico | Boca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Fillers | Não especificado | Boca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

**Toxicidade Reprodutiva**

**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

| Nome | Rota | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dia | 2 geração |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dia | 2 geração |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico | Não classificado para a desenvolvimento | Coelho | NOAEL 300 mg/kg/dia | durante a organogênese |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dia | 2 geração |
| Fillers | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 509 mg/kg/dia | 1 geração |
| Fillers | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dia | 1 geração |
| Fillers | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/dia | durante a organogênese |

## Orgão(s) alvo

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos para a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |
| composto heterocíclico di-arilo | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | Ingestão: | sistema hematopoietic \| Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 2 500 mg/kg/dia | 90 dias |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 2 Anos |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico | sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 13 Semanas |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Ingestão: | sistema auditivo \| coração \| sistema endócrino \| sistema hematopoietic \| Fígado \| olhos \| Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 28 dias |
| Fillers | Inalação | sistema respiratório \| silicosis | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |

## Perigo de aspiração

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

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

**11.2 Informações sobre outros perigos**

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

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

**12.1. Toxicidade**

Informação do teste de produto não disponível

| Material | Identificador(es) | 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 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Lama ativada | Composto análogo | 3 horas | IC50 | >100 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Truta arco-íris | Estimado | 96 horas | LC50 | 2 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Água | Estimado | 48 horas | EC50 | 1,8 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC50 | >11 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 4,2 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 0,3 mg/l |
| composto heterocíclico di-arilo | Segredo comercial | Peixinho raro chinês | Experimental | 96 horas | LC50 | >105 mg/l |
| composto heterocíclico di-arilo | Segredo comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC50 | >50 mg/l |
| composto heterocíclico di-arilo | Segredo comercial | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | >50 mg/l |
| Fillers | Segredo comercial | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5- | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC50 | 0,51 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRIMETILHEXANOATO | | | | | | |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | 13122-18-4 | Truta arco-íris | 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 | Identificador(es) | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | 27138-31-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Evolução de dioxido de carbono | 85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 5 %CBO/CQO | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Experimental Hidrólise | | Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7) | 117 horas (t 1/2) | OECD 111 Hidrólise func do pH |
| composto heterocíclico di-arilo | Segredo comercial | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 21.46 %BOD/ThOD | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Fillers | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | 13122-18-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio 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 | Oxigénio 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 | Identificador(es) | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIBENZOATO DE PROPANOL | 27138-31-4 | Modelado Bioconcetração | | Factor de Bioacumulação | 8 | Catalogic™ |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.242 | Método OECD 117 log Kow HPLC |
| composto heterocíclico di-arilo | Segredo comercial | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | <0.3 | Método OECD 117 log Kow HPLC |
| Fillers | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | classificação | | | | |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | 13122-18-4 | Modelado Bioconcetração | | Factor de Bioacumulação | 380 | Catalogic™ |
| TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO | 13122-18-4 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.16 | Método OECD 117 log Kow HPLC |

**12.4. Mobilidade no solo**

| Material | Identificador (es) | Tipo de teste | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Modelado Mobilidade no Solo | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |
| composto heterocíclico di-arilo | 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. Os produtos de combustão incluem ácidos halogenados (HCl/HF/HBr). A unidade deve 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 compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

**UE código de resíduo (produto vendido)**
080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

200127* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU ou número de ID** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Designação oficial de transporte ONU** | SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (POLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL-EPICLORIDRINA; RESINA EPÓXI) | SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (POLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL-EPICLORIDRINA; RESINA EPÓXI) | SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (POLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL-EPICLORIDRINA; RESINA EPÓXI) |
| **14.3 Class(es) de risco de transporte** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Grupo de embalagem** | III | III | III |
| **14.5 Perigos para o meio ambiente** | Perigoso para o meio ambiente | Não Aplicável: | Poluente Marinho |
| **14.6 Precauções especiais para o utilizador** | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. |
| **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| **Temperatura de regulação** | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| **Temperatura crítica** | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| **Código de Classificação ADR** | M6 | Não Aplicável: | Não Aplicável: |
| **Código de Segregação IMDG** | Não Aplicável: | Não Aplicável: | NENHUM |

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Carcinogenicidade**

| Ingrediente | Identificador(es) | Classificação | Regulamentos. |
|---|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 | Gr. 3: Não classificável. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |

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

| Ingrediente | Identificador(es) |
|---|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 |

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH
Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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

**DIRETIVA 2012/18/UE**
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

| Categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de | |
|---|---|---|
| | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
| E2 Perigoso para o ambiente aquático | 200 | 500 |

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

**Regulamento (EU) No 649/2012**
Nenhum produto químico incluído na lista

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Lista de frases H relevantes**

| | |
|---|---|
| H242 | Risco de incêndio sob a acção do calor. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| | |
|---|---|

**Informação sobre revisões:**
Não está disponível nenhuma informação sobre revisões.

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

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

# Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 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:** | 45-5232-9 | **Número da Versão:** | 2.00 |
| **Data de Revisão:** | 01/10/2026 | **Substitui a versão de:** | 03/12/2025 |

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

**1.1 Identificador do Produto**
3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8507NS, Gray, Part B

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

**Utilizações identificadas**

ADESIVO

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

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

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou da mistura**

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

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

**CLASSIFICAÇÃO:**
Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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

**2.2. Elementos do rótulo**

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

**PALAVRA-SINAL**
PERIGO.

**Símbolos:**
GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |

**Pictogramas**

**Ingredientes:**

| Ingrediente | Identificador(es) | N.º EC | %por peso |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 201-297-1 | 39 - 80 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | 212-782-2 | 2 - 9 |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | 27697-00-3 | 248-616-0 | < 4 |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | 201-204-4 | < 1,3 |

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

**RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**

**Prevenção:**

| | |
|---|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| 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. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P370 + P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono. |

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

**<=125 ml Advertências de Perigo**

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

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

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

**Resposta:**

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

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

Contém 9% 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) Nº 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | (Nº CAS) 80-62-6<br>(Nº CE) 201-297-1<br>(Nº REACH) 01-2119452498-28 | 39 - 80 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Segredo comercial | 6 - 15 | Substância não classificada como perigosa |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#1 | Segredo comercial | < 13 | Substância não classificada como perigosa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | (Nº CAS) 868-77-9<br>(Nº CE) 212-782-2 | 2 - 9 | Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>Nota D |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | (Nº CAS) 67762-90-7 | < 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Carga | Segredo comercial | < 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | (Nº CAS) 27697-00-3<br>(Nº CE) 248-616-0 | < 4 | Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>Sen. cutânea. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | (Nº CAS) 1592-23-0<br>(Nº CE) 216-472-8 | < 2 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | (Nº CAS) 95175-93-2 | < 1,6 | Skin Irrit. 2, H315<br>Perigos Ocular 1, H318 |
| Ácido metacrílico | (Nº CAS) 79-41-4<br>(Nº CE) 201-204-4 | < 1,3 | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Perigos Ocular 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D<br>Acute Tox. 4, H332 |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | (Nº CAS) 68610-51-5<br>(Nº CE) 271-867-2 | <= 0,2 | Repr. 2, H361d |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | (Nº CAS) 1338-02-9<br>(Nº CE) 215-657-0 | < 0,2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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 |
|---|---|---|
| Ácido metacrílico | (Nº CAS) 79-41-4<br>(Nº CE) 201-204-4 | (C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314<br>(1% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 1%) STOT SE 3, H335 |

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

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

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

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

**EM CASO DE INGESTÃO:**
Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

**4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Irritação

na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1.Meios de extinção**

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

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

**Perigo de decomposição ou subprodutos**

| Substância | Condição |
|---|---|
| Monóxido de carbono | Durante Combustão |
| Dióxido de Carbono | Durante Combustão |
| Hidrogénio gasoso | Durante Combustão |
| Óxidos de Nitrogênio | Durante Combustão |

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

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

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

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

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

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

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

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

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

**6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência. Este material contém uma Micropartícula de Polímero Sintético. Assegurar que o produto se mantém contido de forma a minimizar a libertação, incluindo a prevenção de descarga para os sistemas de esgotos.

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

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

**7.3. Utilizações finais específicas**

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional**

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

| Ingrediente | Identificador(es) | Base Legal | Tipo de Limite | Comentários adicionais. |
|---|---|---|---|---|
| Estearatos - Não inclui estearatos de metais tóxicos | 1592-23-0 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):10 mg/m3 | |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):20 ppm | |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):50 ppm;VLE-CD (15 | Sensibilizador |

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.

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

| Ingrediente | Degradação do produto | População | Padrão de exposição humana | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | | Trabalhador | Dérmica, Exposição a longo prazo (8h), Efeitos locais | 1,5 mg/cm2 |
| Metacrilato de metilo | | Trabalhador | Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos | 13,67 mg / kg de peso corporal / d |
| Metacrilato de metilo | | Trabalhador | Cutânea, Exposição de curto prazo, Efeitos locais | 1,5 mg/cm2 |
| Metacrilato de metilo | | Trabalhador | Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais | 208 mg/m3 |
| Metacrilato de metilo | | Trabalhador | Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos | 208 mg/m3 |
| Metacrilato de metilo | | Trabalhador | Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais | 416 mg/m3 |

**Concentrações sem efeito previsto (PNEC)**

| Ingrediente | Degradação do produto | Compartimento | PNEC |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | | Água doce | 0,94 mg/l |
| Metacrilato de metilo | | Sedimentos de água doce | 5,74 mg/kg d.w. |
| Metacrilato de metilo | | Libertações intermitentes para a água | 0,94 mg/l |
| Metacrilato de metilo | | Água salgada | 0,94 mg/l |

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

**8.2. Controlo da exposição**

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

**8.2.1. Controles de Engenharia**

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

**8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)**

**Protecção Facial/ Ocular**

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar protecção ocular conforme com a EN 16321

**Protecção da Pele / Mãos**
Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia 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 selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

**Protecção Respiratória**

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.
Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental**
Referência ao Anexo

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

| | |
|---|---|
| **Estado Físico** | Liquido |

| | |
|---|---|
| **Forma física especifica:** | Pasta |
| **Cor** | Cinzento |
| **Odor** | Metacrilato |
| **Limiar de odor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Ponto de fusão / ponto de congelação** | *Não Aplicável:* |
| **Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição** | >=37,8 ºC |
| **Inflamabilidade** | Liquido inflamável: Categoria 2. |
| **Limites de Inflamabilidade - (LEL)** | *Dados não Disponíveis* |
| **Limites de Inflamabilidade - (UEL)** | *Dados não Disponíveis* |
| **Ponto de Inflamação** | >=10 ºC [*Método de ensaio:*Fechado] |
| **temperatura de auto-ignição** | *Dados não Disponíveis* |
| **Temperatura de decomposição** | *Dados não Disponíveis* |
| **pH** | *A substância/mistura é insolúvel (em água)* |
| **Viscosidade cinemática** | 14 852 mm2/sec |
| **Solúvel na água** | Nil |
| **Solubilidade-não-água** | *Dados não Disponíveis* |
| **Coeficiente de partição: n-octanol / água** | *Dados não Disponíveis* |
| **Pressão de Vapor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Densidade** | 1,01 g/ml |
| **Densidade relativa** | 0,96 [*Ref Std:*Água=1] |
| **Densidade relativa do vapor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Características das partículas** | *Não Aplicável:* |

**9.2. Outras informações**

**9.2.2 Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| **EU Compostos Orgânicos Voláteis** | *Dados não Disponíveis* |
| **Taxa de evaporação** | *Dados não Disponíveis* |
| **Peso molecular** | *Dados não Disponíveis* |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

**10.2 Estabilidade química**
Estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**
Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10.4. Condições a evitar**
Calor
Faíscas/chamas

**10.5. Materiais incompatíveis**
Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

**10.6. Produtos decomposição perigosos**

| Substância | Condição |
|---|---|
| Desconhecido | |

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

# SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

**Sinais e sintomas de exposição**

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

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

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

**Contacto com os olhos:**
Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

**Ingestão:**
Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

**Efeitos para a Saúde Adicionais:**

**A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:**
Efeitos Olfativos: Sinais podem incluir a diminuição da capacidade para detectar odores e ou perda de cheiro.

**Dados Toxicológicos**

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

**Toxicidade Aguda**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produto total | Inalação - Vapor(4 hr) | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l |
| Produto total | Ingestão: | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 29,8 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Rat | LD50 7 900 mg/kg |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Dérmico | Coelho | LD50 > 15 000 mg/kg |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Ingestão: | Rat | LD50 > 30 000 mg/kg |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#1 | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#1 | Ingestão: | Rat | LD50 > 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 |
| Carga | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Carga | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 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 |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Dérmico | perigos para a saúde semelhantes | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Ácido metacrílico | Dérmico | Coelho | LD50 > 500 mg/kg |
| Ácido metacrílico | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 7,1 mg/l |
| Ácido metacrílico | Ingestão: | Rat | LD50 1 320 mg/kg |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 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 |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Coelho | Irritante |

| | | |
|---|---|---|
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Coelho | Irritação mínima |
| Carga | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | Avaliação profissional | Irritante |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não disponível | Irritante |
| Ácido metacrílico | Coelho | Corrosivo |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Coelho | Não provoca irritação significativa |

**Lesões oculares graves / irritação**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Coelho | Irritação leve |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Coelho | Irritação moderada |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | Avaliação profissional | Irritação grave |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | Não disponível | Corrosivo |
| Ácido metacrílico | Coelho | Corrosivo |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Coelho | Não provoca irritação significativa |

### Sensibilidade cutânea

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Humano e animal | Sensibilidade |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Humano e animal | Sensibilidade |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Humano e animal | Não classificado |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | Avaliação profissional | Sensibilidade |
| Ácido metacrílico | Cobaia | Não classificado |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | componentes similares | Não classificado |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | Cobaia | Não classificado |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Cobaia | Não classificado |

### Sensibilidade respiratória

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

### Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Rota | Valor |
|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | In vivo | Não mutagênico |
| Metacrilato de metilo | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | In vivo | Não mutagênico |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | In Vitro | Não mutagênico |
| Ácido metacrílico | In Vitro | Não mutagênico |
| Ácido metacrílico | In vivo | Não mutagênico |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | In Vitro | Não mutagênico |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | In Vitro | Não mutagênico |

### Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Rat | Não é cancerígeno |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Inalação | Humano e animal | Não é cancerígeno |
| Carga | Não especificado | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| 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 |

## Toxicidade Reprodutiva

## Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

| Nome | Rota | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 400 mg/kg/dia | 2 geração |
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 400 mg/kg/dia | 2 geração |
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Coelho | NOAEL 450 mg/kg/dia | durante a gestação |
| Metacrilato de metilo | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 8,3 mg/l | durante a organogênese |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | Antes e durante a gestação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 49 dias |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | Antes e durante a gestação |
| 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 |
| Ácido metacrílico | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1,076 mg/l | durante a gestação |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 28 dias |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | aparecimento prévio à lactação |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Coelho | NOAEL 15 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 metilo | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .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 | |
| Ácido metacrílico | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Rat | NOAEL Não disponível | |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | Dérmico | sistema nervoso periférico | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inalação | sistema olfactivo | Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada. | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inalação | Rins/Bexiga | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | 14 Semanas |
| Metacrilato de metilo | Inalação | Fígado | Não classificado | Boca | NOAEL 12,3 mg/l | 14 Semanas |
| Metacrilato de metilo | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Ingestão: | Rins/Bexiga \| coração \| Cutânea \| sistema endócrino \| Tracto gastrointestinal \| sistema hematopoietic \| Fígado \| músculos \| sistema nervoso \| sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 90,3 mg/kg/dia | 2 Anos |
| Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica | Inalação | sistema respiratório \| silicosis | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Ácido metacrílico | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 0,352 mg/l | 90 dias |
| Ácido metacrílico | Inalação | sangue \| sistema nervoso \| olhos \| Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 1,232 mg/l | 90 dias |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | Ingestão: | sistema hematopoietic \| sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/dia | 28 dias |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | \| Rins/Bexiga \| coração \| Cutânea \| sistema endócrino \| Tracto gastrointestinal \| ossos, dentes, unhas e / ou cabelos \| Fígado \| sistema imunológico \| olhos \| sistema respiratório | | | | |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | Ingestão: | sistema endócrino \| sangue \| Fígado \| olhos | Não classificado | Rat | NOAEL 289 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 | Identificador(es) | Organismo | Tipo | Exposição | Teste | Resultados de teste |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | LC50 | >79 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 69 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 37 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Lama ativada | Experimental | 30 minutos | EC20 | 150 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Micróbios do solo | Experimental | 28 dias | NOEC | >1 000 mg/kg (Peso Seco) |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Segredo comercial | N/A | Dados indisponíveis ou | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | insuficientes para classificação | | | |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#1 | Segredo comercial | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Pregado | Composto análogo | 96 horas | LC50 | 833 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 227 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 710 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 380 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 160 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 24,1 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | N/A | Experimental | 16 horas | EC0 | >3 000 mg/l |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | N/A | Experimental | 18 horas | LD50 | <98 mg por kg de massa corporal |
| Carga | Segredo comercial | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | 27697-00-3 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | 1592-23-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | 1592-23-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | 1592-23-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Bactérias | Experimental | 17 horas | EC50 | 270 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 45 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | >130 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 8,2 mg/l |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 53 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | ErC50 | 0,629 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Água | Estimado | 48 horas | EC50 | 0,0756 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Peixe zebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 0,07 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Estimado | 32 dias | EC10 | 0,0354 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Algas verdes | Estimado | N/A | NOEC | 0,132 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Minhoca | Estimado | 28 dias | NOEC | 110 mg/kg (Peso Seco) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Água | Estimado | 7 dias | NOEC | 0,02 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Lama ativada | Estimado | N/A | EC50 | 42 mg/l |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Cevada | Estimado | 4 dias | NOEC | 96 mg/kg (Peso Seco) |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Minhoca vermelha | Estimado | 56 dias | NOEC | 60 mg/kg (Peso Seco) |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Micróbios do solo | Estimado | 4 dias | NOEC | 72 mg/kg (Peso Seco) |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Colêmbolo | Estimado | 28 dias | NOEC | 167 mg/kg (Peso Seco) |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Água | Experimental | 48 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Fathead Minnow | Experimental | 34 dias | Tox não observ lim solub água | 100 mg/l |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Tox não observ lim solub água | 100 mg/l |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Água | Experimental | 21 dias | Tox não observ lim solub água | 100 mg/l |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Bactérias | Experimental | 17 horas | NOEC | 150,9 mg/l |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | Identificador(es) | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Oxigénio Biológico | 94 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#1 | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 84 %CBO/CQO | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Hidrólise | | Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH | 10.9 dias (t 1/2) | OECD 111 Hidrólise func do pH |
| Carga | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficie | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ntes | | | | |
| 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 |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | 27697-00-3 | Modelado Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 85 %BOD/ThOD | Catalogic™ |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | 1592-23-0 | Experimental Biodegradação | 24 dias | Evolução de dioxido de carbono | 91 % Evolução CO2/Evolução CO2Te | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 86 %BOD/ThOD | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Evolução de dioxido de carbono | 1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te | |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Material | Identificador(es) | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.38 | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#2 | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO PROPRIETÁRIO#1 | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42 | Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente |
| Carga | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | 27697-00-3 | Modelado Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.64 | Episuite™ |
| DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO | 1592-23-0 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)- | 95175-93-2 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.93 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácidos nafténicos, sais de cobre | 1338-02-9 | Composto análogo BCF - Fish | 42 dias | Factor de Bioacumulação | ≤27 | OECD305-Bioconcentração |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Modelado Bioconcetração | | Factor de Bioacumulação | ≤55 | Catalogic™ |

**12.4. Mobilidade no solo**

| Material | Identificador (es) | Tipo de teste | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 42,7 l/kg | |
| Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster mono[2-[(2-metil-1-oxo-2-propenil)oxi]etil] | 27697-00-3 | Modelado Mobilidade no Solo | Koc | 19 l/kg | Episuite™ |
| FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO | 68610-51-5 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | >427000 l/kg | OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC |

**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.

Incinerar o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. 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 compridos e use sempre uma licensa 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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU ou número de ID** | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| **14.2 Designação oficial de transporte ONU** | ADESIVOS | ADESIVOS | ADESIVOS |
| **14.3 Class(es) de risco de transporte** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Grupo de embalagem** | II | II | II |
| **14.5 Perigos para o meio ambiente** | Não perigoso para o meio ambiente | Não Aplicável: | Não é um poluente marinho |
| **14.6 Precauções especiais para o utilizador** | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. |
| **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| **Temperatura de regulação** | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| **Temperatura crítica** | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| **Código de Classificação ADR** | F1 | Não Aplicável: | Não Aplicável: |
| **Código de Segregação IMDG** | Não Aplicável: | Não Aplicável: | NENHUM |

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Carcinogenicidade**

| Ingrediente | Identificador(es) | Classificação | Regulamentos. |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Carga | Segredo comercial | Gr. 3: Não classificável. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Gr. 3: Não classificável. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |

**Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:**

As micropartículas de polímero sintético fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

| **Ingrediente** | % |
|---|---|
| 4002 BORRACHA SINTÉTICA E FACTÍCIO DERIVADO DE ÓLEOS, MISTURAS DE QUALQUER PRODUTO DA POSIÇÃO 4001 COM QUALQUER PRODUTO DESTA POSIÇÃO. | <= 15 |

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

**DIRETIVA 2012/18/UE**
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

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

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

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

**Regulamento (EU) No 649/2012**
Nenhum produto químico incluído na lista

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Lista de frases H relevantes**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Lista de Notas Relevantes**

| | |
|---|---|
| Nota D | Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor- -se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)». |

**Informação sobre revisões:**
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
Formulação: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
Uso Industrial de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
Secção 2: <125ml Precaução - Prevenção - informação foi modificada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 8:8.2 Informação sobre controlo da exposição - informação foi adicionada.
Secção 8:8.2.3 Informação sobre controlo da exposição ambiental - informação foi adicionada.
Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi eliminada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Cabeçalho sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Declaração sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Tabela de Microplásticos - informação foi adicionada.
Secção 16: Anexo: Informação sobre previsão da exposição - informação foi adicionada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.
Secção 16: Tabela de duas colunas apresentando a lista única de Notas para todos os componentes do material. - informação foi adicionada.
Secção 7.1: Declaração sobre Micropartículas - informação foi adicionada.

# Annex

| **1. Titulo** | |
|---|---|
| **Identificação da substância** | |
| **Denominação do Cenário de Exposição** | Formulação |
| **Fase do ciclo de vida** | Utilização em instalações industriais |
| **Atividades contribuintes** | PROC 03 -Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes<br>PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim<br>ERC 02 -Formulação numa mistura |
| **Processos, tarefas e actividades abrangidas** | Operações de mistura (sistemas fechados). PROC 1,3) Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. (PROC 8b) |
| **2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco** | |

| | |
|---|---|
| **Condições de Operação** | **Estado físico:**<br>Liquido<br>**Condições gerais de operação:**<br>Libertação contínua;<br>Duração de utilização: 4 horas/dia;<br>Emissão dias por ano: 300 dias/ano;<br>No interior com boa ventilação geral;<br><br>**Tarefa: PROC03**;<br>Processo fechado; |
| **Medidas de gestão de risco** | Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:<br>**Medidas gerais de gestão de risco:**<br>**Saúde humana:**<br>Óculos - Química resistentes;<br>Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.;<br>Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora);<br>**Ambiental:**<br>Nada necessário; |
| **Medidas de gestão de resíduos** | Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;<br>Enviar para uma estação de tratamento de águas residuais industrial; |
| **3.** | |
| **Previsão da exposição** | Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas. |

| | |
|---|---|
| **1. Titulo** | |
| **Identificação da substância** | Metacrilato de metilo;<br>N.º EC 201-297-1;<br>Identificador(es) 80-62-6; |
| **Denominação do Cenário de Exposição** | Uso Industrial de Adesivos |
| **Fase do ciclo de vida** | Utilização em instalações industriais |
| **Atividades contribuintes** | PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos<br>PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim<br>PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento<br>ERC 06c -Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos) |
| **Processos, tarefas e actividades abrangidas** | Aplicação do produto através de um bocal misturador. (PROC 13) Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. (PROC 5) Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. (PROC 8b) |
| **2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco** | |
| **Condições de Operação** | **Estado físico:**<br>Liquido<br>**Condições gerais de operação:**<br>Processo contínuo;<br>Duração de utilização: 8 horas/dia;<br>Emissão dias por ano: 300 dias/ano;<br>Uso interno; |
| **Medidas de gestão de risco** | Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:<br>**Medidas gerais de gestão de risco:**<br>**Saúde humana:**<br>Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para |

| | |
|---|---|
| | informação sobre o material específico das luvas.;<br>Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora);<br>**Ambiental:**<br>Esgoto Industrial da Estação de Tratamento;<br>;<br>Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima:<br>**Tarefa: PROC05**;<br>**Saúde Humana**;<br>Ventilação de exaustão local; |
| **Medidas de gestão de resíduos** | Não aplicar lamas industriais em solos naturais.; |
| **3.** | |
| **Previsão da exposição** | Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas. |

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

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