



## 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:** 34-3730-8  
**Data de Revisão:** 12/03/2026

**Número da Versão:** 7.01  
**Substitui a versão de:** 02/07/2025

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

#### Números de identificação do produto

62-2854-8531-4 62-2854-9531-3

7100097626 7100097704

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

##### Utilizações identificadas

ADESIVO

Apenas para uso industrial.

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

**Endereço:** 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.  
1990-138 Lisboa.  
**Telefone:** +351 213 134 500  
**E Mail:** 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, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

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

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

**2.2. Elementos do rótulo****REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****PALAVRA-SINAL**

PERIGO.

**Símbolos:**

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

**Pictogramas****Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	219-529-5	25 - 45
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	15 - 20
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1		< 0,5

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA****Prevenção:**

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

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

**<=125 ml Advertências de Perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360D Pode afectar o nascituro.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P280E Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Recomendações de prudência suplementares:**

Restrito a uso profissional.

2% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 6% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes**

**3.1. Substâncias**

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	(N° CAS) 2455-24-5 (N° CE) 219-529-5 (N° REACH) 01-2120748481-53	25 - 45	Pele Sens 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412
Metacrilato de isobornilo	(N° CAS) 7534-94-3 (N° CE) 231-403-1 (N° REACH) 01-2119886505-27	5 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	(N° CAS) 9003-18-3	5 - 20	Substância não classificada como perigosa

Metacrilato de 2-hidroxietilo	(Nº CAS) 868-77-9 (Nº CE) 212-782-2 (Nº REACH) 01-2119490169-29	15 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Argila	(Nº CAS) 1332-58-7 (Nº CE) 310-194-1	1 - 10	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	(Nº CAS) 41637-38-1	1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	(Nº CAS) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Dietileno glicol, monometacrilato	(Nº CAS) 2351-43-1	< 0,5	Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317
Tetra-hidro-2-furilmetanol	(Nº CAS) 97-99-4 (Nº CE) 202-625-6	< 0,3	Irritação Ocular 2, H319 Repr. 1B, H360Df
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(Nº CAS) 1338-02-9 (Nº CE) 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

Nenhum inerente a este produto.

### Perigo de decomposição ou subprodutos

#### Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de Carbono

Óxidos de Nitrogênio

#### Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

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

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autônomo 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

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

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

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

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Base Legal</b>	<b>Tipo de Limite</b>	<b>Comentários adicionais.</b>
Argila	1332-58-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fracção respirável)(8 horas):2 mg/m <sup>3</sup>	

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)

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

#### Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Solo de agricultura	0,476 mg/kg d.w.
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Água doce	0,482 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Sedimentos de água doce	3,79 mg/kg d.w.
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Libertações intermitentes para a água	1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Água salgada	0,482 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Sedimentos de água salgada	3,79 mg/kg d.w.
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Estação de tratamento de esgotos	10 mg/l

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

## 8.2. Controlo da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

### 8.2.1. Controlos de Engenharia

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

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

#### Protecção Facial/ Ocular

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

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, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

#### Material

Polímero laminado

#### Espessura (mm)

Dados não Disponíveis

#### Tempo de Avanço

Dados não Disponíveis

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

### Protecção Respiratória

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

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

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

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

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Suave, acrilato
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Inflamabilidade</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b>	$> 93,3$ °C [Método de ensaio:Fechado]
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	110 619 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	Nil
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,13 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	1,13 [Ref Std: Água=1]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

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

*Não Aplicável:***SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

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

**10.2 Estabilidade química**

Estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10.4. Condições a evitar**

Calor

Faíscas/chamas

**10.5. Materiais incompatíveis**

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

**10.6. Produtos decomposição perigosos****Substância****Condição**

Desconhecido

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

**SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**

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

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

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

**Inalação:**

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

**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. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Contacto com os olhos:**

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

**Ingestão:**

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

**Efeitos para a Saúde Adicionais:**

**Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:**

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

**Dados Toxicológicos**

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

**Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Rat	LD50 4 000 mg/kg
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Metacrilato de isobornilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Rat	LD50 3 100 mg/kg
Argila	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Argila	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Ingestão:	Rat	LD50 > 35 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

(fosfonooxi)- Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Dietileno glicol, monometacrilato	Dérmico	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Dietileno glicol, monometacrilato	Ingestão:	componentes similares	LD50 5 564 mg/kg
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 3,1 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Ingestão:	componentes similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de isobornilo	Coelho	Irritação leve
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Irritação mínima
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Irritante
Dietileno glicol, monometacrilato	componentes similares	Irritação mínima
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa

### Lesões oculares graves / irritação

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

METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de isobornilo	Coelho	Irritação leve
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiol)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Corrosivo
Dietileno glicol, monometacrilato	componentes similares	Irritação moderada
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Coelho	Irritação grave
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Dados in vitro	Sensibilidade
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Metacrilato de isobornilo	Cobaia	Não classificado
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Cobaia	Não classificado
Dietileno glicol, monometacrilato	componentes similares	Sensibilidade
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Boca	Não classificado
Ácidos naftênicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado

**Sensibilidade respiratória**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico

Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de isobornilo	In Vitro	Não mutagênico
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	In Vitro	Não mutagênico
Dietileno glicol, monometacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tetra-hidro-2-furilmetanol	In Vitro	Não mutagênico

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Argila	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	29 dias
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	4 Semanas
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Dérmico	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 100	13 Semanas

				mg/kg/dia	
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	47 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação

### Orgão(s) alvo

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Metacrilato de isobornilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiiil)], .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	
Dietileno glicol, monometacrilato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	sistema hematopoietic   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	29 dias
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
Argila	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL NA	exposição ocupacional
Argila	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias

Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 69 mg/kg/dia	91 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	28 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	sistema endócrino   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	28 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Fígado   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 781 mg/kg/dia	91 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	coração   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	28 dias

### Perigo de aspiração

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	34,7 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	100 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37,2 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pregado	Composto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3 000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg por kg de massa corporal
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,3 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,1 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	1,8 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,751 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Argila	1332-58-7	Água	Experimental	48 horas	LC50	>1 100 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
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	LC50	227 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EC50	710 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	380 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	160 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	N/A	Composto análogo	16 horas	NOEC	>3 000 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	>100 mg/l
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	Mínhoca	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	Mínhoca 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)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURIL O	2455-24-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	75 %CBO/CB OTe (<intervalo de 10 dias)	OECD 301F - Respiro Manométrica
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	84 %CBO/CQ O	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH	10.9 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	70 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	percentagem de degradação	24 % degradação	
Argila	1332-58-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	95 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Ácidos nafténicos, sais de	1338-02-9	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

cobre		disponíveis/insuficientes				
-------	--	---------------------------	--	--	--	--

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.76	Método OECD 117 log Kow HPLC
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	39	Catalogic™
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.09	Método OECD 117 log Kow HPLC
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	6.6	
Argila	1332-58-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	2.5	Catalogic™
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Modelado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Episuite™
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Composto análogo BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤27	OECD305-Bioconcentração

### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	25 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	2 l/kg	Episuite™

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

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**12.7 Outros efeitos adversos**

Informação não disponível

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

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

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

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

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

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

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

#### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

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

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista de frases H relevantes

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 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 Não perigoso para Transporte - informação foi eliminada.  
 Secção 14 da UE - Dados da Tabela - informação foi adicionada.  
 Secção 14 da UE - Cabeçalhos de Tabela - informação foi adicionada.  
 Uso Industrial de Adesivos e Vedantes: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.  
 Secção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.  
 Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.  
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
 Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.  
 Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.  
 Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.  
 Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.  
 Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.  
 Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
 Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - 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.  
 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.

## Annex

1. Título	
<b>Identificação da substância</b>	Metacrilato de 2-hidroxietilo; N.º EC 212-782-2; Número CAS 868-77-9;
<b>Denominação do Cenário de Exposição</b>	Uso Industrial de Adesivos e Vedantes
<b>Fase do ciclo de vida</b>	Utilização em instalações industriais
<b>Atividades contribuintes</b>	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos
<b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>	Aplicação manual do produto. (PROC 10,11,13) Operações de mistura (sistemas abertos). (PROC 4,5)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
<b>Condições de Operação</b>	<b>Estado físico:</b> Líquido <b>Condições gerais de operação:</b> Duração de utilização: 8 horas/dia; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 5 dias / semana; Uso interno;
<b>Medidas de gestão de risco</b>	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: <b>Medidas gerais de gestão de risco:</b> <b>Saúde humana:</b> Óculos - Química resistentes; <b>Ambiental:</b> Nada necessário;
<b>Medidas de gestão de resíduos</b>	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação;
3.	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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

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