



## 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:** 33-7190-3

**Número da Versão:** 5.00

**Data de Revisão:** 17/12/2025

**Substitui a versão de:** 06/12/2022

**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(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS Green

#### Números de identificação do produto

62-2862-1445-7      62-2862-3630-2

7100078165      7100078166

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

#### Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

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

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

**Telefone:** +351 213 134 500

**E Mail:** 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:

33-7187-9, 33-7188-7

## 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, 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 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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

### **2.2. Elementos do rótulo**

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

##### **PALAVRA-SINAL**

PERIGO.

##### **Símbolos:**

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |

##### **Pictogramas**



Contém:

Metacrilato de 2-hidroxietilo; 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.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**

##### **Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chamas abertas e outras fontes de ignição.  
Não fumar.

P261A Evitar respirar os vapores.

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.

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.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P280E Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

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

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

A Nota L é aplicável.

**Informação sobre revisões:**

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

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

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Perigo - Ambiental - informação foi adicionada.

CLP Observação (frase) - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

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

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

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

Seção 15: Observações de Etiquetas e Detergentes UE - informação foi eliminada.



## 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:** 33-7187-9  
**Data de Revisão:** 17/12/2025

**Número da Versão:** 7.00  
**Substitui a versão de:** 11/07/2024

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

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

### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8425NS Green and Acrylic Adhesive 8425NS Green, Part B

**Números de identificação do produto**  
62-2862-9530-8

7100084535

### 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 Espanha 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 Espanha 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	Número CAS	N.º EC	%por peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	45 - 70
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	1 - 5

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 P280E	Evitar respirar os vapores. 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.
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:**

P280E Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

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

Contém 7% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

A Nota L é aplicável.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Metacrilato de metilo	(Nº CAS) 80-62-6 (Nº CE) 201-297-1 (Nº REACH) 01-2119452498-28	45 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	(Nº CAS) 9003-18-3	1 - 25	Substância não classificada como perigosa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	(Nº CAS) 41637-38-1	0,1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Argila	(Nº CAS) 1332-58-7 (Nº CE) 310-194-1	3 - 7	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reacção com sílica	(Nº CAS) 67762-90-7	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	(Nº CAS) 1592-23-0 (Nº CE) 216-472-8	0,1 - 5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	(Nº CAS) 64742-55-8 (Nº CE) 265-158-7	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(Nº CAS) 868-77-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315

	(Nº CE) 212-782-2 (Nº REACH) 01-2119490169-29		Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	(Nº CAS) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(Nº CAS) 1338-02-9 (Nº CE) 215-657-0	< 0,2	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:

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
cloreto de hidrogénio	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 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 accidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. 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/aerosolos. 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.

## 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	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Argila	1332-58-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fração respirável)(8 horas):2 mg/m <sup>3</sup>	
Estearatos - Não inclui estearatos de metais tóxicos	1592-23-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	
Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, pouco ou moderadamente refinados	64742-55-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup> ; Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm;VLE-CD (15 minutos):100 ppm	Sensibilizador

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

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

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

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

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

### Índice biológico de exposição

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

### 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
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	1,3 mg / kg de peso corporal / d
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	4,9 mg/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
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. 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 / Mão**

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:

<b>Material</b>	<b>Espessura (mm)</b>	<b>Tempo de Avanço</b>
Butyl Rubber	0.5	=> 8 horas
Polímero laminado	>0.30	4-8 horas

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

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

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

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

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

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

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Forte a Metacrilato
<b>Limiar de odor</b>	Dados não Disponíveis
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não Aplicável:
<b>Ponto de ebullição/ Intervalo de ebullição</b>	>=37,8 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Líquido inflamável: Categoria 2.
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	Dados não Disponíveis
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	Dados não Disponíveis
<b>Ponto de Inflamação</b>	>=10 °C [Método de ensaio:Fechado]
<b>temperatura de auto-ignição</b>	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	Dados não Disponíveis
<b>pH</b>	A substância/mistura é insolúvel (em água)
<b>Viscosidade cinemática</b>	73 913 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	Nil
<b>Solubilidade-não-água</b>	Dados não Disponíveis
<b>Coeficiente de partição: n-octanol / água</b>	Dados não Disponíveis
<b>Pressão de Vapor</b>	Dados não Disponíveis
<b>Densidade</b>	1,15 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	1,15 [Ref Std: Água=1]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Dados não Disponíveis
<b>Características das partículas</b>	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**

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

### **SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**

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

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

##### **Sinais e sintomas de exposição**

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

##### **Inalação:**

Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naissais 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 estomágo, náuseas, vômitos 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 >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 DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Ingestão:	Rat	LD50 > 35 000 mg/kg
Argila	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Argila	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 5,53 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodii)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodii)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 estima-se > 5 000 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

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritante
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliaçāo profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Irritação mínima
Argila	Avaliaçāo profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Irritante
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritação leve
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliaçāo profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Argila	Avaliaçāo profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Corrosivo
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Dados in	Não provoca irritação significativa

	vitro	
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano e animal	Sensibilidade
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Cobaia	Não classificado
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	componentes similares	Não classificado
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	componentes similares	Não classificado
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	Não classificado

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
Metacrilato de metilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	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
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	In Vitro	Não mutagênico
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Especie	Valor

Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Inalação	Humano e animal	Não é cancerígeno
Argila	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não específica do	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
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
Metacrilato de 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
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

## 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	Pode causar irritação das vias	Humano	NOAEL Não	exposição

		respiratória	respiratórias		disponível	ocupacional
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	

**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 órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 12,3 mg/l	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rins/Bexiga   coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoietic   Fígado   músculos   sistema nervoso   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 90,3 mg/kg/dia	2 Anos
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	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório   silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Ingestão:	sistema hematopoietic   sistema nervoso   Rins/Bexiga   coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   Fígado   sistema imunológico   olhos   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	28 dias

**Perigo de aspiração**

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

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
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
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de	67762-90-7	N/A	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A

reação com silica			insuficientes para classificação			
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	Algás 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	Algás 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
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Algás 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	Algás verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Algás verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Água	Estimado	21 dias	NOEC	10 mg/l
Poli[oxí(metil-1,2-etanodíil)], 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
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Algás 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	Algás verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhocas	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	Minhocas vermelhas	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	Colêmbo	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 metilo	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com silíca	67762-90-7	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/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
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
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	22 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], a-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w-(fosfonooxi)-	95175-93-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcretação		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Estimado Bioconcretação		Factor de Bioacumulação	6.6	
Argila	1332-58-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com silíca	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcretação		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente

DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	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
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Composto análogo BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤27	OECD305-Bioconcentração

## 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de 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	

## 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. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via naveável 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****Número CAS****Classificação****Regulamentos.**

Metacrilato de metilo

80-62-6

Gr. 3: Não classificável. Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

**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

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 ebulação 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.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisões:**

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Precaução - Prevenção - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

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

Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.

Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.

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

Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.

Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - 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: 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 Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Seção 15: Observações de Etiqueta e Detergentes UE - informação foi eliminada.

**Annex**

<b>1. Titulo</b>	
<b>Identificação da substância</b>	
<b>Denominação do Cenário de Exposição</b>	Vida útil e eliminação do artigo
<b>Fase do ciclo de vida</b>	<b>Uso comum por trabalhadores profissionais</b>
<b>Atividades contribuintes</b>	-Não Aplicável: - ERC 11a -Utilização generalizada de artigos com libertação reduzida (em interiores)
<b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>	Vida útil do artigo. Trituração do painel durante o processo de eliminação.
<b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b>	
<b>Condições de Operação</b>	<b>Estado físico:</b> Líquido
<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> Nada necessário; <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:
<b>3.</b>	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

<b>1. Título</b>	
<b>Identificação da substância</b>	Metacrilato de metilo; N.º EC 201-297-1; Número CAS 80-62-6;
<b>Denominação do Cenário de Exposição</b>	Formulação
<b>Fase do ciclo de vida</b>	<b>Utilização em instalações industriais</b>
<b>Atividades contribuintes</b>	PROC 03 -Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim ERC 02 -Formulação numa mistura
<b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>	Operações de mistura (sistemas fechados). Transferências com controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
<b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b>	
<b>Condições de Operação</b>	<p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Condições gerais de operação:</b> Libertação contínua; Duração de utilização: 4 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; Uso interno;</p> <p><b>Tarefa: Pulverização;</b> Duração de utilização: tarefa &lt; 15 min;</p> <p><b>Tarefa: PROC03;</b> Processo fechado;</p>
<b>Medidas de gestão de risco</b>	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: <p><b>Medidas gerais de gestão de risco:</b></p> <p><b>Saúde humana:</b> Óculos - Química resistentes; Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora);</p> <p><b>Ambiental:</b> Nada necessário; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima:</p> <p><b>Tarefa: PROC08a;</b> <b>Saúde Humana;</b> Ventilação de exaustão local;</p>
<b>Medidas de gestão de resíduos</b>	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.; Enviar para uma estação de tratamento de águas residuais industrial;
<b>3.</b>	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

<b>1. Título</b>	
<b>Identificação da substância</b>	Metacrilato de metilo;

	N.º EC 201-297-1; Número CAS 80-62-6;
<b>Denominação do Cenário de Exposição</b>	Uso Industrial de Adesivos
<b>Fase do ciclo de vida</b>	<b>Utilização em instalações industriais</b>
<b>Atividades contribuintes</b>	PROC 05 - Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 08b - Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 13 - Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 06c - Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
<b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>	Aplicação do produto através de um bocal misturador Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados.
<b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b>	
<b>Condições de Operação</b>	<b>Estado físico:</b> Líquido <b>Condições gerais de operação:</b> Processo contínuo; Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; 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; Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); <b>Ambiental:</b> Esgoto Industrial da Estação de Tratamento; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: <b>Tarefa: PROC05;</b> <b>Saúde Humana;</b> Ventilação de exaustão local;  <b>Tarefa: PROC13;</b> <b>Saúde Humana;</b> Ventilação de exaustão local;
<b>Medidas de gestão de resíduos</b>	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;
<b>3.</b>	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

<b>1. Título</b>	
<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>	<b>Utilização em instalações industriais</b>

<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. Operações de mistura (sistemas abertos).
<b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b>	
<b>Condições de Operação</b>	<p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Condições gerais de operação:</b> Duração de utilização: 8 horas/dia; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 5 dias / semana; Uso interno;</p>
<b>Medidas de gestão de risco</b>	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: <p><b>Medidas gerais de gestão de risco:</b></p> <p><b>Saúde humana:</b> Óculos - Química resistentes;</p> <p><b>Ambiental:</b> Nada necessário;</p>
<b>Medidas de gestão de resíduos</b>	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
<b>3.</b>	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

<b>1. Título</b>	
<b>Identificação da substância</b>	Metacrilato de metilo; N.º EC 201-297-1; Número CAS 80-62-6;
<b>Denominação do Cenário de Exposição</b>	Uso Profissional de Adesivos
<b>Fase do ciclo de vida</b>	<b>Utilização em instalações industriais</b>
<b>Atividades contribuintes</b>	PROC 05 - Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 13 - Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 08c - Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
<b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>	Aplicação do produto através de um bocal misturador Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos.
<b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b>	
<b>Condições de Operação</b>	<p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Condições gerais de operação:</b> Libertação contínua; Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; Uso interno;</p>
<b>Medidas de gestão de risco</b>	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: <p><b>Medidas gerais de gestão de risco:</b></p>

	<p><b>Saúde humana:</b> Óculos - Química resistentes; Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); <b>Ambiental:</b> Nada necessário; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: <b>Tarefa: PROC05;</b> <b>Saúde Humana;</b> Ventilação de exaustão local;  <b>Tarefa: PROC13;</b> <b>Saúde Humana;</b> Ventilação de exaustão local;</p>
<b>Medidas de gestão de resíduos</b>	Não lançar diretamente para os cursos de água; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
<b>3.</b>	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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

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



## Ficha de Dados de Segurança

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

**Número do Documento:** 33-7188-7  
**Data de Revisão:** 17/12/2024

**Número da Versão:** 2.01  
**Substitui a versão de:** 09/01/2024

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

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

### 1.1 Identificador do Produto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS, Green, Part A

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

#### Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

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

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

### 1.4 Número de telefone de emergência

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

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

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

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

#### CLASSIFICAÇÃO:

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

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 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	Número CAS	N.º EC	%por peso
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

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.  
P280E Usar luvas de protecção.

#### Resposta:

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:**  
P280E Usar luvas de protecção.

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

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

Contém 49% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**Notas sobre a rotulagem:**

A classificação como peróxido orgânico devido ao Nº CAS 13122-18-4 não se aplica a este material. O teor calculado de oxigénio disponível é inferior a 1%.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

**SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
DIBENZOATO DE PROPANOL	(Nº CAS) 27138-31-4 (Nº CE) 248-258-5 (Nº REACH) 01-2119529241-49	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	(Nº CAS) 25101-28-4	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Catalisador	Segredo comercial	1 - 15	Substância não classificada como perigosa
ÉSTERES DE BENZOATO	Nenhum	< 11	Substância não classificada como perigosa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	(Nº CAS) 13122-18-4 (Nº CE) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Chem. Peróxido. CD, H242 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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

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

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

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

**Contacto com a pele:**

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

**Contacto com os olhos:**

Em caso de exposição, enxaguar abundantemente os olhos com água. Retire as lentes de contacto, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se surgirem sinais/sintomas, consulte um médico.

#### **EM CASO DE INGESTÃO:**

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

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:  
Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão).

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

Não aplicável.

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

#### **5.1. Meios de extinção**

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

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

Parte do oxigénio para a combustão é fornecido pelo próprio peróxido.

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

##### **Substância**

Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono

##### **Condição**

Durante Combustão  
Durante Combustão

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

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

Evitar 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**

Conservar em ambiente fresco. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

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

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

### **8.1 Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição ocupacional**

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

#### **Índice biológico de exposição**

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

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **8.2.1. 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**

Não é necessária.

##### **Protecção da Pele / Mão**

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

### Protecção Respiratória

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

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

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Azul
Odor	Ligeiro a Éter
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Aplicável:
Ponto de ebullição/ Intervalo de ebullição	>=65,6 °C
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Dados não Disponíveis
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Dados não Disponíveis
Ponto de Inflamação	> 93,3 °C [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 mm <sup>2</sup> /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

<b>Características das partículas</b>	<i>Não Aplicável:</i>
---------------------------------------	-----------------------

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

**EU Compostos Orgânicos Voláteis**

*Dados não Disponíveis*

**Taxa de evaporação**

*Dados não Disponíveis*

**Peso molecular**

*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:**

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.  
Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

**Contacto com os olhos:**

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

**Ingestão:**

Pode ser nocivo por ingestão.

**Dados Toxicológicos**

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

**Toxicidade Aguda**

<b>Nome</b>	<b>Rota</b>	<b>Espécie</b>	<b>Valor</b>
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
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
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Catalisador	Dérmico	Avaliaçāo profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Catalisador	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Ingestão:	Rat	LD50 12 905 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

<b>Nome</b>	<b>Espécie</b>	<b>Valor</b>
DIBENZOATO DE PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Coelho	Não provoca irritação significativa

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Coelho	Não provoca irritação significativa

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Cobaia	Não classificado
Catalisador	Boca	Não classificado
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Cobaia	Sensibilidade

**Sensibilidade respiratória**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	In Vitro	Não mutagênico
Catalisador	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade Reprodutiva****Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação

**Orgão(s) alvo****Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

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

Catalisador	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg	
-------------	-----------	-----------------	------------------	-----	----------------------	--

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	sistema hematopoietic   Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	90 dias

### Perigo de aspiração

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

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

TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	-	Experimental	96 horas	LC50	7,03 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,125 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,22 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	327,02 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/METACRILATO DE METILO	25101-28-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalisador	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	29.1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Catalisador	Segredo comercial	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.48 dias (t 1/2)	
TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Biodegradação	28 dias	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	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Modelado Bioconcretação		Factor de Bioacumulação	8	Catalogic™
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/METACRILATO DE METILO	25101-28-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalisador	Segredo comercial	Experimental Bioconcretação		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.57	

TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Modelado Bioconcretação		Factor de Bioacumulação	380	Catalogic™
TERC-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Bioconcretação		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	5.16	Método OECD 117 log Kow HPLC

#### 12.4. Mobilidade no solo

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

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

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

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

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de inventário global

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

**DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

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 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**

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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:**

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

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

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.

Secção 09: Odor - informação foi modificada.

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

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

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

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

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

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

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

