

# 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: 05-6784-2 Número da Versão: 12.02 Data de Revisão: 25/08/2025 Substitui a versão de: 22/11/2024

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) Epoxy Adhesive DP105 Clear

# Números de identificação do produto

UU-0101-3127-2 UU-0080-9069-6

7100114638 7100200485

### 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

**Endereco:** 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:

05-6781-8, 05-6783-4

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

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

# Rótulo do KIT

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

# **CLASSIFICAÇÃO:**

Corrosão/irritação cutânea, S Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315 Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319 Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

### PALAVRA-SINAL

ATENÇÃO.

#### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação)

### **Pictogramas**



### Contém:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1-

METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL; Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio; 3,6-Diazaoctanoetilenodiamina; TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA.

## ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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.

# 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP105 Clear

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

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### <=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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

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

### Informação sobre revisões:

Informação sobre o kit: Componentes com o número: 22-7349-8 e 22-7348-0 - informação foi modificada. Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.



# 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 beneficios.

Número do Documento:05-6781-8Número da Versão:12.00Data de Revisão:25/08/2025Substitui a versão de:22/11/2024

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<sup>™</sup> Scotch-Weld<sup>™</sup> Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

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

### Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

# 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1990-138 Lisboa.

**Telefone:** +351 213 134 500

E Mail: SER-productstewardship@mmm.com

Website: www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

### **CLASSIFICAÇÃO:**

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

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

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

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

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

### 2.2. Elementos do rótulo

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

### PALAVRA-SINAL

ATENÇÃO.

### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

# Pictogramas



## **Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	30583-72-3	500-070-7	70 - 80
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5	20 - 24

## ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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

vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# <=125 ml Recomendações de Prudência

# 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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

## 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)
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-	(N° CAS) 30583-72-3	70 - 80	Sen. cutânea. 1, H317
(1-	(N° CE) 500-070-7		Aquatic Chronic 3, H412
METILETILIDENO)BISCICLOHEXAN			
OL			
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	(N° CAS) 1675-54-3	20 - 24	Skin Irrit. 2, H315
	(N° CE) 216-823-5		Irritação Ocula.r 2, H319
	(N° REACH) 01-		Sen. cutânea. 1, H317
	2119456619-26		Aquatic Chronic 2, H411
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	(N° CAS) 2530-83-8	0,5 - 1,5	Perigos Ocular 1, H318
	(N° CE) 219-784-2		Aquatic Chronic 3, H412
	(N° REACH) 01-		
	2119513212-58		

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

# Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
	` /	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Irritação Ocula.r 2, H319

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

# SECÇÃO 4: Primeiros socorros

## 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

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

## Contacto com a pele:

## 3M<sup>™</sup> Scotch-Weld<sup>™</sup> Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

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

#### Contacto com os olhos:

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

### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

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

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

Não aplicável.

# SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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

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

Nenhum inerente a este produto.

# Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Aldeídos	Durante Combustão
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
cloreto de hidrogénio	Durante Combustão
Cetonas	Durante Combustão
Vapor tóxico, Gas, Particulas	Durante Combustão

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

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

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

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

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). 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.

### 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

Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

### Limites de exposição ocupacional

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

### Índice biológico de exposição

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

# Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
	_			

\_\_\_\_\_

Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	8,3 mg / kg de peso corporal / d
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	Trabalhador	Dérmica, exposição de curto prazo, os efeitos sistêmicos	8,3 mg / kg de peso corporal / d
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	12,3 mg/m3
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	Trabalhador	Inalação, Exposição a curto termo, Efeitos sistémicos	12,3 mg/m3
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	21 mg / kg de peso corporal / d
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Trabalhador	Dérmica, exposição de curto prazo, os efeitos sistêmicos	21 mg / kg de peso corporal / d
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	147 mg/m3
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Trabalhador	Inalação, Exposição a curto termo, Efeitos sistémicos	147 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do	Compartimento	PNEC
	produto	_	
Bis-[4-(2,3-		Água doce	0,003 mg/l
epoxipropoxi)fenil]propano			
Bis-[4-(2,3-		Sedimentos de água doce	0,5 mg/kg d.w.
epoxipropoxi)fenil]propano			
Bis-[4-(2,3-		Libertações intermitentes para a	0,013 mg/l
epoxipropoxi)fenil]propano		água	
Bis-[4-(2,3-		Água salgada	0,0003 mg/l
epoxipropoxi)fenil]propano			
Bis-[4-(2,3-		Sedimentos de água salgada	0,5 mg/kg d.w.
epoxipropoxi)fenil]propano			
Bis-[4-(2,3-		Estação de tratamento de esgotos	10 mg/l
epoxipropoxi)fenil]propano			
3 - (trimethoxysilyl) propil		Solo de agricultura	0,13 mg/kg d.w.
éter glicidil			
3 - (trimethoxysilyl) propil		Água doce	1 mg/l
éter glicidil			
3 - (trimethoxysilyl) propil		Sedimentos de água doce	0,79 mg/kg d.w.
éter glicidil			
3 - (trimethoxysilyl) propil		Libertações intermitentes para a	1 mg/l
éter glicidil		água	
3 - (trimethoxysilyl) propil		Água salgada	0,1 mg/l
éter glicidil			
3 - (trimethoxysilyl) propil		Estação de tratamento de esgotos	10 mg/l
éter glicidil			

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.

### 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 166

### Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, 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:

MaterialEspessura (mm)Tempo de AvançoPolímero laminadoDados não DisponíveisDados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

### Protecção Respiratória

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

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

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

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

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

# 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

# SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma física especifica: Líquido viscoso		
	Líquido viscoso	
Cor Incolor	Incolor	
Odor Leve, epóxi		
Limiar de odor Dados não Disponíveis		
Ponto de fusão / ponto de congelação Não Aplicável:		
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição >=115,6 °C		
Inflamabilidade Não Aplicável:		
Limites de Inflamabilidade - (LEL)  Dados não Disponíveis		
Limites de Inflamabilidade - (UEL)  Dados não Disponíveis		
Ponto de Inflamação >=115,6 °C [Método de ensaio: Pensky-Martens Closed	Cup]	
temperatura de auto-ignição Dados não Disponíveis		
Temperatura de decomposição Dados não Disponíveis		
pH A substância/mistura é insolúvel (em água)		
Viscosidade cinemática 4 505 mm2/sec	4 505 mm2/sec	
Solúvel na água Nil		
Solubilidade-não-água Dados não Disponíveis		
Coeficiente de partição: n-octanol / água Dados não Disponíveis		
Pressão de Vapor         <=186 158,4 Pa [@ 55 °C ]	<=186 158,4 Pa [@ 55 °C ]	
Densidade 1,11 g/ml		
Densidade relativa 1,11 [Ref Std: Água=1]		
Densidade relativa do vapor Dados não Disponíveis		
Características das partículas Não Aplicável:		

# 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos VoláteisDados não DisponíveisTaxa de evaporaçãoDados não DisponíveisPeso molecularDados 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 reaccões perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

#### 10.4. Condições a evitar

É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exothem) com produção de calor e fumo intenso.

# 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

### Substância

Condição

Desconhecido

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

# SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

# Sinais e sintomas de exposição

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

#### Inalação:

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

### Contacto com a pele:

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

#### Contacto com os olhos:

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

#### Ingestão:

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

## Dados Toxicológicos

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

### Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor

Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Dérmico	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Ingestão:	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Dérmico	Coelho	LD50 4 000 mg/kg
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Ingestão:	Rat	LD50 7 010 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

# Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	Coelho	Irritação mínima
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Coelho	Irritação leve
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Coelho	Irritação leve

# Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	Coelho	Irritação leve
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Coelho	Irritação moderada
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Coelho	Corrosivo

# Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	Boca	Sensibilidade
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Humano e animal	Sensibilidade
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

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

# Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	In vivo	Não mutagênico
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANOL	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	In vivo	Não mutagênico
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno

# Toxicidade Reprodutiva

# Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'- (1- METILETILIDENO)BISCICLOHEXANO L	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	durante a gestação
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	2 geração
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	2 geração
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/dia	durante a organogênese
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	2 geração
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Ingestão:	Não classificado para a	Rat	NOAEL	durante a

	desenvolvimento	3 000	organogênese
		mg/kg/dia	

# Orgão(s) alvo

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

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

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISC ICLOHEXANOL	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	90 dias
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISC ICLOHEXANOL	Ingestão:	coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema vascular   Cutânea   músculos   olhos   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	90 dias
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan	Dérmico	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	2 Anos
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	Ingestão:	sistema auditivo   coração   sistema endócrino   sistema   hematopoietic     Fígado   olhos     Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	Ingestão:	coração   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias

# Perigo de aspiração

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

classificação.

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS#	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-	30583-72-3	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	1 000 mg/l
4,4'-(1-						
METILETILIDENO)BI						
SCICLOHEXANOL						
POLÍMERO DE	30583-72-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
EPICLORIDRINA-						
4,4'-(1-						
METILETILIDENO)BI						
SCICLOHEXANOL						
POLÍMERO DE	30583-72-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	11,5 mg/l
EPICLORIDRINA-						
4,4'-(1-						
METILETILIDENO)BI						
SCICLOHEXANOL						
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	IC50	>100 mg/l
epoxipropoxi)fenil]prop						
ano						
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LC50	2 mg/l
epoxipropoxi)fenil prop						
ano						
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Água	Estimado	48 horas	EC50	1,8 mg/l
epoxipropoxi)fenil]prop						
ano						
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>11 mg/l
epoxipropoxi)fenil]prop			1			
ano						
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	4,2 mg/l
epoxipropoxi)fenil]prop						
ano						
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,3 mg/l
epoxipropoxi)fenil]prop			1			'
ano						
3 - (trimethoxysilyl)	2530-83-8	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	55 mg/l
propil éter glicidil			1			
3 - (trimethoxysilyl)	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC50	350 mg/l
propil éter glicidil		~	1			
3 - (trimethoxysilyl)	2530-83-8	Invertebrados	Experimental	48 horas	LC50	324 mg/l
propil éter glicidil			*			
		•	<u> </u>		<u> </u>	

3 - (trimethoxysilyl)	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	130 mg/l
propil éter glicidil						
3 - (trimethoxysilyl)	2530-83-8	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
propil éter glicidil						
3 - (trimethoxysilyl)	2530-83-8	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
propil éter glicidil						

# 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISCI CLOHEXANOL	30583-72-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico		OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	5 %CBO/CQO	OECD 301F - Respiro Manométrica
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	Experimental Hidrólise		Tempo de meiavida hidrolítico (pH 7)	117 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	2530-83-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido		Ensaio de redução gradual COD EC C.4.A.
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	2530-83-8	Experimental Hidrólise		Tempo de meia- vida hidrolítico (pH 7)	6.5 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	Protocol
					de teste	
POLÍMERO DE EPICLORIDRINA-4,4'-(1- METILETILIDENO)BISC ICLOHEXANOL		Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.84	
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Método OECD 117 log Kow HPLC
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	2530-83-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.5	Episuite <sup>™</sup>

### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	450 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil	2530-83-8	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>

# 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

# 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

### UE código de resíduo (produto vendido)

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

200127\* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

# **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

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

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

### Carcinogenicidade

IngredienteNúmero CAS<br/>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propanoNúmero CAS<br/>1675-54-3Classificação<br/>Gr. 3: Não classificável.Regulamentos.<br/>Agência Internacional<br/>para a Pesquisa sobre o<br/>cancro

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

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

# **Ingrediente**

# Número CAS

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

1675-54-3

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

# Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. 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.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA. Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

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

### **DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1 Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2 Nenhum

### Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

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

# SECÇÃO 16: Outras informações

#### Lista de frases H relevantes

11313	1 10 voca iiitação cutanca.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Provoca irritação cutânea

### Informação sobre revisões:

- Secção 1: Endereço de E-mail informação foi modificada.
- Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais informação foi modificada.
- Secção 7: Condições de armazenamento seguro informação foi modificada.
- Secção 08: Protecção pessoal Recomendações Avental informação foi adicionada.
- Secção 8: Protecção Individual Informação para pele/corpo informação foi eliminada.
- Secção 8: Protecção cutânea Informação sobre vestuário de protecção informação foi eliminada.
- Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes informação foi modificada.

### Annex

H315

1. Titulo	
Identificação da substância	3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil; N.º EC 219-784-2; Número CAS 2530-83-8;
Denominação do Cenário de Exposição	Formulação
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais

Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em	
	instalações destinadas a esse fim PROC 09 -Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)	
Processos, tarefas e actividades abrangidas	ERC 02 -Formulação numa mistura  Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados.	
2. Condições operacionais e medidas	de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: <= 200 dias por ano; Uso interno;	
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Proteção para o rosto; Óculos - Química resistentes; Ventilação de exaustão local; Vestuário de Proteção - Avental; Luvas de Proteção - Borracha Butílica; Luvas de Proteção - Fluoroelastómero (Viton); Luvas de Proteção - Álcool Polivinílico (PVA); Ambiental: Nada necessário;	
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:	
3.	1	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.	
1. Titulo		
Identificação da substância	3 - (trimethoxysilyl) propil éter glicidil; N.° EC 219-784-2; Número CAS 2530-83-8;	
Denominação do Cenário de Exposição	Mistura industrial e Aplicação	
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais	
Atividades contribuintes	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 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superficie de artigos	
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto. Transferência de substância/mistura com controlos técnico dedicados. Transferência de substâncias/misturas, em pequenos recipientes por exemplo tubos, garrafas ou pequenos reservatórios.	
2. Condições operacionais e medidas		
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação:	

Página: 18 de 20

	Duração de utilização: 8 horas/dia;		
	Emissão dias por ano: <= 200 dias por ano;		
	Uso interno;		
	Tarefa: Material a Transferir;		
	Duração de utilização: 4 horas/dia;		
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de		
	gestão de risco:		
	Medidas gerais de gestão de risco:		
	Saúde humana:		
	Proteção para o rosto;		
	Óculos - Química resistentes;		
	Vestuário de Protecção - Avental;		
	Luvas de Proteção - Borracha Butílica;		
	Luvas de Proteção - Fluoroelastómero (Viton);		
	Luvas de Proteção - Álcool Polivinílico (PVA);		
	Ambiental:		
	Nada necessário;		
Medidas de gestão de resíduos	Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;		
3.	I		
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.		

1. Titulo	
Identificação da substância	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; N.º EC 216-823-5; Número CAS 1675-54-3;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superficie de artigos
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola aplicadora. Aplicação com um toalhete. Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
2. Condições operacionais e medidas d	e gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 220 dias/ano; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 5 dias / semana;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.;  Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;

Página: 19 de 20

	Evitar a descarga de substância não dissolvida para ou recuperar de águas residuais;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as
	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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

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



# 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 beneficios.

Número do Documento:05-6783-4Número da Versão:15.00Data de Revisão:25/08/2025Substitui a versão de:30/06/2025

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<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Epoxy Adhesive DP105 Clear, 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. Edificio Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.

1990-138 Lisboa.

**Telefone:** +351 213 134 500

E Mail: SER-productstewardship@mmm.com

Website: www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

# 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.

Uma mistura semelhante foi testada para lesões/irritação ocular e os resultados dos ensaios não cumprem os critérios para classificação.

Uma mistura semelhante foi testada para lesões/irritação cutânea e os resultados dos ensaios não cumprem os critérios para classificação.

# **CLASSIFICAÇÃO:**

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

# 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

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

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

### PALAVRA-SINAL

ATENÇÃO.

### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

### **Pictogramas**



### **Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1- cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	701-196-7	85 - 100
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	26950-63-0	500-055-5	1 - 10
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	112-24-3	203-950-6	< 3

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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

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

# <=125 ml Advertências de Perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# <=125 ml Recomendações de Prudência

# Prevenção:

# 3M<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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

10% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda por inalação desconhecida.

# 2.3. Outros perigos

Pessoas previamente sensibilizados para aminas podem desenvolver uma reacção de sensibilização cruzada a certas outras aminas.

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)
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	(N° CAS) 72244-98-5 (N° CE) 701-196-7 (N° REACH) 01- 2120118957-46	85 - 100	Aquatic Chronic 3, H412 Sensação da pele 1B, H317
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	(N° CAS) 26950-63-0 (N° CE) 500-055-5	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	(N° CAS) 3033-62-3 (N° CE) 221-220-5	< 5	EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	(N° CAS) 6674-22-2 (N° CE) 229-713-7	< 3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	(N° CAS) 112-24-3 (N° CE) 203-950-6	< 3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318

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

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

# **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

### 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

### Inalação:

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

### Contacto com a pele:

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

### Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver fácilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

## EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão).

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

Não aplicável.

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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

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

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 Oxides of Sulfur Durante Combustão Vapor tóxico, Gas, Particulas Durante Combustão

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

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

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

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

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). 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.

### 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.

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

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

#### 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

Número

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Ingrediente

### 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.

Base Legal

Tipo de Limite

Comentários

**CAS** adicionais.

N.N.N'.N'-TETRAMETIL-3033-62-3 VLEs Portugal VLE-MP (8 horas):0.05 ppm: Cutânea 2,2'OXIBIS(ETILAMINA) VLE-CD (15 minutos):0.15

ppm

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

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

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

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

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

### Índice biológico de exposição

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

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

#### 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. 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 / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

### Protecção Respiratória

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

## 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

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	Liquido
Cor	Incolor
Odor	Forte, mercaptano
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Aplicável:
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=93,3 °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	10 435 mm2/sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis
Pressão de Vapor	<=13,3 Pa
Densidade	1,15 g/ml
Densidade relativa	1,15 [ <i>Ref Std</i> :Água=1]
Densidade relativa do vapor	Dados não Disponíveis
Características das partículas	Não Aplicável:

## 9.2. Outras informações

# 9.2.2 Outras características de segurança

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

# 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

## 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exothem) com produção de calor e fumo intenso.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

# 10.6. Produtos decomposição perigosos

### Substância

Condição

Desconhecido

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

# SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

#### Inalação:

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

### Contacto com a pele:

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

#### Contacto com os olhos:

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

Nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

### Informação adicional:

Pessoas com sensibilidade a aminas podem desenvolver reacção.

# 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 >300 - =2 000 mg/kg
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 200 mg/kg
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3- epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 2 600 mg/kg
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Dérmico	Rat	LD50 2 150 mg/kg
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Ingestão:	Rat	LD50 4 500 mg/kg
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Dérmico	Coelho	LD50 311 mg/kg
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 3,4 mg/l
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 2,2 mg/l
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Ingestão:	Rat	LD50 571 mg/kg
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	Dérmico	Rat	LD50 1 465 mg/kg
3.6-Diazaoctanoetilenodiamina	Ingestão:	Rat	LD50 1 591 mg/kg
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Dérmico	Coelho	LD50 1 233 mg/kg
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Ingestão:	Rat	LD50 > 300, < 681 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

# Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Coelho	Irritação leve
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Coelho	Não provoca irritação significativa
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Coelho	Irritante
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Coelho	Corrosivo
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	Coelho	Corrosivo
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Dados in vitro	Corrosivo

# Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Coelho	Irritação leve
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Coelho	Irritação leve

TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Coelho	Irritação grave
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Coelho	Corrosivo
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	Coelho	Corrosivo
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	perigos para a saúde semelhan tes	Corrosivo

# Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Boca	Sensibilidade
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Boca	Sensibilidade
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Várias espécies animais	Não classificado
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	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
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	In Vitro	Não mutagênico
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	In Vitro	Não mutagênico
N,N,N',N'-TETRAMETIL-2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	In vivo	Não mutagênico
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	In vivo	Não mutagênico
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	In Vitro	Não mutagênico

### Carcinogenicidade

Caremogenicidade			
Nome	Rota	Espécie	Valor
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno

# Toxicidade Reprodutiva

# Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	43 dias
TRIETILENOTETRAMINA, PROPOXILADA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 12 mg/kg/dia	durante a organogênese
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 125 mg/kg/dia	durante a organogênese
3,6-Diazaoctanoetilenodiamina	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	durante a organogênese
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	29 dias
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 150 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
TRIETILENOTETRAMIN A, PROPOXILADA	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL indisponível	
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
3,6- Diazaoctanoetilenodiamina	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
1,8- Diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome Rota Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados	Duração da
-------------------------	-------	---------	------------	------------

					de teste	exposição
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3- epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Ingestão:	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 75 mg/kg/dia	90 dias
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3- epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	90 dias
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3- epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	Ingestão:	sistema endócrino   coração   Cutânea   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	90 dias
TRIETILENOTETRAMI NA, PROPOXILADA	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	43 dias
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA )	Dérmico	Cutânea   coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Coelho	NOAEL 8 mg/kg/dia	90 dias
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA )	Inalação	Cutânea   sistema endócrino   olhos   sistema respiratório   coração   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,038 mg/l	14 Semanas
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA )	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   Fígado   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	7 dias
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA )	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 220 mg/kg/dia	7 dias
1,8- Diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene	Ingestão:	coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas	Não classificado	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	90 dias

e / ou ca	abelos
sisten	
hemato	poietic
Fígado	sistema
imunoló	ógico
músc	ulos
sisten	na nervoso
olhos	
Rins/Be	exiga
sistema	respiratório
sisten	na vascular

## 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
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro- 2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro- 2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>733 mg/l
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	12 mg/l
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	87 mg/l
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	338 mg/l

	1	17	ı	1	T	
Produtos de reação de	72244-98-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	3,5 mg/l
pentaeritritol,						
propoxilado e 1-cloro-						
2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio						
TRIETILENOTETRA	26950-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,1 mg/l
MINA,	20930-03-0	Aigas veides	Experimental	/2 1101as	ECSU	4,1 111g/1
PROPOXILADA						
TRIETILENOTETRA	26950-63-0	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>4,1 mg/l
MINA,	20,50 05 0	Trata areo mis	Ехрегинения	) o norus	Leso	1,1 1119/1
PROPOXILADA						
TRIETILENOTETRA	26950-63-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	48 mg/l
MINA,			1			
PROPOXILADA						
TRIETILENOTETRA	26950-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,11 mg/l
MINA,						
PROPOXILADA						
TRIETILENOTETRA	26950-63-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC10	38 mg/l
MINA,						
PROPOXILADA					7.000	1
N,N,N',N'-	3033-62-3	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	>720 mg/l
TETRAMETIL-						
2,2'OXIBIS(ETILAMI NA)						
N,N,N',N'-	3033-62-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	24 mg/l
TETRAMETIL-	3033-02-3	Algas veides	Experimental	/2 noras	EIC30	24 mg/1
2,2'OXIBIS(ETILAMI						
NA)						
N,N,N',N'-	3033-62-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	102 mg/l
TETRAMETIL-	0000 02 0	1.75	Z.iperimentar	To Horas	2000	1°2 mg 1
2,2'OXIBIS(ETILAMI						
NA)						
N,N,N',N'-	3033-62-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	131,2 mg/l
TETRAMETIL-						
2,2'OXIBIS(ETILAMI						
NA)						
N,N,N',N'-	3033-62-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	5 mg/l
TETRAMETIL-						
2,2'OXIBIS(ETILAMI						
NA) 1.8-	6674-22-2	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	650 mg/l
Diazabicyclo[5.4.0]und	00/4-22-2	Laina anvaua	Experimental	30 minutos	EC20	030 Hig/1
ec-7-ene						
1,8-	6674-22-2	Bactérias	Experimental	17 horas	EC10	210 mg/l
Diazabicyclo[5.4.0]und	0074 22 2	Bucterius	Experimental	17 110143	LCTO	210 mg/1
ec-7-ene						
1,8-	6674-22-2	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	>=146,6 mg/l
Diazabicyclo[5.4.0]und			1			
ec-7-ene						
1,8-	6674-22-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Diazabicyclo[5.4.0]und						
ec-7-ene		1,				
1,8-	6674-22-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	50 mg/l
Diazabicyclo[5.4.0]und						
ec-7-ene 1.8-	6674-22-2	Algas varda-	Experimental	72 horas	EC10	>100 mg/l
1,8- Diazabicyclo[5.4.0]und	00/4-22-2	Algas verdes	Experimental	/2 noras	EC10	>100 mg/l
ec-7-ene						
1,8-	6674-22-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	12 mg/l
Diazabicyclo[5.4.0]und	00/7 22 2	1 15 44	- Aperimental	21 0103	I TOLE	12 1115/1
ec-7-ene						
3,6-	112-24-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	27,4 mg/l
Diazaoctanoetilenodia		3	F			, 3
mina						
3,6-	112-24-3	Peixe Barrigudinho	Experimental	96 horas	LC50	570 mg/l
Diazaoctanoetilenodia			_			
mina						
	-					

3,6-	112-24-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	37,4 mg/l
Diazaoctanoetilenodia						
mina						
3,6-	112-24-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,468 mg/l
Diazaoctanoetilenodia						
mina						
3,6-	112-24-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	2,86 mg/l
Diazaoctanoetilenodia						
mina						

# 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	l	Protocol
					de teste	
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	5 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TRIETILENOTETRAMIN A, PROPOXILADA	26950-63-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	4 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
TRIETILENOTETRAMIN A, PROPOXILADA	26950-63-0	Experimental Hidrólise		Tempo de meiavida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	3033-62-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,8- Diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene	6674-22-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
3,6- Diazaoctanoetilenodiamina	112-24-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

# 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Produtos de reação de pentaeritritol, propoxilado e 1-cloro-2,3-epoxipropano com sulfureto de hidrogénio	72244-98-5	Estimado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	>1.2	
TRIETILENOTETRAMIN A, PROPOXILADA	26950-63-0	Desconehcido Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.42	
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA)	3033-62-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.339	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
1,8- Diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene	6674-22-2	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	<3.6	OECD305-Bioconcentração
3,6- Diazaoctanoetilenodiamina	112-24-3	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	<5.0	OECD305-Bioconcentração

# 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
N,N,N',N'-TETRAMETIL- 2,2'OXIBIS(ETILAMINA)		Modelado Mobilidade no Solo	Koc	13 l/kg	Episuite <sup>™</sup>
1,8- Diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene	6674-22-2	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

#### 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 licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

# UE código de resíduo (produto vendido)

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

200127\* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

# SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

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

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

# Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. 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 depatamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA. Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

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

### **DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1 Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

### Nenhum

### Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

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

# **SECCÃO 16: Outras informações**

#### Lista de frases H relevantes

EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Informação sobre revisões:

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

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

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

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - 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.