

## 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: 09-1018-2 Número da Versão: 1.02 Data de Revisão: 10/02/2023 06/12/2024 Substitui a versão de:

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<sup>™</sup> Scotch-Weld<sup>™</sup> Epoxy Adhesive DP460NS Off-White

Números de identificação do produto

62-2792-1436-5

7100148751

### 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: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

09-0979-6, 22-0536-7

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:**

Corrosão/irritação cutânea, Category 1B - Skin Corr. 1B; H314 Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318 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

PERIGO.

#### Símbolos:

GHS05 (Corrosão) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS09 (Ambiente) I

#### **Pictogramas**



#### Contém:

3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA); Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol.

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P260A Não respirar os vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280D Usar luvas e vestuário de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa

contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

## 3M<sup>™</sup> Scotch-Weld<sup>™</sup> Epoxy Adhesive DP460NS Off-White

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

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

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

#### <=125 ml Advertências de Perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## <=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P260A Não respirar os vapores.

P280D Usar luvas e vestuário de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a

roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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

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

enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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.

Rótulo: CLP Ingredientes - componentes do kit - informação foi modificada. Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - 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:09-0979-6Número da Versão:4.00Data de Revisão:22/08/2025Substitui a versão de:12/12/2024

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™ Epoxy Adhesive DP460NS Off-White, Part B or Epoxy Adhesive 460NS Off-White, 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 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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3 216-823-5 70 - 96

## ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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.

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.

## 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP460NS Off-White, Part B or Epoxy Adhesive 460NS Off-White, Part B

## Resposta:

P333 + P313

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

Contém 3% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

#### 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

# SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

#### 3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o
			Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	(N° CAS) 1675-54-3	70 - 96	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
Polímero Acrílico	Segredo comercial	< 20	Substância não classificada como
			perigosa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de	(N° CAS) 67762-90-7	1 - 5	Substância não classificada como
reação com sílica			perigosa

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

#### Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
		(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:

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:

## 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP460NS Off-White, Part B or Epoxy Adhesive 460NS Off-White, Part B

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:

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

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

Não aplicável.

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

#### 5.1. Meios de extinção

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

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

Nenhum inerente a este produto.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

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

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

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 cabeca.

# 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

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

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

Armazene longe do calor. Armazene longe de 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-	Trabalhador	Inalação, Exposição a	12,3 mg/m3
epoxipropoxi)fenil]propan		longo termo (8 horas),	
o		Efeitos sistémicos	
Bis-[4-(2,3-	Trabalhador	Inalação, Exposição a	12,3 mg/m3
epoxipropoxi)fenil]propan		curto termo, Efeitos	
0		sistémicos	

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano		Água doce	0,003 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano		Sedimentos de água doce	0,5 mg/kg d.w.
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano		Libertações intermitentes para a água	0,013 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano		Água salgada	0,0003 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano		Sedimentos de água salgada	0,5 mg/kg d.w.
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano		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.

## 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 proteções 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

Estado Físico	Liquido	
Forma física especifica:	Pasta	
Cor	Branco	
Odor	Suave, epóxi	
Limiar de odor	Dados não Disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Aplicável:	
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=260 °C	
Inflamabilidade	Não Aplicável:	
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Não Aplicável:	
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Não Aplicável:	
Ponto de Inflamação	248,9 °C [Método de ensaio:Fechado]	
temperatura de auto-ignição	Dados não Disponíveis	
Temperatura de decomposição	Dados não Disponíveis	
рН	A substância/mistura é insolúvel (em água)	
Viscosidade cinemática	179 487 mm2/sec	
Solúvel na água	Nil	

Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis		
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis		
Pressão de Vapor	Não Aplicável:		
Densidade	1,17 g/ml		
Densidade relativa	1,17 [ <i>Ref Std</i> :Água=1]		
Densidade relativa do vapor	Não Aplicável:		
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 evaporaçãoNão Aplicável:Peso molecularNão Aplicável:

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1 Reactividade

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

## 10.2 Estabilidade química

Estável.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

## 10.4. Condições a evitar

Calor

#### 10.5. Materiais incompatíveis

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 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 Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

#### Ingestão

Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

## Dados Toxicológicos

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

### Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 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
Polímero Acrílico	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Polímero Acrílico	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

#### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Coelho	Irritação leve
Polímero Acrílico	Avaliaçã o profission al	Irritação mínima
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa

## Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espècie Valor
	_

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Coelho	Irritação moderada
Polímero Acrílico	Avaliaçã	Irritação leve
	o	
	profission	
	al	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa

## Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Humano	Sensibilidade
	e animal	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano	Não classificado
	e animal	

Sensibilidade respiratória

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

## Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
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
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especifica 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
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	Rat	NOAEL 750	2 geração

		masculina		mg/kg/dia	
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
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

#### 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
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan o	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
Siloxanos e Silicones, di- Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório   silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

#### Perigo de aspiração

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

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

#### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade

competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

## 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS#	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]prop ano	1675-54-3	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	IC50	>100 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]prop ano	1675-54-3	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LC50	2 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]prop ano	1675-54-3	Água	Estimado	48 horas	EC50	1,8 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]prop ano	1675-54-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>11 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]prop ano	1675-54-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	4,2 mg/l
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]prop ano	1675-54-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,3 mg/l
Polímero Acrílico	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	5 %CBO/CQO	OECD 301F - Respiro Manométrica
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	Experimental Hidrólise		Tempo de meia- vida hidrolítico (pH 7)	117 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Polímero Acrílico	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di- Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo		Protocol
					de teste	
Bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Experimental		Log of	3.242	Método OECD 117 log Kow
epoxipropoxi)fenil]propano		Bioconcetração		Octanol/H2O part.		HPLC
				coeff		
Polímero Acrílico	Segredo	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A
	comercial	indisponíveis ou				
		insuficientes para				
		classificação				
Siloxanos e Silicones, di-	67762-90-7	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP460NS Off-White, Part B or Epoxy Adhesive 460NS Off-White, Part B

Me, produtos de reação	indisponíveis ou			
com sílica	insuficientes par	a		
	classificação			

#### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.		1	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>

## 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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
--	----------------------------	-------------------------	-------------------------------

Dáging, 12 do

14.1 Número ONU ou número de ID	UN3082	UN3082	UN3082
Designação oficial de transporte ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (RESINA EPÓXI)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (RESINA EPÓXI)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (RESINA EPÓXI)
14.3 Class(es) de risco de transporte	9	9	9
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Poluente Marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	M6	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

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

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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

1. Titulo		
Identificação da substância		
Denominação do Cenário de	Formulação	
Exposição		
Fase do ciclo de vida	Formulação ou reembalamento	
Atividades contribuintes	PROC 09 -Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores	
	(linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)	
	ERC 02 -Formulação numa mistura	
Processos, tarefas e actividades	Fabrico de um lote de uma substância química ou formulação (incluindo reacções	
abrangidas	de polimerização).	
2. Condições operacionais e medidas de	gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico:	
Condições de Operação	Liquido	
	Condições gerais de operação:	
	Duração de utilização: 8 horas/dia;	
	Emissão dias por ano: <= 225 dias por ano;	
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:	
	Tratamento de águas residuais - Incineração;	
	7 .	
Medidas de gestão de resíduos	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;	
	Prevenir fugas e poluição da água/do solo provocada pelas fugas;	
3.		
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as	
	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.	

1. Titulo			
Identificação da substância	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano;		
	N.º EC 216-823-5;		
	Número CAS 1675-54-3;		
Denominação do Cenário de	Uso Industrial de Adesivos		
Exposição			
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais		
Atividades contribuintes PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/desc			
	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 superfície de artigos		
Processos, tarefas e actividades	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola		
abrangidas	aplicadora. Aplicação com um toalhete. Transferências sem controlos dedicados,		

\_\_\_\_\_

	incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
2. Condições operacionais e medida	s de 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.; Evitar a descarga de substância não dissolvida para ou recuperar de águas residuais;
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.

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 gualquer 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: 22-0536-7 Número da Versão: 2.01

**Data de Revisão:** 01/07/2025 **Substitui a versão de:** 31/10/2023

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Epoxy Adhesive DP460NS Off-White. 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.

Este material foi testado para corrosão/irritação cutânea e os resultados dos testes estão reflectidos na classificação atribuída.

#### **CLASSIFICAÇÃO:**

Corrosão/irritação cutânea, Category 1B - Skin Corr. 1B; H314 Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318 Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

#### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

#### Símbolos:

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

#### **Pictogramas**





## **Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	224-207-2	30 - 60
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	1 - 5

## ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P260A Não respirar os vapores.

P280D Usar luvas e vestuário de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa

contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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

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

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

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

### <=125 ml Advertências de Perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## <=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P260A Não respirar os vapores.

P280D Usar luvas e vestuário de protecção e protecção ocular/ facial.

#### Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a

roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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

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

enxaguar

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Contém 65% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

#### 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)
Resina Epóxi Modificada	Segredo comercial	40 - 70	Substância não classificada como
			perigosa
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	(N° CAS) 4246-51-9	30 - 60	Skin Corr. 1B, H314
	(N° CE) 224-207-2		Perigos Ocular 1, H318
	(N° REACH) 01-		Sen. cutânea. 1, H317
	2119963377-26		
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	(N° CAS) 90-72-2	1 - 5	Acute Tox. 4, H302
	(N° CE) 202-013-9		Pele Corr. 1C, H314
	(N° REACH) 01-		Perigos Ocular 1, H318
	2119560597-27		
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de	(N° CAS) 67762-90-7	1 - 5	Substância não classificada como
reação com sílica			perigosa

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:

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP460NS Off-White. Part A

Lavar imediatamente com água em abundância pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada. Procure ajuda médica imediata. Lave as roupas antes das reutilizar.

#### Contacto com os olhos:

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

#### EM CASO DE INGESTÃO:

passar a boca por água. Não induza o vômito. Procure ajuda médica imediatamente.

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

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

Queimaduras na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão, dor intensa, formação de bolhas e destruição do tecido). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

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

Não aplicável.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## 5.1. Meios de extinção

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

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

Nenhum inerente a este produto.

# Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substancia</u>	<u>Condição</u>
Aldeídos	Durante Combustão
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

Quando as condições de combate ao incêndio forem severas e possa ocorrer a decomposição térmica total do produto, 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

\_\_\_\_\_

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP460NS Off-White. Part A

(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

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

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

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

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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

### Índice biológico de exposição

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

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
	_			

2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol	Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	0,31 mg/m3
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina)	Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	8,3 mg / kg de peso corporal / d
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina)	Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	1 mg/m3
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina)	Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	59 mg/m3
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina)	Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	13 mg/m3
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina)	Trabalhador	Inalação, Exposição a curto termo, Efeitos sistémicos	176 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do	Compartimento	PNEC
2.4.6	produto	Água da sa	0.094 ~/1
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fen		Água doce	0,084 mg/l
ol			
2,4,6-	1	Libertações intermitentes para a	0,84 mg/l
Tris(dimetilaminometil)fen		,	0,64 Hig/1
ol		água	
2,4,6-		Água salgada	0,0084 mg/l
Tris(dimetilaminometil)fen		Agua saigada	0,0064 Hig/I
ol			
2,4,6-		Estação de tratamento de esgotos	0,2 mg/l
Tris(dimetilaminometil)fen		Estação de tratamento de esgotos	0,2 mg/1
ol			
3,3'-		Água doce	0,22 mg/l
oxibis(etilenoxi)bis(propila		Agua doce	0,22 111g/1
mina)			
3,3'-		Sedimentos de água doce	0,809 mg/kg d.w.
oxibis(etilenoxi)bis(propila		Sedifficitios de agua doce	0,809 mg/kg u.w.
mina)			
3,3'-		Libertações intermitentes para a	2,2 mg/l
oxibis(etilenoxi)bis(propila		1 '	2,2 mg/1
mina)		água	
3,3'-		Água salgada	0,022 mg/l
oxibis(etilenoxi)bis(propila		Agua saigada	0,022 mg/1
mina)			
3,3'-		Sedimentos de água salgada	0,0809 mg/kg d.w.
oxibis(etilenoxi)bis(propila		Seamentos de agua saigada	0,0007 mg/kg u.w.
mina)			
3,3'-		Estação de tratamento de esgotos	125 mg/l
oxibis(etilenoxi)bis(propila		Listação de tratamento de esgotos	123 1115/1
mina)			
1111114)	I.		

**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

Página: 6 de 21

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:

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

#### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material Polímero laminado	<b>Espessura (mm)</b> Dados não Disponíveis	Tempo de Avanço Dados não Disponíveis
Butyl Rubber	0.7	=> 8 horas
Borracha de nitrilo	0.4	=> 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 usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macação 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 - Borracha butílica

Avental - Nitrilo

Avental - polímero laminado

## Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de 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.

Página: 7 de 21

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

Estado Físico	Liquido
Forma física especifica:	Líquido viscoso
Cor	Âmbar
Odor	Suave, amina, Odor pungente
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Aplicável:
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=171 °C
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Dados não Disponíveis
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Dados não Disponíveis
Ponto de Inflamação	171,1 °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	9 862 mm2/sec
Solúvel na água	Ligeiro (menos de 10%)
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis
Pressão de Vapor	<=400 Pa [@ 20 °C ]
Densidade	1,09 g/ml
Densidade relativa	1,09 [ <i>Ref Std</i> :Água=1]
Densidade relativa do vapor	3,72 [ <i>Ref Std</i> :Ar=1]
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

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP460NS Off-White. Part A

#### 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

Desconhecido

## 10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Alcool

Bases fortes

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

#### 10.6. Produtos decomposição perigosos

#### Substância

Desconhecido

Condição

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:

Não são esperados efeitos nefastos para a saúde.

#### Contacto com a pele:

Queimaduras da Pele (corrosão química): sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, prurido, dor, empolamento, ulceração, escamação e escaras. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

#### Contacto com os olhos:

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

## Ingestão:

Corrosão Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor severa na boca, garganta e dor abdominal, nauseas, vómitos e diarreia; sangue nas fezes e/ou vómitos podem também ser observados.

## 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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Dérmico	Coelho	LD50 2 525 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestão:	Rat	LD50 2 850 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
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Dérmico	Rat	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestão:	Rat	LD50 1 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

## Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Dados in vitro	Corrosivo
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Coelho	Corrosivo
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Coelho	Corrosivo

## Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Coelho	Corrosivo
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Coelho	Corrosivo

## Sensibilidade cutânea

Nome	Espéc	ie	Valor

\_\_\_\_\_

3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Avaliação profission al	Sensibilidade
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Cobaia	Não classificado

## Sensibilidade respiratória

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

## Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Produto total	In Vitro	Não mutagênico
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especifica 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
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	59 dias
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução	Rat	NOAEL 150	2 geração

D/-i--- 11 4. 2

		masculina		mg/kg/dia	
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução	Rat	NOAEL 50	2 geração
·		feminina		mg/kg/dia	
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 15 mg/kg/dia	durante a gestação

## Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	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	
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fen ol	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 de teste	Duração da exposição
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   coração   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	59 dias
Siloxanos e Silicones, di- Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório   silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fen ol	Dérmico	Cutânea	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dia	4 Semanas
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fen ol	Dérmico	Figado   sistema nervoso   sistema auditivo   sistema hematopoietic   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dia	4 Semanas
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fen ol	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   músculos   sistema nervoso   Rins/Bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias

sistema auditivo   Cutânea   Tracto   gastrointestinal
ossos, dentes, unhas e / ou cabelos
sistema   imunológico
olhos

#### 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
Resina Epóxi Modificada	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(pro pilamina)	4246-51-9	Bactérias	Experimental	17 horas	EC50	4 000 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(pro pilamina)	4246-51-9	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	>1 000 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(pro pilamina)	4246-51-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>500 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(pro pilamina)	4246-51-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	218,16 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(pro pilamina)	4246-51-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5,4 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
2,4,6- Tris(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	N/A	Experimental	96 horas	LC50	718 mg/l
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)	90-72-2	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l

\_\_\_\_\_

fenol						
2,4,6- Tris(dimetilaminometil) fenol		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	46,7 mg/l
2,4,6- Tris(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
2,4,6- Tris(dimetilaminometil) fenol		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	6,44 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Resina Epóxi Modificada	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	4246-51-9	Experimental Biodegradação	25 dias	Evolução de dioxido de carbono	-8 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	4246-51-9	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi- vida (no ar)	2.96 horas (t 1/2)	
Siloxanos e Silicones, di- Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)feno l	90-72-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	4 %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	Protocol
					de teste	
Resina Epóxi Modificada	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	4246-51-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.25	
Siloxanos e Silicones, di- Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fen ol	90-72-2	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Coef. Part. Agitação Recipientes

## 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	*	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
3,3'-	4246-51-9	Modelado	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch <sup>TM</sup>
oxibis(etilenoxi)bis(propila		Mobilidade no			
mina)		Solo			

## 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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN2735	UN2735	UN2735
Designação oficial de transporte ONU	(4,7,10- TRIOXATRIDECANO-1,13-	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,7,10- TRIOXATRIDECANO-1,13- DIAMINA)	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,7,10- TRIOXATRIDECANO-1,13- DIAMINA)
14.3 Class(es) de risco de transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II

14.5 Perigos para o meio ambiente	Não perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Não é um poluente marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador  14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.  Dados não Disponíveis	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.  Dados não Disponíveis	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.  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	C7	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. 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. 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

H302 Nocivo por ingestão.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Informação sobre revisões:

Transferência Industrial: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

Uso Industrial de Adesivo Estrutural: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

Secção 1: Endereço de E-mail - 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 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.

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

Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na 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 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.

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

Secção 11: 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 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

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

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

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

### **Annex**

1. Titulo		
Identificação da substância	3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina);	
	N.° EC 224-207-2;	
	Número CAS 4246-51-9;	
Denominação do Cenário de	Transferência Industrial	
Exposição		
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 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)
	ERC 02 -Formulação numa mistura
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Transferências com 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;
	Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 5 dias /
	semana;
	Uso interno;
	Utilização no exterior;
Maria da a	No. of Section 1.1 and the sign of the sig
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;
	Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374)
	em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da
	SDS para informação sobre o material específico das luvas.;
	Ambiental:
	Nada necessário;
	1,444,144,144,144,144,144,144,144,144,1
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.	
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	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol; N.° EC 202-013-9; Número CAS 90-72-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos para união de painéis
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos 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 PROC 09 -Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem) PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento PROC 15 -Utilização como reagente para uso laboratorial ERC 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superficie de artigos ERC 06d -Utilização de reguladores de processamento reativos em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola aplicadora. Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. Transferência de substâncias/misturas, em pequenos recipientes por exemplo

	tubos, garrafas ou pequenos reservatórios. Transferências com controlos
	dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento. Transferências
	sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
	Utilizado como reagente de laboratório.
2. Condições operacionais e medida	s de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico:
	Liquido
	Condições gerais de operação:
	Emissão dias por ano: 220 dias/ano;
	No interior com boa ventilação geral;
	Temperatura de processamento:: <= 40 grau Celsius;
	Tarefa: Material a Transferir;
	Duração de utilização: 4 horas/dia;
	Tarefa: Mistura;
	Duração de utilização: 8 horas/dia;
	Tarefa: Uso laboratorial;
	Duração de utilização: <= 1 hora(s);
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;
	Ventilação de exaustão local;
	Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado;
	Ambiental:
	Nada necessário;
	:
	Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das
	mencionadas acima:
	Tarefa: Uso laboratorial;
	Saúde Humana;
	Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para
	informação sobre o material específico das luvas.;
Medidas de gestão de resíduos	Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo		
Identificação da substância	3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina); N.º EC 224-207-2; Número CAS 4246-51-9;	
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivo Estrutural	
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais	
Atividades contribuintes	PROC 04 -Produção química em que há possibilidade de exposição PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 06d -Utilização de reguladores de processamento reativos em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)	
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Carga de material em sistemas abertos, em que decorre uma oportunidade significativa para a exposição, por exemplo, carregamento a partir de um tambor aberto. Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos.	

Página: 19 de 21

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; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 5 dias / semana; 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: Óculos - Química resistentes; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; 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.		
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	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol;	
	N.º EC 202-013-9;	
	Número CAS 90-72-2;	
Denominação do Cenário de	Uso Profissional de Adesivos para união de painéis	
Exposição		
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais	
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos	
	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	
	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha	
	PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento	
	ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à	
	superficie de artigos (em interiores)	
Processos, tarefas e actividades	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola	
abrangidas	aplicadora. Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos.	
	Transferências com controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping	
	ensacamento. Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga,	
	enchimento, dumping, ensacamento.	
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: 220 dias/ano;	
	No interior com boa ventilação geral;	
	Temperatura de processamento:: <= 40 grau Celsius;	
	Tarefa: Material a Transferir;	

Página: 20 de 21

	Espaço interior com ventilação geral forçada;
	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:
	Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374)
	em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da
	SDS para informação sobre o material específico das luvas.;
	Ambiental:
	Estação de Tratamento de Águas Residuais Municipal;
	,
	Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das
	mencionadas acima:
	Tarefa: Material a Transferir;
	Saúde Humana;
	Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado;
	Proteção para o rosto;
	Tarefa: Mistura;
	Saúde Humana;
	Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado;
	Proteção para o rosto;
	Ventilação de exaustão local;
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.	
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.