

# 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:26-0472-6Número da Versão:4.00Data de Revisão:17/04/2025Substitui a versão de:31/08/2023

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>TM</sup> Scotchcast<sup>TM</sup> Reenterable Electrical Insulating Resin 2123 Kit (A e B)

Números de identificação do produto

80-6112-6441-9 80-6112-6442-7 80-6116-0939-9 UU-0109-0262-3 UU-0109-0329-0

UU-0109-0330-8 UU-0109-1471-9

7000031696 7000006197 7100015525 7100220930 7100220970

7100220994 7100220923

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

### Utilizações identificadas

Electrical

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

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

1990-138 Lisboa.

Telefone: +351 213 134 500 E Mail: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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:

25-0707-7, 25-0695-4

.....

# INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

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

## Rótulo do KIT

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

### CLASSIFICAÇÃO:

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317 Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 - Repr. 2; H361d Perigoso para o Ambiente Aquático (Toxicidade aguda), Categoria 1 - Aquatic Acute 1; H400 Perigoso para o Ambiente Aquático (Cronica), Categoria 1 - Crónico para Ambiente Aquático 1; H410

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) |GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

## **Pictogramas**







### Contém:

Anidrido maleico; N-METILDIDECILAMINA.

## ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280K Usar luvas de proteção e proteção respiratória.

Resposta:

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

P391 Recolher o produto derramado.

Dácina: 2 da

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

A Nota L é aplicável.

### Informação sobre revisões:

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

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

Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - 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:25-0695-4Número da Versão:6.00Data de Revisão:25/08/2025Substitui a versão de:13/06/2025

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

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

### 1.1 Identificador do Produto

3M TM Scotchcast TM Electrical Insulating Resin Reenterable 2123, Part A

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

### Utilizações identificadas

Electrical

# 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1990-138 Lisboa.

**Telefone:** +351 213 134 500

E Mail: SER-productstewardship@mmm.com

Website: www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

### **CLASSIFICAÇÃO:**

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

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

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

### 2.2. Elementos do rótulo

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

### PALAVRA-SINAL

ATENÇÃO.

### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

### **Pictogramas**



### **Ingredientes:**

Ingrediente Número CAS N.º EC %por peso
Anidrido maleico 108-31-6 203-571-6 < 0,3

# ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

Resposta:

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

28% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

## 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)
ÓLEO DE SOJA	(N° CAS) 8001-22-7	60 - 75	Substância não classificada como
	(N° CE) 232-274-4		perigosa

COPOLÍMERO DE ANIDRIDO BUTADIENO-MALEICO	(N° CAS) 25655-35-0	15 - 30	Substância não classificada como perigosa
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	(N° CAS) 8013-07-8 (N° CE) 232-391-0 (N° REACH) 01- 2119471314-43	1 - 10	Substância não classificada como perigosa
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	(N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4 (N° REACH) 01- 2119565113-46	< 1	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Tolueno	(N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 (N° REACH) 01- 2119471310-51	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Anidrido maleico	(N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6	< 0,3	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Pele Sens 1A, H317 STOT RE 1, H372

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
	(N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6	(C >= 0.001%) Pele Sens 1A, H317

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

# SECÇÃO 4: Primeiros socorros

## 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

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

### Contacto com os olhos:

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

## EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

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

Não aplicável.

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

### 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um extintor de dióxido de carbono ou pó químico.

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

Nenhum inerente a este produto.

### Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância Condição Hidrocarbonetos Durante Combustão Monóxido de carbono Durante Combustão Dióxido de Carbono Durante Combustão

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

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

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

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

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

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

Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. 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

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Anidrido maleico	108-31-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável e vapor)(8 horas): 0,01 mg/m3	Sensibilizador
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (aerosol e vapor) (8 horas): 2 mg/m3	

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

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

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas. VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

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

# Índice biológico de exposição

Ingrediente	Nº CAS B	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
Tolueno	108-88- II 3	BEs Portugal	o-Cresol, com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88- II 3	BEs Portugal	Tolueno	Sangue	Antes do último turno da semana de trabalho	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88- II	BEs Portugal	Tolueno	Urina	Fim do turno	0.03 mg/l	

IBEs Portugal : Portugal : Portugal : IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos) Fim do turno

PSW: Antes do último turno da semana de trabalho.

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

#### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controles de Engenharia

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

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

#### Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Butyl Rubber	>.3	=> 8 horas
Neoprene	>.3	=> 8 horas
Borracha de nitrilo	>.3	=> 8 horas

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

## Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é 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.

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

# SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado Físico	Liquido	
Forma física especifica:	Resina	
Cor	Castanho, Amarelo, transparente	
Odor	Suave, hidrocarboneto	
Limiar de odor	Dados não Disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Dados não Disponíveis	
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	246,1 °C	
Inflamabilidade	Não Aplicável:	
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Dados não Disponíveis	
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Dados não Disponíveis	
Ponto de Inflamação	>= 148,9 °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	Dados não Disponíveis	
Solúvel na água	Insignificante	
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis	
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis	
Pressão de Vapor	<= 186 158,4 Pa [@ 55 °C]	
Densidade	0,89 g/ml	
Densidade relativa	0,89 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]	
Densidade relativa do vapor	Dados não Disponíveis	
Características das partículas	Não Aplicável:	

### 9.2. Outras informações

# 9.2.2 Outras características de segurança

Tamanho médio das partículas Dados não Disponíveis Densidade aparente Dados não Disponíveis EU Compostos Orgânicos Voláteis Dados não Disponíveis Taxa de evaporação Dados não Disponíveis Peso molecular Dados não Disponíveis Dados não Disponíveis Percentagem volátil

### Ponto de amolecimento

Dados não Disponíveis

# SECCÃO 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

Desconhecido

## 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes Bases fortes Agentes redutores

Agentes oxidantes fortes

Dados não Disponíveis

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

Desconhecido

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

# SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

### Inalação:

Reacção Respiratória Alérgica: sinais/sintomas podem incluir dificuldade em respirar, respiração sibilante, aperto no peito e asfixia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

### Contacto com a pele:

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

#### Contacto com os olhos:

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

#### Ingestão

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

# Efeitos para a Saúde Adicionais:

## Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

### Dados Toxicológicos

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

# Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
ÓLEO DE SOJA	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
ÓLEO DE SOJA	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Dérmico	Coelho	LD50 > 20 000 mg/kg
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 930 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Tolueno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão:	Rat	LD50 5 550 mg/kg
Anidrido maleico	Dérmico	Coelho	LD50 2 620 mg/kg
Anidrido maleico	Ingestão:	Rat	LD50 1 030 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

## Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
ÓLEO DE SOJA	Avaliaçã	Irritação mínima
	o	
	profission	
	al	
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Coelho	Não provoca irritação significativa
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Humano	Irritação mínima
	e animal	,
Tolueno	Coelho	Irritante

Anidrido maleico	Humano	Corrosivo
	e animal	

# Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
ÓLEO DE SOJA	Avaliaçã o profission al	Irritação leve
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Coelho	Não provoca irritação significativa
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Coelho	Irritação leve
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Anidrido maleico	Coelho	Corrosivo

# Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Cobaia	Não classificado
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Humano	Não classificado
Tolueno	Cobaia	Não classificado
Anidrido maleico	Várias espécies animais	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Anidrido maleico	Humano	Sensibilidade

# Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	In Vitro	Não mutagênico
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	In Vitro	Não mutagênico
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	In vivo	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Anidrido maleico	In vivo	Não mutagênico
Anidrido maleico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

	são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	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
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	2 geração
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 geração
Tolueno	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 520 mg/kg/dia	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenament o e / ou abuso
Anidrido maleico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 55 mg/kg/dia	2 geração
Anidrido maleico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 55 mg/kg/dia	2 geração
Anidrido maleico	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 140 mg/kg/dia	durante a organogênese

# Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenament o e / ou abuso
Anidrido maleico	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	Ingestão:	Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 250 mg/kg/dia	2 Anos
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	28 dias
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 420 mg/kg/dia	40 dias
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dia	2 geração
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	Ingestão:	coração	Não classificado	Boca	NOAEL 3 480 mg/kg/dia	10 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema auditivo   sistema nervoso   olhos   sistema olfactivo	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamen to e / ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema	Não classificado	Boca	NOAEL Não	20 dias

		imunológico			disponível	
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	8 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoietic   sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 600 mg/kg/dia	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	4 Semanas
Anidrido maleico	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meses
Anidrido maleico	Inalação	sistema endócrino   sistema hematopoietic   sistema nervoso   Rins/Bexiga   coração   Fígado   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meses
Anidrido maleico	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 55 mg/kg/dia	80 dias
Anidrido maleico	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 250 mg/kg/dia	183 dias
Anidrido maleico	Ingestão:	coração   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	183 dias
Anidrido maleico	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	80 dias
Anidrido maleico	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Dog	NOAEL 60 mg/kg/dia	90 dias
Anidrido maleico	Ingestão:	Cutânea   sistema endócrino   sistema imunológico   olhos   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	80 dias

# Perigo de aspiração

Nome	Valor
Tolueno	Aspiração perigosa

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

#### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS#	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
ÓLEO DE SOJA	8001-22-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
COPOLÍMERO DE ANIDRIDO BUTADIENO- MALEICO	25655-35-0	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EbC50	>100 mg/l
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Água	Experimental	24 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	NOEC	>100 mg/l
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Colza	Experimental	21 dias	EC50	909 mg/kg (Peso Seco)
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	1 000 mg/kg (Peso Seco)
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	402 mg/kg (Peso Seco)
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,4 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,48 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,4 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Medaka	Experimental	42 dias	NOEC	0,053 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL- P-CRESOL	128-37-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,023 mg/l
Anidrido maleico	108-31-6	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	44,6 mg/l

Pr : 111 1

Anidrido maleico	108-31-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	75 mg/l
Anidrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Produto de hidrólise	72 horas	ErC50	74,4 mg/l
Anidrido maleico	108-31-6	Água	Produto de hidrólise	48 horas	EC50	93,8 mg/l
Anidrido maleico	108-31-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l
Anidrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Produto de hidrólise	72 horas	ErC10	11,8 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	LC50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarão	Experimental	96 horas	LC50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Sapo leopardo	Experimental	9 dias	LC50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lama ativada	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Minhoca vermelha	Experimental	28 dias	LC50	>150 mg por kg de massa corporal
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso Seco)

# 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ÓLEO DE SOJA	8001-22-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	76 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	
COPOLÍMERO DE ANIDRIDO BUTADIENO- MALEICO	25655-35-0	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Experimental Biodegradação	28 dias	dioxido de carbono	92 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Composto análogo Hidrólise		Tempo de meia- vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	128-37-0	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
Anidrido maleico	108-31-6	Produto de hidrólise Biodegradação	25 dias	Evolução de dioxido de carbono	>90 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Anidrido maleico	108-31-6	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi- vida	0.37 minutos (t 1/2)	
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	80 %BOD/ThO D	Mét. Padrão APHA Águas/Águas Residuais

# 3M TM Scotchcast TM Electrical Insulating Resin Reenterable 2123, Part A

Tolueno	108-88-3	Experimental		Fotolítica de semi-		
		Fotólise	,	vida (no ar)		

# 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ÓLEO DE SOJA	8001-22-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
COPOLÍMERO DE ANIDRIDO BUTADIENO-MALEICO	25655-35-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	>6.2	Método OECD 117 log Kow HPLC
2.6-DI-TERC-BUTIL-P- CRESOL	128-37-0	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	1277	OECD305-Bioconcentração
Anidrido maleico	108-31-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Factor de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ÓLEO DE SOJA, EPOXIDADO	8013-07-8	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
Tolueno	108-88-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	37-160 l/kg	

# 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

# 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

### UE código de resíduo (produto vendido)

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

# SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

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

Código de Segregação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
IMDG			

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	Classificação	Regulamentos. Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Gr. 3: Não classificável.	
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

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

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

Ingrediente

Número CAS

Tolueno

108-88-3

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 das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

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

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

### DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1 Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2 Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

### 15.2. Avaliação de segurança química

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

# **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### Lista de frases H relevantes

EUH071	Corrosivo para o trato respiratório.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Causa danos nos orgãos por exposição prolongada.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	·

### Informação sobre revisões:

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

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

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

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

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

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

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



# 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:25-0707-7Número da Versão:6.00Data de Revisão:16/04/2025Substitui a versão de:31/08/2023

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> Scotchcast<sup>TM</sup> Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

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

### Utilizações identificadas

Electrical

# 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: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

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

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

### **CLASSIFICAÇÃO:**

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 - Repr. 2; H361d

# 3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

Perigoso para o Ambiente Aquático (Toxicidade aguda), Categoria 1 - Aquatic Acute 1; H400 Perigoso para o Ambiente Aquático (Cronica), Categoria 1 - Crónico para Ambiente Aquático 1; H410

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:

GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

### Pictogramas





### **Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.° EC	%por peso
N-METILDIDECILAMINA	7396-58-9	230-990-1	1 - 10

# ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H410 Muito 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:

P391 Recolher o produto derramado.

A Nota L é aplicável.

## 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

# SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	(N° CAS) 64742-52-5 (N° CE) 265-155-0 (N° REACH) 01- 2119467170-45	65 - 80	Nota L
1,3-BUTADIENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROXI-TERMINADO	(N° CAS) 69102-90-5		Substância não classificada como perigosa
N-METILDIDECILAMINA	(N° CAS) 7396-58-9 (N° CE) 230-990-1 (N° REACH) 01- 2120768013-60		Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d

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

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

# **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

### 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

### Inalação:

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

### Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda médica.

### Contacto com os olhos:

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

### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

### 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 extintor de dióxido de carbono ou pó químico.

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

Nenhum inerente a este produto.

### Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Hidrocarbonetos Monóxido de carbono Dióxido de Carbono Condição

Durante Combustão Durante Combustão Durante Combustão

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

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar

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

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

ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

(FDS).

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.

inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança

### 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 manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. 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. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

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

### 3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. 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.

# SECCÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

### Limites de exposição ocupacional

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

### Índice biológico de exposição

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

### 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controles de Engenharia

Os fornos para cura devem estar ligados a respiradouros com extracção para o exterior ou a um dispositivo adequado para o controlo de emissões. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

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

### Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

### 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: 5 de 14

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

# SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado Físico	Liquido		
Forma física especifica:	Resina		
Cor	Âmbar		
Odor	Suave, epóxi		
Limiar de odor	Dados não Disponíveis		
Ponto de fusão / ponto de congelação	Dados não Disponíveis		
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>= 260 °C		
Inflamabilidade	Não Aplicável:		
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Dados não Disponíveis		
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Dados não Disponíveis		
Ponto de Inflamação	>= 232,2 °C [Método de ensaio: Fechado]		
temperatura de auto-ignição	>= 260 °C		
Temperatura de decomposição	Dados não Disponíveis		
pH			
Viscosidade cinemática	665 mm2/sec		
Solúvel na água	<= 1 % [@ 77 °F]		
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis		
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis		
Pressão de Vapor	<= 133,3 Pa [@ 55 °C ]		
Densidade	0,94 g/ml		
Densidade relativa	0,94 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]		
Densidade relativa do vapor Dados não Disponíveis			
Características das partículas	Não Aplicável:		

### 9.2. Outras informações

# 9.2.2 Outras características de segurança

Tamanho médio das partículasDados não DisponíveisDensidade aparenteDados não DisponíveisEU Compostos Orgânicos VoláteisDados não DisponíveisTaxa de evaporaçãoDados não DisponíveisPeso molecularDados não DisponíveisPercentagem volátilDados não DisponíveisPonto de amolecimentoDados não Disponíveis

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

\_\_\_\_

#### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Desconhecido

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes
Agentes redutores

Dados não Disponíveis

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

**Substância** 

Condição

Desconhecido

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

# SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

#### Sinais e sintomas de exposição

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

### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

#### Contacto com os olhos:

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

### Ingestão:

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

# Efeitos para a Saúde Adicionais:

# Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

## Dados Toxicológicos

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

# Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
1,3-BUTADIENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROXI- TERMINADO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
1,3-BUTADIENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROXI- TERMINADO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
N-METILDIDECILAMINA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
N-METILDIDECILAMINA	Ingestão:	Rat	LD50 990 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

# Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação mínima
N-METILDIDECILAMINA	Coelho	Irritante

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve
N-METILDIDECILAMINA	Coelho	Irritação leve

# Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Cobaia	Não classificado
N-METILDIDECILAMINA	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
N-METILDIDECILAMINA	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	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
N-METILDIDECILAMINA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	29 dias
N-METILDIDECILAMINA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
N-METILDIDECILAMINA	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação

# Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
N- METILDIDECILAMINA	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
						. <b>.</b> ,

N- METILDIDECILAMINA	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	29 dias
N- METILDIDECILAMINA	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	29 dias

## Perigo de aspiração

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

#### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS#	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-52-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-52-5	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
1,3-BUTADIENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROXI- TERMINADO	69102-90-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
N- METILDIDECILAMI NA	7396-58-9	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	948 mg/l
N- METILDIDECILAMI NA	7396-58-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,004 mg/l
N- METILDIDECILAMI NA	7396-58-9	-	Experimental	96 horas	LC50	0,41 mg/l
N- METILDIDECILAMI	7396-58-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,024 mg/l

# 3M<sup>TM</sup> Scotchcast<sup>TM</sup> Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

NA						
N- METILDIDECILAMI	7396-58-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,002 mg/l
NA						

# 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-52-5	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
1,3-BUTADIENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROXI-TERMINADO	69102-90-5	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
N- METILDIDECILAMINA	7396-58-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	74 % Evolução CO2/Evolução CO2Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

# 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-52-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
1,3-BUTADIENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROXI-TERMINADO	69102-90-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
N- METILDIDECILAMINA	7396-58-9	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	405	Episuite <sup>TM</sup>
N- METILDIDECILAMINA	7396-58-9	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	8.8	Episuite <sup>TM</sup>

### 12.4. Mobilidade no solo

Informação de teste não disponíveis

# 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

# 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

### UE código de resíduo (produto vendido)

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

# SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN3082	UN3082	UN3082
Designação oficial de transporte ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
14.3 Class(es) de risco de transporte	(METILDIDECILAMINA) 9	(METILDIDECILAMINA) 9	(METILDIDECILAMINA) 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).

# SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

### Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). . Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o depatamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste 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
El Perigoso para o ambiente aquático	100	200

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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
** 400	

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisões:

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi adicionada.

Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - 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 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - 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 ingestão - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi adicionada.

Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.

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: Toxicidade para Órgãos Alvo Específicos - texto de exposição repetida - informação foi eliminada.

Secção 11: Toxicidade para Órgão Alvo Específico - texto de exposição única - informação foi eliminada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.

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

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

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

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

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

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