



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2020, 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: 24-7935-0 **Número da Versão:** 5.04
Data de Revisão: 21/05/2020 **Substitui a versão de:** 20/12/2018
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™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 (A & B)

Números de identificação do produto

80-6116-2512-2 80-6116-2521-3 UU-0016-5166-8

7100064254 7100150613 7100150446

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:

21-0444-6, 25-8693-1

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

80-6116-2512-2

ADR/RID: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, III, --.

IMDG-CODE UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER), III.

80-6116-2521-3

ADR/RID: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (EPOXY RESIN), III, --.

IMDG-CODE UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER), III.

UU-0016-5166-8, UU-0063-8489-3

Não perigoso para transporte

Rótulo do KIT

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

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

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

Sensibilização Respiratória, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334

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

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crônico), Categoria 2 - Crônico 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

Simbolos:

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

Pictogramas



Contém:

Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxidica) (peso molecular numérico médio ≤ 700); DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P261A	Evitar respirar os vapores.
P280E	Usar luvas de protecção.

Resposta:

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.
------	---

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.
Telefone da Empresa - informação foi adicionada.
Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi modificada.



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2020, 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: 21-0444-6
Data de Revisão: 04/06/2020
Número da Versão de Transporte:

Número da Versão: 5.01
Substitui a versão de: 05/10/2018

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™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 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. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.
1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Sensibilização Respiratória, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónica), Categoria 4 - Aquatic Chronic 4; H413

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

Simbolos:

GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	247-781-6	40 - 55

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P261A	Evitar respirar os vapores.
P280E	Usar luvas de protecção.

Resposta:

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.
------	---

53% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 53% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
ÓLEO DE RÍCINO/POLÍMERO DE ANIDRIDO MALEICO	68308-83-8	500-202-3		45 - 60	Substância não classificada como perigosa
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	247-781-6	01-2119979080-37	40 - 55	Aquatic Chronic 4, H413 Acute Tox. 4, H332; Irritação Ocular 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Sen. cutânea. 1, H317
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	0 - 1	Acute Tox. 4, H302 Pele Corr. 1C, H314; Perigos Ocular 1, H318

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

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

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

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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 a extinção utilizar um extintor de pó químico

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar em local seco.

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)fenol		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	0,31 mg/m ³

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol		Água doce	0,084 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol		Libertações intermitentes para a água	0,84 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol		Água salgada	0,0084 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol		Estação de tratamento de esgotos	0,2 mg/l

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

8.2. Controlo da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

8.2.1. Controlos de Engenharia

Sem controlos de engenharia necessários.

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, seleccionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

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

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico

Cor

Líquido

Castanho, Cor amarela

Odor

Limiar de odor

pH

Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição

Anidrido maleico

Dados não Disponíveis

Dados não Disponíveis

>=93,9 °C

Ponto de fusão	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	>=93,9 °C [<i>Método de ensaio</i> :Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	0,96 - 1,06 [<i>Método de ensaio</i> :Testado pelo protocolo ASTM] [<i>Ref Std</i> :Água=1]
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	2 000 mPa-s - 5 000 mPa-s
Densidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
9.2. Outras informações	
Tamanho médio das partículas	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade aparente	<i>Dados não Disponíveis</i>
EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de amolecimento	<i>Dados não Disponíveis</i>

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

Desconhecido

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Compostos Amina
Vapores ou Gases irritantes

Condição

Calor
Oxidação, aquecimento ou reacção - durante a cura

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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

Reacção Respiratória Alérgica: sinais/sintomas podem incluir dificuldade em respirar, respiração sibilante, aperto no peito e asfixia.

Contacto com a pele:

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE 2 000 - 5 000 mg/kg
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Dérmico	Coelho	LD50 6 200 mg/kg
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 1,2 mg/l
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 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
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Coelho	Irritação leve
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Coelho	Irritação moderada
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Humano	Sensibilidade
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	componentes similares	Sensibilidade

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	In Vitro	Não mutagênico
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

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

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

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

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

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part B

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	componentes similares	NOAEL Não disponível	
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Dérmico	Cutânea Fígado sistema nervoso sistema auditivo sistema hematopoiético olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dias

Perigo de aspiração

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

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

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 RÍCINO/POLÍMERO DE ANDRIDO MALEICO	68308-83-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	110 mg/l
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	33 mg/l

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part B

URANO-2,5-DIONA						
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Critica comum	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	175 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	84 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Camarão	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	718 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	6,25 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ÓLEO DE RÍCINO/POLÍMERO DE ANIDRIDO MALEICO	68308-83-8	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	22 minutos (t 1/2)	Outros métodos
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	9,9 %CBO/CB OTe	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	4 % peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ÓLEO DE RÍCINO/POLÍMERO DE ANIDRIDO MALEICO	68308-83-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURANO-2,5-DIONA	26544-38-7	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5.4	Est: factor de bioconcentração
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECCÃO 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. Se não houver outras opções de eliminação disponíveis, os resíduos do produto, que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado num aterro sanitário devidamente projetado para resíduos industriais. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

UE código de resíduo (produto vendido)

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/IMDG/IATA: Não sujeito a restrições para transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2. Avaliação de segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Informação sobre revisões:

Mistura e Aplicação Industrial: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
Mistura e Aplicação Profissionais: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
Telefone da Empresa - informação foi adicionada.
Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 3: Declaração sobre divulgação - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.
Secção 4: Informação de primeiros socorros com o contacto cutâneo - informação foi modificada.
Secção 5: 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.
Secção 6: 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - informação foi modificada.
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Mais informações - informação foi modificada.
Secção 8: IBE - informação foi adicionada.
Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi modificada.
Secção 09: Cor - informação foi adicionada.
Secção 9: Limites de flamabilidade (LEL) - informação foi modificada.
Secção 9: Limites de flamabilidade (UEL) - informação foi modificada.
Secção 09: Odor - informação foi adicionada.
Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.
Secção 10: Condições a evitar propriedade físicas - informação foi modificada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Toxicidade Aguda texto da tabela ATE - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Informações toxicológicas adicionais - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - 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: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB - informação foi modificada.
Secção 12: 12.6. Outros efeitos adversos - 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.
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.
Secção 14: Classificação de Transporte - informação foi modificada.
Secção 15: 15.2. Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi eliminada.
Secção 16: Uk note - informação foi eliminada.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol; N.º EC 202-013-9; Número CAS 90-72-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Mistura industrial e Aplicação
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha 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	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola 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: Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 220 dias/ano; No interior com boa ventilação geral; Utilização no exterior; Temperatura de processamento: <= 40 grau Celsius; Tarefa: Material a Transferir: Duração de utilização: 4 horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Nada necessário; Ambiental: Nada necessário; ; 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; Protecção para o rosto; Ventilação de exaustão local; Tarefa: Mistura; Saúde Humana; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Protecção para o rosto; Ventilação de exaustão local;
Medidas de gestão de resíduos	Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part B

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. Título	
Identificação da substância	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol; N.º EC 202-013-9; Número CAS 90-72-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Mistura e Aplicação Profissional
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 superfície de artigos (em interiores)
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. 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: Líquido 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: Espaço interior com ventilação geral forçada; Duração de utilização: 4 horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais 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; Protecção para o rosto; Tarefa: Mistura; Saúde Humana; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Protecção para o rosto; Ventilação de exaustão local;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part B

	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.



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2020, 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:	25-8693-1	Número da Versão:	2.02
Data de Revisão:	04/06/2020	Substitui a versão de:	06/02/2018
Número da Versão de Transporte:			

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™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 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: 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)

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
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

Simbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	≤ 100

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280E	Usar luvas de protecção.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

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.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.
------	---

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo	%por peso	Classificação
-------------	------------	--------	-------------------	-----------	---------------

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part A

			REACH:		
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	500-033-5		≤ 100	Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade 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

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 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**

Aldeídos
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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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 crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Se houver suspeita de contaminação, não feche o recipiente.

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado 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 proteção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Índice biológico de exposição

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Sem controlos de engenharia necessários.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

Protecção Respiratória

Não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	
Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor
Forma física específica:	RESINA
Odor	Amina, Epóxico
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=260 °C
Ponto de fusão	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	251 °C [<i>Método de ensaio:</i> Pensky-Martens Closed Cup]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	3 Pa [<i>@ 77 °C</i>]
Densidade relativa	1,17 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,17 g/ml
9.2. Outras informações	
Tamanho médio das partículas	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade aparente	<i>Dados não Disponíveis</i>
EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de amolecimento	<i>Dados não Disponíveis</i>

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

Ácidos fortes
Bases fortes
Água

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 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 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

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 se prevêem reacções nocivas para a saúde motivadas pela inalação.

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 estômago, náuseas, vômitos 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
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Dérmico	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Ingestão:	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Coelho	Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Coelho	Irritação moderada

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Humano e animal	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	In vivo	Não mutagênico
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	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
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part A

Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a organogénese
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração

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
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Dérmico	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 Anos
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 Semanas
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	Ingestão:	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado olhos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dias

Perigo de aspiração

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

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

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
Produto da reação bisfenol-A-	25068-38-6	-	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	2 mg/l

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 280 Part A

epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)						
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>11 mg/l
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Água	Estimado	48 horas	Concentração letal 50%	1,8 mg/l
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	4,2 mg/l
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,3 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	117 horas (t 1/2)	Outros métodos
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	5 %CBO/CQO	OECD 301F - Respiro Manométrica

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	25068-38-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

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

UE código de resíduo (produto vendido)

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR: UN3082; Matéria Perigosa do ponto de Vista do Ambiente, Líquida, N.S.A. (Polímero 4,4'-isopropilidenedifenol-Epicloridrina); 9; III.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Polymer); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Polymer); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: 4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Polymer.

Isenção: Para embalagens contendo 5l ou 5kg, ou menos, por embalagem única ou interior, pode ser aplicada a disposição especial 375 (ADR), isenção 2.10.2.7 (IMDG), ou a disposição especial A197 (IATA), se aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura 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:

Telefone da Empresa - informação foi adicionada.
Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 3: Declaração sobre divulgação - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.
Secção 4: Informação de primeiros socorros com o contacto cutâneo - informação foi modificada.
Secção 5: 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.
Secção 6: 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - informação foi modificada.
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Mais informações - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: IBE - informação foi adicionada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi modificada.
Secção 09: Cor - informação foi adicionada.
Secção 9: Limites de flamabilidade (LEL) - informação foi modificada.
Secção 9: Limites de flamabilidade (UEL) - informação foi modificada.
Secção 09: Odor - informação foi adicionada.
Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.
Secção 10: Condições a evitar propriedade físicas - informação foi modificada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Toxicidade Aguda texto da tabela ATE - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Informações toxicológicas adicionais - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Adicionado Texto informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB - informação foi modificada.
Secção 12: 12.6. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.

Secção 14: Classificação de Transporte - informação foi modificada.

Secção 15: 15.2. Avaliação da segurança química - informação foi modificada.

Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.

Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi eliminada.

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

Secção 16: Uk note - informação foi eliminada.

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.