



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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.

Grupo de Documento:	24-3406-6	Versão Número:	2.00
Data de Revisão:	06/05/2013	Substitui a data:	01/09/2008
Versão de Transporte número: 1.00 (06/05/2013)			

Esta Ficha 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

ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122:PARTE A/B

Número de Identificação do Produto

FS-9100-3541-9

1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Adesivo estrutural

1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

Endereço: 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

E Mail: pcorreia@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

Este produto é um KIT ou produto multiparte que consiste em múltiplo, independentemente da embalagem dos componentes. Será incluída uma ficha de segurança para cada um dos componentes, não deve separá-las. O número de documento MSDS para os componentes é:

22-4198-2, 22-4203-0

Informação de Transporte

FS-9100-3541-9

Componente 1

ADR/RID: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PPYLAMINE)), 8, II, (E), ADR Código de Classificação C8.

IMDG-CODE UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PPYLAMINE)), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED

ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122:PARTE A/B

QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, LIMITED QUANTITY.

Componente 2

ADR/RID: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, (E), ADR Código de Classificação M6.

IMDG-CODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (LIQUID EPOXY RESIN), EMS: FA,SF.

ICAO/IATA UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l), LIMITED QUANTITY.

Rótulo KIT

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

PALAVRA CHAVE

PERIGO!

Simbolos:

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

GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção, e proteção para olhos / face adequados.
P273 Evitar libertação para o meio-ambiente.

Resposta:

P305 + P351 + P338 OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de o fazer. Continuar a enxaguar.

P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou o cabelo): despir / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água / chuveiro.

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional.
------	--

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

EUH205	Contém epóxi contituíntes. Pode causar reacção alérgica.
--------	--

Notas no rótulo:

Para recipientes <125ml, usar Perigo! GHS05, GHS07, GHS09; H314, H317, EUH205 e P260, P280D, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353, P333 + P313, P310.

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Símbolo(s)



Corrosivo



Perigoso para o ambiente

Contém:

Consultar rótulo de componentes para os ingredientes.

Frases de risco:

R34	Causa queimaduras.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança:

S23A	Não respirar os vapores.
S36/37/39B	Usar roupa de protecção adequada, luvas e protecção facial e ocular.
S26	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e procurar ajuda médica.
S28C	Depois do contacto com a pele, lavar abundantemente durante 15 minutos.
S45	Em caso de acidente ou má disposição, procurar ajuda médica e mostrar-lhe o rótulo se possível.
S61	Evitar libertação para o ambiente. Ver instruções especiais na ficha de segurança.

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias:

Contém Resinas Epóxicas. Ver informação fornecida pelo fabricante.

Notas no rótulo:

Para embalagens <125 ml usar C-N, R34-43, S24-36/37/39B-26-45-2055.

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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.

Grupo de Documento:	22-4198-2	Versão Número:	2.00
Data de Revisão:	02/05/2013	Substitui a data:	01/09/2008
Versão de Transporte número:	1.00 (02/05/2013)		

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

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da companhia / empresa

1.1 Identificador do Produto

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

Número de Identificação do Produto

FJ-9250-5398-7

1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural temperado.

1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

Endereço: 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

E Mail: pcorreia@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

CLASSIFICAÇÃO:

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

Corrosão/irritação cutânea,s 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 frases H, consulte a seção 16.

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)**Indicação do perigo:**

Irritante; Xi; R36/38

Sensibilização; R43

Perigoso para o ambiente; N; R51/53

Para o texto integral das frases R, ver seção 16

2.2. Elementos do rótulo**CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008****PALAVRA CHAVE**

AVISO!

Simbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas**Ingrediente**

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA

RESINA EPÓXI BUTILADA

Número CAS

25068-38-6

71033-08-4

%por peso

65 - 75

5 - 15

DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Causa irritação de pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DECLARAÇÕES CAUTELARES**Prevenção:**

P280E

Utilizar luvas de protecção.

P273

Evitar libertação para o meio-ambiente.

Resposta:

P305 + P351 + P338

OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de o fazer. Continuar a enxaguar.

P333 + P313

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

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

EUH205 Contém epóxi contituíntes. Pode causar reacção alérgica.

12,66% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda oral desconhecida.

Contém 13,92% de componentes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Notas no rótulo:

Para embalagens <125mL, usar Aviso! GHS07, GHS09; H317, EUH205 e P280E, P333 + P313.

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Símbolo(s)



Irritante



Perigoso para o ambiente

Contém:

RESINA EPÓXI BUTILADA; RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA

Frases de risco:

R36/38 Irritante para olhos e pele.
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança:

S24 Evitar contacto com a pele.
S37 Lavar luvas adequadas.
S61 Evitar libertação para o ambiente. Ver instruções especiais na ficha de segurança.

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias:

Contém Resinas Epóxicas. Ver informação fornecida pelo fabricante.

Notas no rótulo:

Para embalagens <125 mL, usar Xi-N; R43 e S24-37.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	NLP 500-033-5	65 - 75	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO	25053-09-2		5 - 15	
RESINA EPÓXI BUTILADA	71033-08-4	EINECS 275-143-7	5 - 15	Xi:R36-38; R43 (Vendor) Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317 (Vendor)
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	67762-90-7		1 - 5	
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISILANO	2530-83-8	EINECS 219-784-2	1 - 5	Xi:R41 (Auto classificado) Perigos Ocular 1, H318 (Auto classificado)

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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

SECÇÃO 4: Medidas de 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, ambos agudos e tardios

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3.Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio: Utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para o material combustível normal tal como a água ou a espuma.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

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. Conselhos para bombeiros

Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

6.1.Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2.Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se: A adição de um material absorvente não elimina o perigo de toxicidade, corrosividade ou inflamabilidade. 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 e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1.Cuidados para um seguro manuseamento

Evitar respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar.

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha 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 protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Usar protecção para ocular/ facial.

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Óculos ventilação indirecta

Protecção da Pele / Mãos

Usar luvas de protecção.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas: Policloreto de vinila

Protecção Respiratória

caso de ventilação inadequada, usar 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 protecção 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico

Líquido

Forma física específica:

Pasta

Aparência/Odor

Odor epoxi, branco.

Limiar de odor

Dados não Disponíveis

pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Propriedades Explosivas:	<i>Não classificado.</i>
Propriedades Oxidantes:	<i>Não classificado.</i>
Ponto de ebulição	<i>>=101 °C [Método de ensaio:Fechado]</i>
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	<i>1,15 [Ref Std:Água=1]</i>
Solúvel na água	<i>Dados não Disponíveis</i>
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	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2.Outras informações

Porcentagem volátil	<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 reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Faíscas/chamas

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

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6 Perigo de decomposição de produtos

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

11.1 Informação sobre 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.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Dados Toxicológicos

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados indisponíveis ou insuficientes para a classificação; Calculado ATE > 5.000 mg/kg
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
RESINA EPÓXI BUTILADA			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO	Dérmico	Coelho	LD50 ≥ 5.000 mg/kg
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO	Ingestão:	Rat	LD50 ≥ 5.000 mg/kg
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	Dérmico	Coelho	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	Ingestão:	Rat	LD50 7.010 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Irritação leve
RESINA EPÓXI BUTILADA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO		Irritação mínima
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Coelho	Não provoca irritação significativa
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO		Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Coelho	Irritação moderada
RESINA EPÓXI BUTILADA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO		Irritação leve
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Coelho	Não provoca irritação significativa
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO		Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Sensibilidade
RESINA EPÓXI BUTILADA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Humano e animal	Não sensibilizante
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
RESINA EPÓXI BUTILADA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	In vivo	Não mutagênico
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
RESINA EPÓXI BUTILADA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	In Vitro	Não mutagênico
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
RESINA EPÓXI BUTILADA			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	Dérmico		Não é cancerígeno

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

EPICLOROHIDRIN A					
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRIN A	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRIN A	Dérmico	Não tóxico para desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a organogênese
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRIN A	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
RESINA EPÓXI BUTILADA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPILO]TRIMETOXISILANO	Ingestão:	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 1.500 mg/kg/day	

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
RESINA EPÓXI BUTILADA			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

COM SÍLICA						
[3-(2,3-EPOXIPROP OXI)PROPI]TRIMETOX ISSILANO	Inalação	Irritação respiratória	Todos os dados são negativos		Irritação Negativo	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROH IDRINA	Dérmico	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 Anos
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROH IDRINA	Dérmico	sistema nervoso	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 Semanas
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROH IDRINA	Ingestão:	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado olhos Rins/Bexiga	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
RESINA EPÓXI BUTILADA			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	Inalação	sistema respiratório silicosis	Todos os dados são negativos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
[3-(2,3-EPOXIPROP OXI)PROPI]TRIMETOX ISSILANO	Ingestão:	coração sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico sistema	Todos os dados são negativos		NOAEL 1.000 mg/kg/day	

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

		nervoso Rins/Bexiga sistema respiratório				
--	--	---	--	--	--	--

Perigo de aspiração

Nome	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Não existe perigo de aspiração
RESINA EPÓXI BUTILADA	Não existe perigo de aspiração
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO	Não existe perigo de aspiração
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SILICA	Não existe perigo de aspiração
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	Não existe perigo de aspiração

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: Informações ecológicas

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material como um todo.

12.1 Toxicidade**Perigos ao meio aquático:**

GHS Acute 3: Perigoso para vida aquática

Perigos crónicos no ambiente aquático:

Não é cronicamente tóxico para vida aquática pelo critério GHS

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
POLÍMERO DE METIL METACRILATO-BUTADIENO-ESTIRENO	25053-09-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DIMETILSILOXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	67762-90-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	1,41 mg/l

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,3 mg/l
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Critica comum	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	55 mg/l
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	350 mg/l
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	473 mg/l
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	>=100 mg/l
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	130 mg/l
RESINA EPÓXI BUTILADA	71033-08-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE METIL METACRILA TO- BUTADIENO- ESTIRENO	25053-09-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMETILSIL OXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
RESINA	25068-38-6	Laboratório		Hidrolítica de	<2 dias (t 1/2)	Outros métodos

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHI DRINA		Hidrólise		semi-vida		
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	6.5 horas (t 1/2)	Outros métodos
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	37 % Peso	Outros métodos
RESINA EPÓXI BUTILADA	71033-08-4	Modelado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	15 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
RESINA EPÓXI BUTILADA	71033-08-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	15 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE METIL METACRILA TO- BUTADIENO- ESTIRENO	25053-09-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMETILSIL OXANO, PRODUTO DE REACÇÃO COM SÍLICA	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório BCF - Outro	28 dias	Factor de Bioacumulação	<42	Outros métodos
[3-(2,3- EPOXIPROPO XI)PROPIL]T RIMETOXISS ILANO	2530-83-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
RESINA	71033-08-4	Modelado BCF		Factor de	6.6	Est: factor de

PARTE B: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

EPÓXI BUTILADA		- Outro		Bioacumulação		bioconcentração
RESINA EPÓXI BUTILADA	71033-08-4	Estimado BCF - Outro		Factor de Bioacumulação	6.6	Est: factor de bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Como alternativa de eliminação, Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração.

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: Informação sobre o transporte

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Liquid Epoxy Resin); 9; III; Marine Pollutant (Y); (Liquid Epoxy Resin); FA, SF

ADR: N° ONU 3082; Matéria Perigosa do ponto de Vista do Ambiente, Líquida, N.S.A.(Resina epóxi líquida); 9; III; (E); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Liquid Epoxy Resin); 9; III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas****Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações.

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

H315	Causa irritação de pele.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H318	Pode causar sérios perigos ocular
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista de frases de risco relevantes

R36	Irritante para os olhos.
R36/38	Irritante para olhos e pele.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de danos sérios para os olhos.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em www.3m.pt



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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.

Grupo de Documento:	22-4203-0	Versão Número:	1.01
Data de Revisão:	29/04/2013	Substitui a data:	01/09/2008
Versão de Transporte número:	1.00 (29/04/2013)		

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

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da companhia / empresa

1.1 Identificador do Produto

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural temperado.

1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

Endereço: 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

E Mail: pcorreia@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosão/irritação cutânea, Category 1B - Skin Corr. 1B; H314

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 frases H, consulte a seção 16.

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Indicação do perigo:

Corrosivo; C; R34

Sensibilização; R43

Perigoso para o ambiente; R52/53

Para o texto integral das frases R, ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

PALAVRA CHAVE

PERIGO!

Simbolos:

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

Pictogramas



Ingrediente

3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA

Número CAS

4246-51-9

25068-38-6

%por peso

55 - 65

15 - 25

DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P280D Usar luvas de proteção e vestuário de protecção, e protecção para olhos / face adequados.

Resposta:

P305 + P351 + P338 OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de o fazer. Continuar a enxaguar.

P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou o cabelo): despir / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água / chuveiro.

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

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico.

Eliminação:

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**Declarações de perigo suplementar:**

EUH205 Contém epóxi contituíntes. Pode causar reacção alérgica.

10,95% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda oral desconhecida.

Contém 1,57% de componentes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)**Símbolo(s)**

Corrosivo

Contém:

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA; 3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)

Frases de risco:

R34 Causa queimaduras.
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R52/53 Perigoso para ambientes aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança:

S23A Não respirar os vapores.
S36/37/39B Usar roupa de protecção adequada, luvas e protecção facial e ocular.
S26 No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e procurar ajuda médica.
S28C Depois do contacto com a pele, lavar abundantemente durante 15 minutos.
S45 Em caso de acidente ou má disposição, procurar ajuda médica e mostrar-lhe o rótulo se possível.
S61 Evitar libertação para o ambiente. Ver instruções especiais na ficha de segurança.

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias:

Contém Resinas Epóxidas. Ver informação fornecida pelo fabricante.

2.3. Outros perigos

Pode causar queimaduras químicas gastrointestinais.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)	4246-51-9	EINECS 224-207-2	55 - 65	C:R34; R52/53 (Auto classificado) Skin Corr. 1B, H314; Crónico

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

				aquático 3, H412 (Auto classificado)
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	NLP 500-033-5	15 - 25	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado	13477-34-4		5 - 15	Xn:R22; Xi:R41 (Auto classificado) Acute Tox. 4, H302; Perigos Ocular 1, H318 (Auto classificado)
DMP-30	90-72-2	EINECS 202-013-9	5 - 15	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319 (CLP)
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL	71074-89-0	EINECS 275-162-0	1 - 5	C:R34 (Vendor) Xn:R22 (Auto classificado) Skin Corr. 1B, H314 (Vendor) Acute Tox. 4, H302 (Auto classificado)

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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

SECÇÃO 4: Medidas de 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 em abundância pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada.Procure ajuda médica imediata. Lave as roupas antes das reutilizar.

Contacto com os olhos:

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

Em caso de ingestão:

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

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3.Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: Utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para o material combustível normal tal como a água ou a espuma.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Aldeídos	Durante Combustão
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Conselhos para bombeiros

Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

6.1. Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2. Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se: A adição de um material absorvente não elimina o perigo de toxicidade, corrosividade ou inflamabilidade. 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 e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Não respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar.

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

8.2. Controle da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

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 protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Usar protecção para ocular/ facial.

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Máscara Completa
Óculos ventilação indirecta

Protecção da Pele / Mãos

Usar luvas e vestuário de protecção.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas: Policloreto de vinila

É aconselhado o seguinte vestuário de protecção: Avental - PVC

Protecção Respiratória

caso de ventilação inadequada, usar 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 protecção 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

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Odor a amina, branco.
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	$\geq 139\text{ }^{\circ}\text{C}$
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	1,09 - 1,12 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	<i>Dados não Disponíveis</i>
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	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

Porcentagem volátil	<i>Não Aplicável:</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 reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Faíscas/chamas

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

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6 Perigo de decomposição de produtos

Substância

Condição

Desconhecido

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

11.1 Informação sobre 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.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Pode ser perigoso se engolido. Corrosão Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor severa na boca, garganta e dor abdominal, náuseas, vômitos e diarreia; sangue nas fezes e/ou vômitos podem também ser observados.

Dados Toxicológicos

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação; calculado ATE2.868,1 mg/kg
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)	Dérmico	Coelho	LD50 2.500 mg/kg
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)	Ingestão:	Rat	LD50 3.160 mg/kg

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

AMINA)			
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30	Dérmico	Rat	LD50 1.280 mg/kg
DMP-30	Ingestão:	Rat	LD50 1.000 mg/kg
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL	Ingestão:		LD50 Estima-se que 300 - 2.000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)		Corrosivo
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Coelho	Irritação leve
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30		Irritante
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)		Corrosivo
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Coelho	Irritação moderada
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30		Irritação grave
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Sensibilidade
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30		Não sensibilizante
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	In vivo	Não mutagênico
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30	In Vitro	Não mutagênico
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DMP-30			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
RESINA EPÓXIDA	Ingestão:	Não tóxico para	Rat	NOAEL 750	2 geração

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

BISFENOL A-EPICLOROHIDRIN A		reprodução masculina		mg/kg/day	
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRIN A	Dérmico	Não tóxico para desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a organogênese
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRIN A	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DMP-30		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
BIS[(DIMETHYLA MINO)METHYL]PH ENOL		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS (PROPILOXILAMINA)	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo	
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DMP-30	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo	
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PH ENOL			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS (PROPILOXILAMINA)			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 Anos
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	sistema nervoso	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 Semanas
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado olhos Rins/Bexiga	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DMP-30	Dérmico	pele sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 5 mg/kg/day	
DMP-30	Dérmico	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 25 mg/kg/day	
DMP-30	Dérmico	sistema auditivo sistema hematopoietic olhos	Todos os dados são negativos		NOAEL 125 mg/kg/day	
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

Perigo de aspiração

Nome	Valor
3,3'-OXIBIS(ETILENOXI)BIS(PROPILAMINA)	Não existe perigo de aspiração
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Não existe perigo de aspiração
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado	Não existe perigo de aspiração
DMP-30	Não existe perigo de aspiração
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL	Não existe perigo de aspiração

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: Informações ecológicas

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material como um todo.

12.1 Toxicidade

Perigos ao meio aquático:

GHS Acute 3: Perigoso para vida aquática

Perigos crónicos no ambiente aquático:

GHS Crónico 3: Perigoso para vida aquática com efeitos nefastos a longo prazo.

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado	13477-34-4	Bluegill	Composto análogo	96 horas	Concentração letal 50%	2.400 mg/l
3,3'-OXIBIS(ETIL ENOXI)BIS(PROPILAMINA)	4246-51-9	Carpa dourada	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	220 mg/l
3,3'-OXIBIS(ETIL ENOXI)BIS(PROPILAMINA)	4246-51-9	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	220 mg/l
3,3'-OXIBIS(ETIL ENOXI)BIS(PROPILAMINA)	4246-51-9	Algas	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	69 mg/l
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	1,41 mg/l
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,3 mg/l
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL	71074-89-0		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

DMP-30	90-72-2	Camarão	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	718 mg/l
DMP-30	90-72-2	Critica comum	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	175 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado	13477-34-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3'-OXIBIS(ETIL ENOXI)BIS(PROPILAMINA)	4246-51-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	12.6 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	<2 dias (t 1/2)	Outros métodos
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL	71074-89-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DMP-30	90-72-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	4 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Nitrato de Cálcio Tetrahidratado	13477-34-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3'-OXIBIS(ETIL ENOXI)BIS(PROPILAMINA)	4246-51-9	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.46	Outros métodos

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

A)						
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório BCF - Outro	28 dias	Factor de Bioacumulação	<42	Outros métodos
BIS[(DIMETH YLAMINO)M ETHYL]PHEN OL	71074-89-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DMP-30	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 do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Como alternativa de eliminação, Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração.

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: Informação sobre o transporte

IMDG: UN3263; Corrosive Solid, Basic, Organic, N.O.S.(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine)); 8; II; FA, SB
ADR: N° ONU 3263, Sólido Corrosivo, Básico, Orgânico, N.S.A.(3,3'-Oxibis(Etilenoxi)Bis(Propilamina)); 8; II; (E); C8
IATA: UN3263; Corrosive Solid, Basic, Organic, N.O.S.(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine)); 8; II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

15.2. Avaliação de segurança química

A avaliação química de segurança foi realizada para as substâncias relevantes nesta matéria de acordo com os termos nos termos do Regulamento CE n.1907/2006

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

H302	Perigoso se inalado.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Causa irritação de pele.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H318	Pode causar sérios perigos ocular
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista de frases de risco relevantes

R22	Perigoso se inalado.
R34	Causa queimaduras.
R36	Irritante para os olhos.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de danos sérios para os olhos.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Perigoso para ambientes aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

Anexo

1. Título	
Identificação da substância	RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA; Número CAS 25068-38-6; EC No. 500-033-5
Título curto gratuito	Mistura e Aplicação Profissional
Utilizações identificadas	PROC 05, ERC 08c, SU 22; PROC 13, ERC 08c, SU 22;
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Mistura manual de preparações, por exemplo, gessos, resinas, adesivos de dois componentes. Processos de mistura e enchimento por máquinas e ferramentas de

PARTE A: ADESIVO ESTRUTURAL P/N 08122

	aplicação. Rolo, espalhador, aplicador de fluxo.
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: 365 dias/ano; Fator de diluição local de água doce: 10 ; Fator de diluição da água marinha local: 100 ; Quantidade utilizada ou quantidade aplicada por tarefa/pedido pelo trabalhador ou consumidor: 30 kg por 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: Luvas de proteção - Química resistentes; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Evitar a descarga de substância não dissolvida para ou recuperar de águas residuais;
3.	
Previsão da exposição	A exposição humana não deverá exceder os DNEL quando as medidas de gestão de risco são identificadas e adoptadas. As exposições ambientais não devem exceder o PNEC quando as medidas de gestão de risco são identificadas e adoptadas.

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em www.3m.pt