



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2015, 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: 25-7995-1

Versão Número: 2.03

Data de Revisão: 10/06/2015

Substitui a data: 02/09/2013

Versão de Transporte número: 1.00 (16/10/2010)

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

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

Números de identificação do produto

DE-2729-2799-2 DE-2729-2800-8 FI-3000-0088-7

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

Utilizações identificadas

Selante

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

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

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.

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

PALAVRA CHAVE
PERIGO.

Simbolo:
GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



Ingrediente
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO

Número CAS
101-68-8

%por peso
<= 0,3

DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:
H319

Provoca irritação ocular grave.

H315
H334

Causa irritação de pele.
Pode causar alergia ou sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

P261A
P284A
Evitar respirar os vapores.
Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Resposta:

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

Eliminação:

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

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

EUH204

Contém isocianatos. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Contém 27% de componentes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Pessoas previamente sensivéis aos isocianatos podem desenvolver uma reacção de sensibilização cruzada a outros isocianatos.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventário EU	%por peso	Classificação
Polímero Uretano	Segredo comercial		30 - 60	
Sulfonato de Fenol Alquilo	Segredo comercial		15 - 30	
Carvão preto	1333-86-4	EINECS 215-609-9	10 - 30	
Argila, calcinada	92704-41-1	EINECS 296-473-8	5 - 20	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Auto classificado)
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8	EINECS 202-966-0	<= 0,3	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Sen. cutânea. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Note 2,C (CLP)
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	EINECS 211-670-0	< 0,08	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Muta.2, H341; Repr. 1B, H360DF; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Crónico Aquático 1, H410,M=10 (CLP)

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

Consulte a secção 15 para algumas Notas que tenham sido aplicadas aos componentes referidos acima

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.

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

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, 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: para a extinção utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou 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>
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Hydrogen Cyanide	Durante Combustão
Vapores ou Gases irritantes	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão

5.3. Conselhos para bombeiros

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames accidentais

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

Evacuar a área. 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.Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1.Cuidados para um seguro manuseamento

Manter longe do alcance das crianças. 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

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.

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 proteção pessoal.

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
LIVRE DE ISOCIANATOS	101-68-8	Determinado pelo fabricante	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8	Portugal VLEs	TWA(8 horas):0.005 ppm	
Carvão preto	1333-86-4	Portugal VLEs	TWA (como fumos) (8 horas): 3,5 mg/m ³	
COMBUSTÍVEIS PARA AVIAÇÃO (NÃO-AEROSSOL), COMO O TOTAL DE HIDROCARBONETOS VAPOR	64742-47-8	Portugal VLEs	TWA (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-aerosol) (8 horas): 200 mg/m ³	A3: Confirmado como carcinogénico animal, Efeito para a Pele
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Portugal VLEs	TWA (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-aerosol) (8 horas): 200 mg/m ³	A3: Confirmado como carcinogénico animal, Efeito para a Pele
TIN, COMPOSTOS ORGÂNICOS	683-18-1	Portugal VLEs	TWA(as Sn)(8 horas):0.1 mg/m ³ ;STEL(as Sn)(15 minutos):0.2 mg/m ³	Anotação de pele

Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)

TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio ponderado

STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

CEIL: Ceiling

8.2. Controle da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mão

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Neoprene	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Borracha de nitrilo	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Borracha natural	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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. Seleccione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Bata - Neoprene

Avental - Nitrilo

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, selecionar 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Solido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Preto, ligeiro odor
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulação/ Intervalo de ebulação	192 - 200 °C
Ponto de fusão	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulação	Sem ponto flash
temperatura de auto-ignição	> 200 °C
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
 Limites de Inflamabilidade - (UEL)	 <i>Não Aplicável:</i>
 Densidade relativa	1,2 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coeficiente 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	1,2 g/cm ³
 9.2. Outras informações	
Compostos Orgânicos Voláteis	
VOC Menos H₂O & Isento de Solventes	19 g/l [Método de ensaio: tested per EPA method 24] [Detalhes: Conteúdo VOC EU]
VOC Menos H₂O & Isento de Solventes	19 g/l [Método de ensaio: tested per EPA method 24]
VOC Menos H₂O & Isento de Solventes	1,6 % [Método de ensaio: tested per EPA method 24]
Conteúdos Sólidos	0,16 lb/gal [Método de ensaio: tested per EPA method 24] > 95 %

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

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Alcool

Aminas

Água

10.6 Perigo de decomposição de produtos

Substância

Desconhecido

Condição

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

Informação adicional:

Pessoas previamente sensíveis a isocianatos, poderão desenvolver uma combinação de reacções sensíveis a outros isocianatos.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
Sulfonato de Fenol Alquilo	Dérmico	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Sulfonato de Fenol Alquilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3.000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
Argila, calcinada	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3.160 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM	Inalação -	Rat	LC50 > 3,0 mg/l

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

HIDROGÉNIO	Pó/Misto (4 horas)		
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação - Vapor		LC50 Estima-se que 10 - 20 mg/l
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,369 mg/l
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Ingestão:	Rat	LD50 31.600 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Coelho	Irritação leve
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	classificação oficial	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Coelho	Irritação leve
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	classificação oficial	Irritação grave

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Cobaia	Não sensibilizante
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	classificação oficial	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Humano	Sensibilidade

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Carvão preto	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

--	--	--

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Carvão preto	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação	Rat	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
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	durante a organogênese

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	classificação oficial	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Carvão preto	Inalação	pneumoconiosis	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 Semanas

Perigo de aspiração

Nome	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Aspiração perigosa

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

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
Sulfonato de Fenol Alquilo	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Argila, calcinada	92704-41-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Polimero Uretano	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Carvão preto	1333-86-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	Algas	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	0,043 mg/l
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,84 mg/l

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

DICLORETO DE DIBUTILEST ANHO	683-18-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,015 mg/l
DICLORETO DE DIBUTILEST ANHO	683-18-1	Ricefish	Experimental	28 dias	No obs Effect Conc	1,8 mg/l
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8		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
Sulfonato de Fenol Alquilo	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Argila, calcinada	92704-41-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero Uretano	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DICLORETO DE DIBUTILEST	683-18-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	5.5 % Peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

ANHO						
DIISOCIANA TO DE 4,4'- METILENODI FENILO	101-68-8	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	<2 horas (t 1/2)	Outros métodos
DIISOCIANA TO DE 4,4'- METILENODI FENILO	101-68-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Sulfonato de Fenol Alquilo	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Argila, calcinada	92704-41-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero Uretano	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DICLORETO DE DIBUTILEST ANHO	683-18-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIISOCIANA TO DE 4,4'-	101-68-8	Experimental BCF- carpa	28 dias	Factor de Bioacumulação	200	Outros métodos

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

METILENODI						
FENILO						

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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 compridos 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

DE-2729-2799-2, DE-2729-2800-8, FI-3000-0088-7

Não perigoso para transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade
Ingrediente

Número CAS

Classificação

Regulamentos.

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

Carvão preto	1333-86-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8	Carc. 2	Regulamento (EC) No. 1272/2008, Table 3.1
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário global

Para mais informações contactar o fabricante Os componentes deste material estão em conformidade com as "Medidas de Gestão Ambientais para Novas Substâncias Químicas" chinesas. Os componentes deste material estão em conformidade com as provisões da Lei de Controlo Químico Tóxico Coreano. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSCA.

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

EUH066	Exposição repetida pode causar secura de pele.
H226	Líquido inflamável e vapor.
H301	Tóxico se engolido.
H304	Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.
H312	Perigoso em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Causa irritação de pele.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Fatal se inalado.
H332	Perigoso se inalado.
H334	Pode causar alergia ou sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H336	Pode causar sonolência ou vertigens
H341	Suspeito de causar defeitos genéticos.
H351	Suspeito de causar cancro
H360DF	Pode prejudicar a fertilidade. Pode causar perigos aos fetos.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Revisão da Informação:

Alterações na revisão:

Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.

Secção 11: 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança. - informação foi modificada.

Secção 1: Cabeçalho de Números de Identificação de Produtos - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

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

Status de inventário global - informação foi modificada.

Direitos reservados - informação foi modificada.

Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.

Rótulo: sinal termo - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 3: Referência à Secção 15 para Nota de Informação - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

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

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi modificada.

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

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação 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 11: Efeitos na saúde - informação ocular - informação foi modificada.

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

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

Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.

Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações - informação foi modificada.

Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.

Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.

Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.

Seção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.

Seção 4.4.2. Textos de Informação sobre os efeitos toxicológicos - informação foi modificada.

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

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

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi adicionada.

Seção 11: componentes divulgadas não em texto tabelas - informação foi adicionada.

Secção 12: Aviso de Classificação - informação foi adicionada.

Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Perigo de Aspiração - Cabeçalho nome - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Perigo de Aspiração - Cabeçalho valor - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - Cabeçalho Nome - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - Cabeçalho Espécies - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - Cabeçalho Valores - informação foi adicionada.

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

Secção 11: Tabela Irritação da Pele - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação da Pele - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação da Pele - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação/Danos Oculares Graves - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação/Danos Oculares Graves - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação/Danos Oculares Graves - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação/Corrosão da Pele - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação/Corrosão da Pele - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Irritação/Corrosão da Pele - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Mutagenicidade de Células Germinativas - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Mutagenicidade de Células Germinativas - Adicionada informação título Rota. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela Mutagenicidade de Células Germinativas - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Rota. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Órgão(s) Alvo. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Resultados de Ensaios. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição repetida - Adicionada informação título Duração da Exposição. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Rota. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Órgão(s) Alvo. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Resultados de Ensaios. - informação foi adicionada.

Secção 11: Toxicidade para o Órgão Alvo Específico - tabela exposição simples - Adicionada informação título Duração da Exposição. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento - Adicionada informação título Rota. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento - Adicionada informação título Resultados de Ensaios. - informação foi adicionada.

Secção 11: Adicionado Texto informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi adicionada.

3M(TM)OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - Adicionada informação título Nome. - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - Adicionada informação título Rota. - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - Adicionada informação título Espécies. - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - Adicionada informação título Valor. - informação foi adicionada.
Secção 8: dados das luvas - Cabeçalho do Material - informação foi adicionada.
Secção 8: dados das luvas - Cabeçalho da Espessura - informação foi adicionada.
Secção 8: dados das luvas - Cabeçalho do Tempo de Avanço - informação foi adicionada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi adicionada.
Secção 03: Referência à explicação da declaração H na Secção 016 - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção de pele - informação de luvas recomendadas. - informação foi eliminada.
Frases de risco - informação foi eliminada.
Frase de Segurança - informação foi eliminada.
Secção 8: Texto de protecção ocular e facial - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Respiratória - recomendação de máscaras - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção de Pele - Texto de vestuário de protecção - informação foi eliminada.
Secção 2: Conteúdo do Cabeçalho - informação foi eliminada.
Secção 2: Cabeçalho de frases de segurança - informação foi eliminada.
Secção 16: Lista de R-frases relevantes - informação foi eliminada.
Secção 2: Etiqueta de informação sobre os ingredientes - informação foi eliminada.
Secção 2: Indicação de preigo posição - informação foi eliminada.
Secção 16: Lista de frases R relevantes - informação foi eliminada.
Secção 2: Cabeçalho de frases de risco - informação foi eliminada.
Secção 2: Informação das indicações de perigo - informação foi eliminada.
Secção 2: Cabeçalho das Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias - informação foi eliminada.
Secç - informação foi eliminada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.
Secção 8: mg/m³ key - informação foi eliminada.
Secção 8: ppm key - informação foi eliminada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi eliminada.
Secção 11: Cabeçalho da tabela de duração à exposição - informação foi eliminada.
Secção 11: Cabeçalho da tabela dos resultados dos dados - informação foi eliminada.
Secção 3: Referência a R e H explicação indicação da Secção 16 - informação foi eliminada.
Secção 12: Aviso de Classificação - informação foi eliminada.
Secção 2: 2.2 & 2.3 Cabeçalho de DSD/DPD - informação foi eliminada.
Seção 2: R frase de referência - informação foi eliminada.
Rótulo: Gráficos - informação foi eliminada.
Rótulo: Gráficos - informação foi eliminada.
Etiqueta: Texto gráfico - informação foi eliminada.

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