



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2011, 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.

<b>Grupo de Documento:</b>	20-1581-6	<b>Versão Número:</b>	1.03
<b>Data de Revisão:</b>	25/05/2011	<b>Substitui a data:</b>	19/03/2010
<b>Versão de Transporte número:</b> 1.00 (25/05/2011)			

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 ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629

#### Número de Identificação do Produto

FI-3000-0026-7

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

##### Utilizações identificadas

Automotive

#### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

**E Mail:** rmonteiro@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Telefone de emergência

21 3134513

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

##### Indicação do perigo:

Xn Perigoso

Sensibilidade

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629****Símbolos:**

Xn Xn Perigoso

**Contém:**

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO

**Frases de risco:**

R36/38 Irritante para olhos e pele.  
R42 Pode causar sensibilização por inalação.  
R52/53 Perigoso para ambientes aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frases de Segurança:**

S23A Não respirar os vapores.  
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 isocianatos. Ver informação fornecida pela fabricante.

**2.3. Outros perigos**

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

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes**

Ingrediente	Número CAS	Inventário EU	%por peso	Classificação
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO	64298-75-5	NLP 500-159-0	30 - 60	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	91082-17-6	EINECS 293-728-5	15 - 40	
NEGRO DE FUMO	1333-86-4	EINECS 215-609-9	10 - 30	
Argila, calcinada	92704-41-1	EINECS 296-473-8	5 - 15	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Note 4,H (EU) R66; R67 (Auto classificado) N:R51/53 (Concawe nº01/54)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) STOT SE 3, H336 (Auto classificado)
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8	EINECS 202-966-0	0.1 - 0.5	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Note 2,C (EU)  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Sen. cutânea. 1, H317; Carc. 2, H351;

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

				STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Note 2,C (CLP)
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISILANO	2530-83-8	EINECS 219-784-2	< 0.2	Xi:R38-41 (Auto classificado)  Skin Irrit. 2, H315; Perigos Ocular 1, H318 (Auto classificado)
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	EINECS 211-670-0	<= 0.1	Muta.Cat.3:R68; Repr.Cat.2:R60; Repr.Cat.2:R61; T+:R26; T:R25-48/25; C:R34; Xn:R21; N:R50/53 - Note E (EU)  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; Aquatico Acute 1, H400,M=10; Crónico Aquático 1, H410,M=10 (CLP)

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****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.

**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.

**Inalação:**

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar 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: Use um agente de combate a incêndios para materiais combustíveis comuns, como água ou espuma.

### **5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas**

Nenhum inerente a este produto.

### **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**

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

### **6.2. Cuidados Ambientais**

Evitar libertação para o ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

**Limpeza** Solução descontaminante isocianato (água 90%, 8% de amônia concentrada, 2% de detergente) no vazamento e deixar reagir durante 10 minutos. Ou derramar água sobre vazamento e deixar reagir por mais de 30 minutos. Cobrir com material absorvente. Coloque num recipiente aprovado para transporte por autoridades competentes, mas não selar o recipiente por 48 horas para evitar o acúmulo de pressão. Recolher o material derramado. Selar o recipiente. Aspirar ou varrer. **AVISO!** Os motores podem originar ignição e provocar o incêndio ou explosão de gases, vapores inflamáveis ou poeiras na área do derrame.

### **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 a inalação de vapores criados durante o ciclo de cura. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Evitar libertação para o ambiente. Não manusear antes de ler todas as instruções de leitura. Evitar respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Use equipamentos de protecção pessoal ( ex. Luvas, respiradores..) de acordo com o requerido. Roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar. Não utilizar em área restrita ou zonas de reduzida circulação de ar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc).

### **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 afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

### **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 8:8. Controles de exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	101-68-8	Portugal VLEs	TWA(8 horas):0.005 ppm	
NEGRO DE FUMO	1333-86-4	Portugal VLEs	TWA(8 horas):3.5 mg/m <sup>3</sup>	
TIN, COMPOSTOS ORGÂNICOS	683-18-1	Portugal VLEs	TWA(as Sn)(8 horas):0.1 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(as Sn)(15 minutos):0.2 mg/m <sup>3</sup>	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

ppm: partes por milhão pelo volume de ar (ml/m<sup>3</sup>)

mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cubico

CEIL: Ceiling

### 8.2. Controle da exposição

#### 8.2.1. Controles de Engenharia

Providenciar um respiradouro local apropriado para a cura a quente. 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

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

##### Pele/Mãos Protecção

Usar luvas de protecção.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas: Neoprene

Borracha de nitrilo

##### Protecção Respiratória

caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Baseado na concentração de contaminantes no ar e em conformidade com os regulamentos OSHA selecione entre os seguintes respiradores com aprovação NIOSH:

Respirador purificador de ar de Meia-Face ou Face completa com cartuchos de vapor orgânico e com pré-filtros para partículas P95.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Aparência/Odor</b>	Leve odor; Espesso, pasta preto
<b>pH</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	$\geq 192\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Ponto de fusão</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não classificado.
<b>Propriedades Explosivas:</b>	Não classificado.
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de ebulição</b>	$\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ [ <i>Método de ensaio:</i> Fechado]
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	0.6 % volume
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	7 % volume
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade relativa</b>	1.2 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]
<b>Solúvel na água</b>	Insignificante
<b>Densidade do vapor</b>	6 [ <i>Ref Std:</i> Ar=1]
<b>Densidade</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup> [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>9.2.Outras informações</b>	
<b>Percentagem volátil</b>	2.5 %

## 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

Faíscas/chamas

### 10.5 Materiais incompatíveis

Acelarador

Al ou Mg pó e condições elevada temperatura

Alcool

Metais alcalinos e alcalino-terrosos

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes  
Agentes oxidantes fortes  
Água

#### 10.6 Perigo de decomposição de produtos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Dióxido de Carbono	Não especificado
Monóxido de Carbono	Não especificado
Hydrogen Cyanide	Não especificado
Óxidos de Nitrogênio	Não especificado

## 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:

##### Contacto com os olhos:

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

##### Contacto com a pele:

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

##### Inalação:

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

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

##### Ingestão:

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

##### Efeitos no alvo órgãos

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

##### Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

##### Informação adicional:

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

#### Dados Toxicológicos

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629****Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO			Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	Dérmico	Rat	LD50 > 1055 mg/kg	Não classificado
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15825 mg/kg	Não classificado
NEGRO DE FUMO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3000 mg/kg	Não classificado
NEGRO DE FUMO	Ingestão:	Rat	LD50 > 8000 mg/kg	Não classificado
Argila, calcinada	Ingestão:	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg	Categoria5
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3160 mg/kg	Categoria5
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 3.0 mg/l	Não classificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5000 mg/kg	Não classificado
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Dérmico		LD50 > 5000 mg/kg	Não classificado
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0.369 mg/l	Categoria2
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Ingestão:	Rat	LD50 31600 mg/kg	Não classificado
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRI METOXISSILANO	Dérmico	Coelho	LD50 4000 mg/kg	Categoria5
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRI METOXISSILANO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5 mg/l	Categoria5
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRI METOXISSILANO	Ingestão:	Rat	LD50 7010 mg/kg	Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO			Dados não Disponíveis	

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações	Não classificado



**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

		significativas	
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO		Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS		Não provoca irritação significativa	Não classificado
NEGRO DE FUMO		Não provoca irritação significativa	Não classificado
Argila, calcinada		Dados não Disponíveis	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Irritação leve	Categoria 3
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO		Irritante	Categoria 2
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO		Irritação leve	Categoria 3
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO		Dados não Disponíveis	

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações significativas	Não classificado
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO		Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS		Não provoca irritação significativa	Não classificado
NEGRO DE FUMO		Dados não Disponíveis	
Argila, calcinada		Dados não Disponíveis	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Irritação leve	Não classificado
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO		Irritação grave	Categoria 2A
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO		Corrosivo	Categoria 1
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO		Dados não Disponíveis	

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
------	---------	-------	----------------------

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

Produto total		Informação de teste não disponíveis	Categoria 1 baseado em dados do componente
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO		Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS		Dados não Disponíveis	
NEGRO DE FUMO		Dados não Disponíveis	
Argila, calcinada		Dados não Disponíveis	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Não sensibilizante	Não classificado
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO		Sensibilidade	Categoria 1
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETO XISSILANO		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO		Dados não Disponíveis	

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Categoria 1
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO		Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS		Dados não Disponíveis	
NEGRO DE FUMO		Dados não Disponíveis	
Argila, calcinada		Dados não Disponíveis	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Dados não Disponíveis	
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO		Sensibilidade	Categoria 1
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETO XISSILANO		Dados não Disponíveis	
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO		Dados não Disponíveis	

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Dados não Disponíveis	Classificação geral da Mutagenicidade em células

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

			germinativas Não classificado
Produto total		Informação de teste não disponíveis	
NÃO EXISTE NENHUM SINÔNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO		Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÔNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado
NEGRO DE FUMO	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
Argila, calcinada		Dados não Disponíveis	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRIMETOXISSILANO	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO		Dados não Disponíveis	

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis	Categoria 2 baseado em dados do componente
NÃO EXISTE NENHUM SINÔNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO			Dados não Disponíveis	
ÁCIDOS SULFÔNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS			Dados não Disponíveis	
NEGRO DE FUMO	Dérmico		Não é cancerígeno	Não classificado
NEGRO DE FUMO	Ingestão:		Não é cancerígeno	Não classificado
NEGRO DE FUMO	Inalação		Carcinogenicidade	Categoria 2
Argila, calcinada			Dados não Disponíveis	
DESTILADOS DE PETRÓLEO	Dérmico		Existem alguns dados	Não classificado

LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO			positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Inalação		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPIL]TRI METOXISSILANO	Dérmico		Não é cancerígeno	Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO			Dados não Disponíveis	

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO		Dados não Disponíveis				
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	Ingestão:	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 530 mg/kg/day		
NEGRO DE FUMO		Dados não Disponíveis				
Argila, calcinada		Dados não Disponíveis				
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 364 ppm		
DIISOCIANATO	Inalação	Algumas		NOEL		

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

DE 4,4'-METILENODIFENILO		reproduções positivas/ data de desenvolvimento existem, mas os dados não são suficientes para a classificação		0.004 mg/l		
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL]TRIMETOXISSILANO	Ingestão:	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 1500 mg/kg/day		
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO		Dados não Disponíveis				

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

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO			Dados não Disponíveis				
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS			Dados não Disponíveis				
NEGRO DE FUMO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo		Não classificado
Argila, calcinada			Dados não Disponíveis				
DESTILADOS DE PETRÓLEO	Inalação	depressão do sistema	Pode provocar sonolência ou		NOAEL N/A		Categoria 3

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO		nervoso central	tonturas				
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo		Não classificado
DISSOCIANTES DE 4,4'-METILENO DIFENILO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias		Irritação Positivo		Categoria 3
[3-(2,3-EPOXI)PROPILO]TRIMETOXISILANO	Inalação	Irritação respiratória	Todos os dados são negativos		Irritação Negativo		Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILETANHO			Dados não Disponíveis				

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
NÃO EXISTE NENHUM SINÔNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO			Dados não Disponíveis				
ÁCIDOS SULFÔNICOS, C10-21-	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados		LOEL 55.4 mg/kg/day		Não classificado

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS			não são suficientes para a classificação				
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 228 mg/kg/day		Não classificado
NEGRO DE FUMO	Inalação	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL N/A		Não classificado
NEGRO DE FUMO	Inalação	pneumocionosis	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL N/A		Não classificado
Argila, calcinada			Dados não Disponíveis				
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL N/A		Não classificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 1000 mg/kg/day		Não classificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	sistema hematopoiético	Todos os dados são negativos		NOEL 0.1 mg/l		Não classificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados		NOEL 100 mg/kg/day		Não classificado

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO			não são suficientes para a classificação				
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOAEL 100 mg/kg		Não classificado
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENO DIFENILO	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.		LOAEL 0.004 mg/l		Categoria 1
[3-(2,3-EPOXI)PROPOXI]TRIMETOXISILANO	Ingestão:	coração   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoiético   Fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Todos os dados são negativos		NOAEL 1000 mg/kg/day		Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILETANHO			Dados não Disponíveis				

**Perigo de aspiração**

Nome	Valor	Classificação UN GHS
Produto total	Informação de teste não disponíveis	Não classificados com base no componente e / ou dados de viscosidade
NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO,	Não existe perigo de	Não classificado



**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO	aspiração	
ÁCIDOS SULFÓNICOS, C10-21-ALCANO, ÉSTERES FENÍLICOS	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
NEGRO DE FUMO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
Argila, calcinada	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Aspiração perigosa	Categoria 1
DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENILO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI)PROPILO]TRIMETOXISSILANO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado

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 com a 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 2: Tóxico para a vida aquática.

**Perigos crónicos no ambiente aquático:**

GHS Crónico 2: Tóxico para a vida aquática com efeitos nefastos a longo prazo.

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1		Laboratório	96 horas	Efeito concentração 50%	0.0167 mg/l
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	Água	Laboratório	24 horas	Efeito concentração 50%	0.9 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	64742-47-8	Algas verdes	Campo	96 horas	Concentração inibitória 50%	4.2 mg/l

**3M ADESIVO PARA VIDRO DE CURA RAPIDA P/N 08613, 08628, 08629**

O						
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	64742-47-8	Bluegill	Laboratório	96 horas	Concentração letal 50%	2.2 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	64742-47-8	Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	4 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	Biodegradação	28 dias	Factor de Bioacumulação	5.5 % Peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**12.3: Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DICLORETO DE DIBUTILESTANHO	683-18-1	Bioacumulação	14 dias	Factor de Bioacumulação	10	Outros métodos
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	64742-47-8	Bioacumulação	128 dias	Factor de Bioacumulação	159	Bioconcentration: Flow-through

**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

Como alternativa de eliminação, encaminhar os resíduos do produto para uma estação autorizada a receber resíduos químicos. Eliminar o material completamente seco (ou polimerizado) numa instalação autorizada a receber resíduos químicos. Para grandes quantidades, incinerar numa área industrial ou comercial. Incinerar numa instalação industrial ou comercial. Incinerar num forno comercial ou industrial, na presença de material combustível.

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**

FI-3000-0026-7

Não perigoso para transporte

ADR: Não tem informação de transporte disponível.

IMDG: Não tem informação de transporte disponível.

IATA: Não tem informação de transporte disponível.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

#### **Carcinogenicidade**

<b><u>Ingrediente</u></b>	<b><u>Número CAS</u></b>	<b><u>Classificação</u></b>	<b><u>Regulamentos.</u></b>
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
NEGRO DE FUMO	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. Cat. 3	Regulamento (EC) No 1272/2008, Table 3.2

**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**

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.
H318	Pode causar sérios perigos ocular
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 toxico para a vida aquática.
H410	Muito toxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

**Lista de frases de risco relevantes**

R20	Perigoso por inalação.
R21	Perigoso em contacto com a pele.
R25	Tóxico se engolido.
R26	Muito tóxico por inalação.
R34	Causa queimaduras.
R36	Irritante para os olhos.
R37	Irritante para o sistema respiratório.
R38	Irritante para a pele.
R40	Evidência limitada de efeitos carcinogénicos.
R41	Risco de danos sérios para os olhos.
R42	Pode causar sensibilização por inalação.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R48/20	Perigoso: perigo de riscos sérios para a saúde por exposição prolongada através de inalação.
R48/25	Tóxico: perigo de danos sérios para a saúde por exposição prolongada e ingerido.
R50/53	Muito tóxico para organismos aquáticos. pode causar efeitos adversos no ambiente aquático.
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

R60	Pode comprometer a fertilidade.
R61	Pode ser perigoso para fetos.
R65	Perigoso: Pode causar danos nos pulmões se inalado.
R66	Exposição repetida pode causar secura de pele.
R67	Vapores podem causar tonturas
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis

**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](http://www.3m.pt)**