



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2026, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 36-3465-6  
**Data de Revisão:** 01/10/2026

**Número da Versão:** 6.00  
**Substitui a versão de:** 24/01/2025

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Part A

**Números de identificação do produto**  
62-3605-8530-1

7100143961

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

#### Utilizações identificadas

ADESIVO

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

**Endereço:** 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.  
1990-138 Lisboa.  
**Telefone:** +351 213 134 500  
**E Mail:** SER-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

#### CLASSIFICAÇÃO:

Toxicidade Aguda, Categoria 4 - Acute Tox . 4; H332  
 Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
 Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
 Sensibilização Respiratória, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334  
 Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
 Carcinogenicidade, Categoria 2 - Carc. 2; H351  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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

## 2.2. Elementos do rótulo

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

#### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

#### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente                                       | Identificador(es) | N.º EC    | %por peso |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligómeros |                   | 500-040-3 | 30 - 70   |

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Nocivo por inalação.                                                                        |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                                                  |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                                             |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                 |
| H351 | Suspeito de provocar cancro.                                                                |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                             |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema respiratório.         |

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P260A | Não respirar os vapores.                                                      |
| P280  | Utilize luvas de proteção, proteção ocular, proteção e proteção respiratória. |

##### Resposta:

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água                                                    |

P333 + P313  
P342 + P311

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.  
Continuar a enxaguar.  
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:**

**<=125 ml Advertências de Perigo**

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H351 Suspeito de provocar cancro.

**<=125 ml Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P260A Não respirar os vapores.  
P280 Utilize luvas de proteção, proteção ocular, proteção e proteção respiratória.

**Resposta:**

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contém 3% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**Informação requerida pelo Regulamento (UE) 2020/1149 no que respeita a diisocianatos:**

A partir de 24 de agosto de 2023, é requerida uma formação adequada antes de utilização industrial ou profissional.  
Pode encontrar mais informações em [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

## 2.3. Outros perigos

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

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

| Ingrediente                                       | Identificador(es) | %       | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)                                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligómeros | (N° CE) 500-040-3 | 30 - 70 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Irritação Ocular 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Sen. cutânea. 1, H317 |

|                                                        |                                          |         |                                                                   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                          |         | STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                                |
| Pré-polímero de Uretano                                | Segredo comercial                        | 20 - 40 | Substância não classificada como perigosa                         |
| Fillers                                                | Segredo comercial                        | 10 - 30 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| Talco                                                  | (Nº CAS) 14807-96-6<br>(Nº CE) 238-877-9 | 1 - 10  | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | (Nº CAS) 68611-44-9<br>(Nº CE) 271-893-4 | 1 - 3   | Substância não classificada como perigosa                         |

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

#### Limites de Concentração Específicos

| Ingrediente                                       | Identificador(es) | Limites de Concentração Específicos                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligómeros | (Nº CE) 500-040-3 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Irritação Ocular 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

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

#### Contacto com os olhos:

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

#### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Reação respiratória alérgica (dificuldade em respirar, pieira, tosse e opressão no peito). Nocivo por inalação. Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimajamento e perturbações visuais). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

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

Não aplicável.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

NÃO USAR ÁGUA. Em caso de incêndio: para a extinção utilizar agente adequado para água-reativos( hidro-reactivo ), como pó químico.

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

Nenhum inerente a este produto.

**Perigo de decomposição ou subprodutos****Substância**

Monóxido de carbono  
 Dióxido de Carbono  
 cloreto de hidrogénio  
 Hydrogen Cyanide  
 Óxidos de Nitrogénio  
 Vapor tóxico, Gas, Partículas

**Condição**

Durante Combustão  
 Durante Combustão  
 Durante Combustão  
 Durante Combustão  
 Durante Combustão  
 Durante Combustão

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

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

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

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conter o derrame. 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. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Coloque num recipiente aprovado para transporte por autoridades competentes, mas não selar o recipiente por 48 horas para evitar o acúmulo de pressão. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e

autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Se houver suspeita de contaminação, não feche o recipiente. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes.

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

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

| <b>Ingrediente</b> | <b>Identificado Base Legal</b>     | <b>Tipo de Limite</b>                                               | <b>Comentários adicionais.</b> |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Talco              | 14807-96-6 VLEs Portugal NP        | VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m <sup>3</sup>             |                                |
| Fillers            | Segredo comercial VLEs Portugal NP | VLE-MP (como Al, fracção respirável) (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup> |                                |

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

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

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

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

#### Índice biológico de exposição

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

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

Trabalho).

## **8.2. Controlo da exposição**

### **8.2.1. Controlos 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 protecção pessoal (EPP)**

#### **Protecção Facial/ Ocular**

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 16321

#### **Protecção da Pele / Mãos**

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| <b>Material</b>   | <b>Espessura (mm)</b> | <b>Tempo de Avanço</b> |
|-------------------|-----------------------|------------------------|
| Polímero laminado | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis  |

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

#### **Protecção Respiratória**

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de 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.

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

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

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

|                                                   |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>                              | Líquido                                                                   |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Viscoso                                                                   |
| <b>Cor</b>                                        | Branco                                                                    |
| <b>Odor</b>                                       | Leve, isocianato                                                          |
| <b>Limiar de odor</b>                             | <i>Dados não Disponíveis</i>                                              |
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>       | <i>Dados não Disponíveis</i>                                              |
| <b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>   | <i>Dados não Disponíveis</i>                                              |
| <b>Inflamabilidade</b>                            | Não Aplicável:                                                            |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Não Aplicável:</i>                                                     |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Não Aplicável:</i>                                                     |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                        | $\geq 195^{\circ}\text{C}$ [ <i>Método de ensaio:</i> Recipiente fechado] |
| <b>temperatura de auto-ignição</b>                | <i>Não Aplicável:</i>                                                     |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                                              |
| <b>pH</b>                                         | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>                         |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                     | 1 450 mm <sup>2</sup> /sec                                                |
| <b>Solúvel na água</b>                            | Insignificante                                                            |
| <b>Solubilidade-não-água</b>                      | <i>Dados não Disponíveis</i>                                              |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b> | <i>Dados não Disponíveis</i>                                              |
| <b>Pressão de Vapor</b>                           | $\leq 1,3$ Pa [ <i>@ 25 °C</i> ]                                          |
| <b>Densidade</b>                                  | 1,288 g/ml                                                                |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 1,288 [ <i>Ref Std: Água=1</i> ]                                          |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                | $\geq 1$ [ <i>Ref Std: Ar=1</i> ]                                         |
| <b>Características das partículas</b>             | <i>Não Aplicável:</i>                                                     |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b> | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <b>Taxa de evaporação</b>              | $\leq 1$ [ <i>Detalhes:</i> Gels com exposição à humidade.] |
| <b>Peso molecular</b>                  | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

Água

Ácidos fortes

Bases fortes

Reacção com água, álcool e aminas não é perigoso se o contentor estiver ventilado para uma atmosfera sem pressão.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

| <u>Substância</u> | <u>Condição</u> |
|-------------------|-----------------|
| Desconhecido      |                 |

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

#### Sinais e sintomas de exposição

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

##### Inalação:

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

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

##### Contacto com a pele:

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

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

##### Contacto com os olhos:

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

##### Ingestão:

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

#### Efeitos para a Saúde Adicionais:

#### A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos respiratórios: Sinais/Sintomas

#### 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                                          | Inalação - Vapor(4 hr)        |         | Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l     |
| Produto total                                          | Ingestão:                     |         | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | Dérmico                       | Coelho  | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat     | LC50 0,368 mg/l                                   |
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | Ingestão:                     | Rat     | LD50 31 600 mg/kg                                 |
| Pré-polímero de Uretano                                | Dérmico                       |         | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                      |
| Pré-polímero de Uretano                                | Ingestão:                     | Rat     | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Fillers                                                | Dérmico                       | Coelho  | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Fillers                                                | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat     | LC50 > 4,57 mg/l                                  |
| Fillers                                                | Ingestão:                     | Rat     | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Talco                                                  | Dérmico                       |         | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                      |
| Talco                                                  | Ingestão:                     |         | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                      |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Dérmico                       | Coelho  | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat     | LC50 > 0,691 mg/l                                 |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Ingestão:                     | Rat     | LD50 > 5 110 mg/kg                                |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

| Nome                                                   | Espécie               | Valor                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | classificação oficial | Irritante                           |
| Fillers                                                | Coelho                | Não provoca irritação significativa |
| Talco                                                  | Coelho                | Não provoca irritação significativa |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Coelho                | Não provoca irritação significativa |

### Lesões oculares graves / irritação

| Nome                                                   | Espécie               | Valor                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | classificação oficial | Irritação grave                     |
| Fillers                                                | Coelho                | Irritação leve                      |
| Talco                                                  | Coelho                | Não provoca irritação significativa |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Coelho                | Não provoca irritação significativa |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**Sensibilidade cutânea**

| Nome                                                   | Espécie         | Valor            |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | Boca            | Sensibilidade    |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Humano e animal | Não classificado |

**Sensibilidade respiratória**

| Nome                                              | Espécie | Valor            |
|---------------------------------------------------|---------|------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros | Humano  | Sensibilidade    |
| Talco                                             | Humano  | Não classificado |

**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome                                                   | Rota     | Valor                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Talco                                                  | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Talco                                                  | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |

**Carcinogenicidade**

| Nome                                                   | Rota             | Espécie | Valor                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | Inalação         | Rat     | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Talco                                                  | Dérmico          | Humano  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Talco                                                  | Inalação         | Rat     | Carcinogenicidade                                                                     |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Não especificado | Boca    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

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

| Nome                                              | Rota      | Valor                                   | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição   |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento | Rat     | NOAEL 0,004 mg/l    | durante a organogênese |
| Talco                                             | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat     | NOAEL 1 600 mg/kg   | durante a organogênese |

|                                                        |           |                                              |     |                       |                        |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|
|                                                        |           |                                              |     |                       |                        |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat | NOAEL 509 mg/kg/dia   | 1 geração              |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dia   | 1 geração              |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/dia | durante a organogênese |

### Orgão(s) alvo

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome                                              | Rota     | Orgão(s) alvo          | Valor                                        | Espécie               | Resultados de teste  | Duração da exposição |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros | 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  |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | Inalação | sistema respiratório                    | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.                                               | Rat     | LOAEL 0,004 mg/l     | 13 Semanas            |
| Talco                                                  | Inalação | pneumoconiosis                          | A exposição repetida e prolongada a grandes quantidades de pó de talco pode causar lesões pulmonares | Humano  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Talco                                                  | Inalação | fibrose pulmonar   sistema respiratório | Não classificado                                                                                     | Rat     | NOAEL 18 mg/m3       | 113 Semanas           |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | Inalação | sistema respiratório   silicosis        | Não classificado                                                                                     | Humano  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |

### Perigo de aspiração

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

## 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

| Material                                               | Identificador(es) | Organismo                         | Tipo                                                    | Exposição | Teste | Resultados de teste     |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | 500-040-3         | Água                              | Composto análogo                                        | 24 horas  | EC50  | >100 mg/l               |
| Pré-polímero de Uretano                                | Segredo comercial | N/A                               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A       | N/A   | N/A                     |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Rã-de-unhas-africana              | Composto análogo                                        | 96 horas  | LC50  | 1 800 mg/l              |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Fathead Minnow                    | Composto análogo                                        | 96 horas  | LC50  | >680 mg/l               |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Algas verdes                      | Composto análogo                                        | 72 horas  | EC50  | 130 mg/l                |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Organismo que habite no sedimento | Composto análogo                                        | 22 dias   | EC50  | 364,9 mg/l              |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Água                              | Composto análogo                                        | 48 horas  | EC50  | >100 mg/l               |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Fathead Minnow                    | Composto análogo                                        | 30 dias   | NOEC  | 86,7 mg/l               |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Algas verdes                      | Composto análogo                                        | 72 horas  | NOEC  | 18 mg/l                 |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Água                              | Composto análogo                                        | 21 dias   | NOEC  | 32 mg/l                 |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Bactérias                         | Experimental                                            | 16 horas  | EC50  | 950 mg/l                |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Rábano                            | Experimental                                            | 23 dias   | EC50  | 4 000 mg/kg (Peso Seco) |
| Talco                                                  | 14807-96-6        | N/A                               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A       | N/A   | N/A                     |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | 68611-44-9        | N/A                               | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A       | N/A   | N/A                     |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material                                               | Identificador(es) | Tipo de teste                       | Duração | Tipo de estudo                        | Resultados de teste | Protocol             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | 500-040-3         | Composto análogo Biodegradação      | 28 dias | Oxigênio Biológico                    | 0 %BOD/ThO D        | OECD 301C - MITI (I) |
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligômeros      | 500-040-3         | Composto análogo Hidrólise          |         | Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7) | <2 horas (t 1/2)    |                      |
| Pré-polímero de Uretano                                | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                   | N/A                 | N/A                  |
| Fillers                                                | Segredo comercial | Composto análogo Hidrólise          |         | Hidrolítica de semi-vida              | 60 dias (t 1/2)     |                      |
| Talco                                                  | 14807-96-6        | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                   | N/A                 | N/A                  |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | 68611-44-9        | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A     | N/A                                   | N/A                 | N/A                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Material                                               | Identificado r(es) | Tipo de teste                                           | Duração | Tipo de estudo          | Resultados de teste | Protocol |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------|----------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, oligómeros       | 500-040-3          | Composto análogo BCF - Fish                             | 28 dias | Factor de Bioacumulação | 200                 |          |
| Pré-polímero de Uretano                                | Segredo comercial  | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                     | N/A                 | N/A      |
| Fillers                                                | Segredo comercial  | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                     | N/A                 | N/A      |
| Talco                                                  | 14807-96-6         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                     | N/A                 | N/A      |
| Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica | 68611-44-9         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                     | N/A                 | N/A      |

### 12.4. Mobilidade no solo

Informação de teste não disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de

Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

**UE código de resíduo (produto vendido)**

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

|                                                                                     | Transporte terrestre<br>(ADR)                                  | Transporte aéreo (IATA)                                        | Transporte marítimo<br>(IMDG)                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>                                              | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte ONU</b>                                    | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>                                        | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                                                      | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>                                            | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Temperatura de regulação</b>                                                     | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Temperatura crítica</b>                                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Código de Classificação ADR</b>                                                  | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |
| <b>Código de Segregação IMDG</b>                                                    | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          | Dados não Disponíveis                                          |

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| <u><b>Ingrediente</b></u>                         | <u><b>Identificador(es)</b></u> | <u><b>Classificação</b></u>     | <u><b>Regulamentos.</b></u>                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligómeros | 500-040-3                       | Carc. 2                         | Fornecedor classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 |
| Fillers                                           | Segredo comercial               | Gr. 3: Não classificável.       | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro                   |
| Talco                                             | 14807-96-6                      | Grp. 2A: Provável carc. humano. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro                   |

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

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

| <u><b>Ingrediente</b></u>                         | <u><b>Identificador(es)</b></u> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, oligómeros | 500-040-3                       |

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

**DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1  
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2  
Nenhum

**Regulamento (EU) No 649/2012**

Nenhum produto químico incluído na lista

**15.2. Avaliação de segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista de frases H relevantes**

|      |                            |
|------|----------------------------|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
|------|----------------------------|

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                 |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                                             |
| H332 | Nocivo por inalação.                                                                        |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                             |
| H351 | Suspeito de provocar cancro.                                                                |
| H373 | Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.                         |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema respiratório.         |

**Informação sobre revisões:**

Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.

Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Precaução - Prevenção - informação foi modificada.

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

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

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

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

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

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

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

Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.

Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi eliminada.

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

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

Secção 11: A exposição prolongada ou repetida pode causar frases padrão - informação foi modificada.

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

Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.

Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.

Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.

Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.

Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 15: Informação sobre ingredientes sujeitos a restrições no fabrico - informação foi adicionada.

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

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

**As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt).**