



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2017, 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>          | 27-7264-8  | <b>Versão Número:</b>    | 2.01       |
| <b>Data de Revisão:</b>             | 31/07/2017 | <b>Substitui a data:</b> | 20/07/2016 |
| <b>Versão de Transporte número:</b> |            |                          |            |

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

#### Números de identificação do produto

YP-2080-6050-6 YP-2080-6054-8

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

##### Utilizações identificadas

Adesivo em aerosol

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

**Endereço:** 3M Portugal, Lda. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.  
**E Mail:** ptoxicology@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de informação Antivenenos, Telefone: +351 808 250 143 (Atendimento Permanente)  
3M Portugal Lda., Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

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

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

##### CLASSIFICAÇÃO:

Aerosol, Categoria 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336  
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das frases H, consulte a seção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

### CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

#### PALAVRA CHAVE

Perigo

#### Simbolos:

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente | Número CAS | EC No.    | %por peso |
|-------------|------------|-----------|-----------|
| Acetona     | 67-64-1    | 200-662-2 | 25 - 40   |

#### DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável.                              |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                     |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                         |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.    |

#### DECLARAÇÕES CAUTELARES

##### Geral

:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
|------|--------------------------------------|

##### Prevenção:

|       |  |
|-------|--|
| P210A | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.<br>Não fumar. |
| P211  | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.   |
| P251  | Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  |

##### Armazenamento:

|             |  |
|-------------|--|
| P410 + P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |
|-------------|--|

##### Eliminação:

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

Contém 22% de componentes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)****Notas no rótulo:**

H304 não é necessário no rótulo porque o produto é um aerossol.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

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

| Ingrediente  | Número CAS        | EC No.    | Número de registo REACH: | %por peso | Classificação   |
|--|-------------------|-----------|--------------------------|-----------|---|
| Acetona  | 67-64-1           | 200-662-2 | 01-2119471330-49         | 25 - 40   | Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066   |
| Butano   | 106-97-8          | 203-448-7 | 01-2119474691-32         | 10 - 20   | Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota C,U  |
| Propano  | 74-98-6           | 200-827-9 | 01-2119486944-21         | 10 - 20   | Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota U  |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |                   | 927-510-4 | 01-2119475515-33         | 7 - 13    | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411                                  |
| NÃO VOLÁTEIS   | Segredo comercial |           |                          | 5 - 10    | Substância não classificada como perigosa   |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano      |                   | 931-254-9 | 01-2119484651-34         | 5 - 10    | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411                                  |
| Isobutano  | 75-28-5           | 200-857-2 | 01-2119485395-27         | 5 - 10    | Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota C,U  |
| Componentes não voláteis                             | Segredo comercial |           |                          | 1 - 5     | Substância não classificada como perigosa   |
| Pentano  | 109-66-0          | 203-692-4 |                          | 1 - 5     | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C                                      |
| Isopentano   | 78-78-4           | 201-142-8 |                          | 0,5 - 2   | Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411   |
| Hexano   | 110-54-3          | 203-777-6 |                          | 0 - 1     | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cyclohexane  | 110-82-7          | 203-806-2 |                          | 0 - 0,5   | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1,   |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**H400,M=1; Crónico  
Aquático 1, H410,M=1

Nota: Qualquer entrada na coluna EC#, começada por 6, 7, 8, ou 9, é um Número de Lista Provisório, atribuído pela ECHA enquanto aguarda a publicação do Número de Inventário EC oficial para a substância.  
Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

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

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

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

**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:**

Não induza o vômito. Consulte um médico imediatamente.

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomiméticas a não ser que seja absolutamente necessário.

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

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incêndio circundante

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

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

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

Aldeídos  
Hidrocarbonetos  
Monóxido de Carbono  
Dióxido de Carbono

**Condição**

Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão

**5.3. Conselhos para bombeiros**

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais**

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

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. 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.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

### **6.2. Cuidados Ambientais**

Evitar 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 para contenção e limpeza**

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. Uma espuma de película aquosa adequada a formação é recomendado. 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 com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### **6.4. Referência para outras secções**

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**

### **7.1. Cuidados para um seguro manuseamento**

Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Manter fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. 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. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

### **7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazenar longe de fontes de calor. 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: Controles de exposição/ protecção individual**

## 8.1 Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

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

| Ingrediente   | Número CAS | Agência       | Tipo Limitado                                  | Comentários adicionais. |
|---------------|------------|---------------|--|-------------------------|
| Alcanos, C1-4 | 106-97-8   | Portugal VLEs | TWA(8 horas):1000 ppm                          |                         |
| Pentano       | 109-66-0   | Portugal OELs | TWA(8 horas):3000 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) |                         |
| Pentano       | 109-66-0   | Portugal VLEs | TWA(8 horas):600 ppm                           |                         |
| Hexano        | 110-54-3   | Portugal OELs | TWA(8 horas):72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)     |                         |
| Hexano        | 110-54-3   | Portugal VLEs | TWA(8 horas):50 ppm                            | pele                    |
| Cyclohexane   | 110-82-7   | Portugal VLEs | TWA(8 horas):100 ppm                           |                         |
| Cyclohexane   | 110-82-7   | Portugal OELs | TWA(8 horas):700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)   |                         |
| Acetona       | 67-64-1    | Portugal VLEs | TWA(8 horas):500 ppm;STEL(15 minutos):750 ppm  |                         |
| Acetona       | 67-64-1    | Portugal OELs | TWA(8 horas):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)  |                         |
| Propano       | 74-98-6    | Portugal VLEs | TWA(8 horas):2500 ppm                          |                         |
| Alcanos, C1-4 | 75-28-5    | Portugal VLEs | TWA(8 horas):1000 ppm                          |                         |
| Isopentano    | 78-78-4    | Portugal OELs | TWA(8 horas):3000 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) |                         |
| Isopentano    | 78-78-4    | Portugal VLEs | TWA(8 horas):600 ppm                           |                         |

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

CEIL: Ceiling

### Derivado do nível sem efeito (DNEL)

| Ingrediente  | Degradação do produto | População   | Padrão de exposição humana                                      | DNEL                                |
|--|-----------------------|-------------|---|-------------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-Hexano       |                       | Trabalhador | Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistêmicos | 13 964 mg / kg de peso corporal / d |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-Hexano       |                       | Trabalhador | Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistêmicos | 5 306 mg/m <sup>3</sup>             |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |                       | Trabalhador | Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistêmicos | 300 mg / kg de peso corporal / d    |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |                       | Trabalhador | Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistêmicos | 2 085 mg/m <sup>3</sup>             |

### Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

| Ingrediente                                 | Degradação do produto | Compartimento       | PNEC            |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, |                       | Solo de agricultura | 0,53 mg/kg d.w. |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|  |  |                            |                |
|--|--|----------------------------|----------------|
| cíclicos   |  |                            |                |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |  | Água doce                  | 0,096 mg/l     |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |  | Sedimentos de água doce    | 2,5 mg/kg d.w. |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |  | Água salgada               | 0,096 mg/l     |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |  | Sedimentos de água salgada | 2,5 mg/kg d.w. |

**8.2. Controle da exposição**

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

**8.2.1. Controles de Engenharia**

Utilizar em área bem ventilada. Não permanecer em áreas onde a disponibilidade de oxigénio seja reduzida. 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 ventilação indirecta

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

**Protecção da Pele / Mãos**

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

**Protecção Respiratória**

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar

respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, selecionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

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

Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Respiradores de vapor orgânicos, podem ter um tempo de vida útil curto.

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

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

### **8.2.3. Controlo da exposição ambiental**

Referência ao Anexo

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

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado Físico</b>                              | Líquido   |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Aerosol   |
| <b>Aparência/Odor</b>                             | Odor forte cetona; líquido, transparente Branco em aerossol |
| <b>Limiar de odor</b>                             | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <b>pH</b>   | <i>Não Aplicável:</i>                                       |
| <b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>   | <i>Não Aplicável:</i>                                       |
| <b>Ponto de fusão</b>                             | <i>Não Aplicável:</i>                                       |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>              | Não Aplicável:  |
| <b>Propriedades Explosivas:</b>                   | Não classificado.   |
| <b>Propriedades Oxidantes:</b>                    | Não classificado.   |
| <b>Ponto de ebulição</b>                          | -46 °C [ <i>Método de ensaio:</i> Fechado]                  |
| <b>temperatura de auto-ignição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <br>  |   |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <br>  |   |
| <b>Pressão de Vapor</b>                           | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 0,706 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]                             |
| <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>Taxa de evaporação</b>                         | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <b>Densidade do vapor</b>                         | <i>Não Aplicável:</i>                                       |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                | <i>Dados não Disponíveis</i>                                |
| <b>Viscosidade</b>                                | <i>Não Aplicável:</i>                                       |
| <b>Densidade</b>                                  | 0,706 g/ml  |

### **9.2.Outras informações**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b> | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| <b>Percentagem volátil</b>             | 88,5 % Peso                  |

## **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

Desconhecido

## 10.6 Perigo de decomposição de produtos

### Substância

Desconhecido

### Condição

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### **Inalação:**

A concentração e/ou inalação intencional poderá ser nociva ou fatal. Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardíaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, náuseas, vômitos, letargia, coma e pode ser fatal. Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos ao órgão-alvo após a inalação.

#### **Contacto com a pele:**

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor. Efeitos dermicos: Sinais/Sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, secura de pele.

#### **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:**

Pneumoconiose de Aspiração: sinais/sintomas podem incluir tosse, dificuldades respiratórias, respiração sibilante, expectoração com sangue, e pneumonia que poderá ser fatal. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Efeitos para a Saúde Adicionais:**

**Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurose e inconsciência.

Exposição única, acima dos valores recomendados, pode causar:

Sensibilidade cardíaca: sinais / sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), desmaios, dor no peito, e pode ser fatal.

**Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:**

Contém um químico ou químicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

**Dados Toxicológicos**

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

**Toxicidade Aguda**

| Nome   | Rota                       | Espécie        | Valor   |
|--|----------------------------|----------------|---|
| Produto total  | Dérmico                    |                | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Produto total  | Ingestão:                  |                | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Acetona  | Dérmico                    | Coelho         | LD50 > 15 688 mg/kg                               |
| Acetona  | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat            | LC50 76 mg/l                                      |
| Acetona  | Ingestão:                  | Rat            | LD50 5 800 mg/kg                                  |
| Propano  | Inalação - Gás (4 horas)   | Rat            | LC50 > 200 000 ppm                                |
| Butano   | Inalação - Gás (4 horas)   | Rat            | LC50 277 000 ppm                                  |
| Isobutano  | Inalação - Gás (4 horas)   | Rat            | LC50 276 000 ppm                                  |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inalação - Vapor (4 horas) | Não disponível | LC50 > 20 mg/l                                    |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Dérmico                    | Coelho         | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Ingestão:                  | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano      | Dérmico                    |                | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano      | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat            | LC50 > 20 mg/l                                    |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano      | Ingestão:                  | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Pentano  | Dérmico                    | Coelho         | LD50 3 000 mg/kg                                  |
| Pentano  | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat            | LC50 > 18 mg/l                                    |
| Pentano  | Ingestão:                  | Rat            | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| NÃO VOLÁTEIS   | Dérmico                    |                | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg                      |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|                          |                            |        |   |
|--------------------------|----------------------------|--------|---|
| NÃO VOLÁTEIS             | Ingestão:                  |        | LD50 Estima-se que<br>2 000 - 5 000 mg/kg |
| Componentes não voláteis | Dérmico                    |        | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg              |
| Componentes não voláteis | Ingestão:                  | Rat    | LD50 > 34 000 mg/kg                       |
| Isopentano               | Dérmico                    | Coelho | LD50 3 000 mg/kg                          |
| Isopentano               | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat    | LC50 > 18 mg/l                            |
| Isopentano               | Ingestão:                  | Rat    | LD50 > 2 000 mg/kg                        |
| Hexano                   | Dérmico                    | Coelho | LD50 > 2 000 mg/kg                        |
| Hexano                   | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat    | LC50 170 mg/l                             |
| Hexano                   | Ingestão:                  | Rat    | LD50 > 28 700 mg/kg                       |
| Cyclohexane              | Dérmico                    | Rat    | LD50 > 2 000 mg/kg                        |
| Cyclohexane              | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat    | LC50 > 32,9 mg/l                          |
| Cyclohexane              | Ingestão:                  | Rat    | LD50 6 200 mg/kg                          |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

| Nome   | Espécie                | Valor                               |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| Acetona  | Boca                   | Irritação mínima                    |
| Propano  | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| Butano   | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Isobutano  | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Avaliação profissional | Irritante                           |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano      | Não disponível         | Irritante                           |
| Pentano  | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| NÃO VOLÁTEIS   | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Isopentano   | Coelho                 | Irritação mínima                    |
| Hexano   | Humano e animal        | Irritação leve                      |
| Cyclohexane  | Coelho                 | Irritação leve                      |

**Lesões oculares graves / irritação**

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

| Nome   | Espécie                | Valor                               |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| Acetona  | Coelho                 | Irritação grave                     |
| Propano  | Coelho                 | Irritação leve                      |
| Butano   | Coelho                 | Não provoca irritação significativa |
| Isobutano  | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Pentano  | Coelho                 | Irritação leve                      |
| Isopentano   | Coelho                 | Irritação leve                      |
| Hexano   | Coelho                 | Irritação leve                      |
| Cyclohexane  | Coelho                 | Irritação leve                      |

**Sensibilidade cutânea**

| Nome   | Espécie                | Valor            |
|--|------------------------|------------------|
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Não disponível         | Não classificado |
| Pentano  | Cobaia                 | Não classificado |
| NÃO VOLÁTEIS   | Avaliação profissional | Não classificado |
| Isopentano   | Cobaia                 | Não classificado |
| Hexano   | Humano                 | Não classificado |

**Sensibilidade respiratória**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome      | Rota     | Valor   |
|-----------|----------|---|
| Acetona   | In vivo  | Não mutagênico  |
| Acetona   | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Propano   | In Vitro | Não mutagênico  |
| Butano    | In Vitro | Não mutagênico  |
| Isobutano | In Vitro | Não mutagênico  |
| Pentano   | In vivo  | Não mutagênico  |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| Pentano     | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Isopentano  | In vivo  | Não mutagênico  |
| Isopentano  | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Hexano      | In Vitro | Não mutagênico  |
| Hexano      | In vivo  | Não mutagênico  |
| Cyclohexane | In Vitro | Não mutagênico  |
| Cyclohexane | In vivo  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

**Carcinogenicidade**

| Nome    | Rota              | Espécie                 | Valor   |
|---------|-------------------|-------------------------|---|
| Acetona | Não especifica do | Várias espécies animais | Não é cancerígeno   |
| Hexano  | Dérmico           | Boca                    | Não é cancerígeno   |
| Hexano  | Inalação          | 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   |
|------------|-----------|--|---------|-----------------------|------------------------|
| Acetona    | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat     | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 Semanas             |
| Acetona    | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 5,2 mg/l        | durante a organogênese |
| Pentano    | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 1 000 mg/kg/day | durante a organogênese |
| Pentano    | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 30 mg/l         | durante a organogênese |
| Isopentano | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 1 000 mg/kg/day | durante a organogênese |
| Isopentano | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 30 mg/l         | durante a organogênese |
| Hexano     | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento      | Boca    | NOAEL 2 200 mg/kg/day | durante a organogênese |
| Hexano     | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 0,7 mg/l        | durante a gestação     |
| Hexano     | Ingestão: | Tóxicas para a reprodução masculina          | Rat     | NOAEL                 | 90 dias                |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|             |          |  |     |                 |           |
|-------------|----------|--|-----|-----------------|-----------|
|             |          |  |     | 1 140 mg/kg/day |           |
| Hexano      | Inalação | Tóxicas para a reprodução masculina          | Rat | LOAEL 3,52 mg/l | 28 dias   |
| Cyclohexane | Inalação | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat | NOAEL 24 mg/l   | 2 geração |
| Cyclohexane | Inalação | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 24 mg/l   | 2 geração |
| Cyclohexane | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat | NOAEL 6,9 mg/l  | 2 geração |

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

| Nome  | Rota      | Orgão(s) alvo                        | Valor   | Espécie                 | Resultados de teste  | Duração da exposição       |
|---|-----------|--------------------------------------|---|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| Acetona                                     | Inalação  | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Acetona                                     | Inalação  | Irritação respiratória               | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Acetona                                     | Inalação  | sistema imunológico                  | Não classificado  | Humano                  | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 horas                    |
| Acetona                                     | Inalação  | Fígado                               | Não classificado  | Cobaia                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Acetona                                     | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano                  | NOAEL Não disponível | envenenamento e / ou abuso |
| Propano                                     | Inalação  | Sensibilidade Cardíaca               | Causa danos aos órgãos  | Humano                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Propano                                     | Inalação  | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Propano                                     | Inalação  | Irritação respiratória               | Não classificado  | Humano                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Butano                                      | Inalação  | Sensibilidade Cardíaca               | Causa danos aos órgãos  | Humano                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Butano                                      | Inalação  | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano e animal         | NOAEL Não disponível |                            |
| Butano                                      | Inalação  | coração                              | Não classificado  | Dog                     | NOAEL 5 000 ppm      | 25 minutos                 |
| Butano                                      | Inalação  | Irritação respiratória               | Não classificado  | Coelho                  | NOAEL Não disponível |                            |
| Isobutano                                   | Inalação  | Sensibilidade Cardíaca               | Causa danos aos órgãos  | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível |                            |
| Isobutano                                   | Inalação  | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano e animal         | NOAEL Não disponível |                            |
| Isobutano                                   | Inalação  | Irritação respiratória               | Não classificado  | Boca                    | NOAEL Não disponível |                            |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, | Inalação  | depressão do sistema nervoso         | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Avaliação               | NOAEL Não disponível |                            |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|   |           |  |   |                                   |                         |              |
|---|-----------|--|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------|
| cíclicos  |           | central                                    |   | profissio<br>nal                  |                         |              |
| Hidrocarbonetos, C7, n-<br>alcanos, isoalcanos,<br>cíclicos | Ingestão: | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | NOAEL Não<br>disponível |              |
| Hidrocarbonetos, C6,<br>isoalcanos, < 5% n-<br>Hexano       | Inalação  | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   |                                   | NOAEL Não<br>disponível |              |
| Pentano   | Inalação  | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Várias<br>espécies<br>animais     | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Pentano   | Inalação  | Irritação<br>respiratória                  | Existem alguns dados positivos,<br>mas os dados não são suficientes<br>para a classificação | Não<br>disponív<br>el             | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Pentano   | Inalação  | Sensibilidade<br>Cardíaca                  | Não classificado  | Dog                               | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Pentano   | Ingestão: | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Isopentano  | Inalação  | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Várias<br>espécies<br>animais     | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Isopentano  | Inalação  | Irritação<br>respiratória                  | Existem alguns dados positivos,<br>mas os dados não são suficientes<br>para a classificação | Não<br>disponív<br>el             | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Isopentano  | Inalação  | Sensibilidade<br>Cardíaca                  | Não classificado  | Dog                               | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Isopentano  | Ingestão: | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Hexano  | Inalação  | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Humano                            | NOAEL Não<br>disponível | indisponível |
| Hexano  | Inalação  | Irritação<br>respiratória                  | Existem alguns dados positivos,<br>mas os dados não são suficientes<br>para a classificação | Coelho                            | NOAEL Não<br>disponível | 8 horas      |
| Hexano  | Inalação  | sistema respiratório                       | Não classificado  | Rat                               | NOAEL 24,6<br>mg/l      | 8 horas      |
| Cyclohexane   | Inalação  | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Humano<br>e animal                | NOAEL Não<br>disponível |              |
| Cyclohexane   | Inalação  | Irritação<br>respiratória                  | Existem alguns dados positivos,<br>mas os dados não são suficientes<br>para a classificação | Humano<br>e animal                | NOAEL Não<br>disponível |              |
| Cyclohexane   | Ingestão: | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou<br>vertigens.   | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | NOAEL Não<br>disponível |              |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

| Nome       | Rota      | Orgão(s) alvo   | Valor            | Espécie | Resultados de teste    | Duração da exposição  |
|------------|-----------|---|------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| Acetona    | Dérmico   | olhos   | Não classificado | Cobaia  | NOAEL Não disponível   | 3 Semanas             |
| Acetona    | Inalação  | sistema hematopoietic   | Não classificado | Humano  | NOAEL 3 mg/l           | 6 Semanas             |
| Acetona    | Inalação  | sistema imunológico   | Não classificado | Humano  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dias                |
| Acetona    | Inalação  | Rins/Bexiga   | Não classificado | Cobaia  | NOAEL 119 mg/l         | indisponível          |
| Acetona    | Inalação  | coração   Fígado  | Não classificado | Rat     | NOAEL 45 mg/l          | 8 Semanas             |
| Acetona    | Ingestão: | Rins/Bexiga   | Não classificado | Rat     | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 Semanas            |
| Acetona    | Ingestão: | coração   | Não classificado | Rat     | NOAEL 2 500 mg/kg/day  | 13 Semanas            |
| Acetona    | Ingestão: | sistema hematopoietic   | Não classificado | Rat     | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 Semanas            |
| Acetona    | Ingestão: | Fígado  | Não classificado | Boca    | NOAEL 3 896 mg/kg/day  | 14 dias               |
| Acetona    | Ingestão: | olhos   | Não classificado | Rat     | NOAEL 3 400 mg/kg/day  | 13 Semanas            |
| Acetona    | Ingestão: | sistema respiratório  | Não classificado | Rat     | NOAEL 2 500 mg/kg/day  | 13 Semanas            |
| Acetona    | Ingestão: | músculos  | Não classificado | Rat     | NOAEL 2 500 mg/kg      | 13 Semanas            |
| Acetona    | Ingestão: | pele   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos  | Não classificado | Boca    | NOAEL 11 298 mg/kg/day | 13 Semanas            |
| Butano     | Inalação  | Rins/Bexiga   sangue  | Não classificado | Rat     | NOAEL 4 489 ppm        | 90 dias               |
| Isobutano  | Inalação  | Rins/Bexiga   | Não classificado | Rat     | NOAEL 4 500 ppm        | 13 Semanas            |
| Pentano    | Inalação  | sistema nervoso periférico  | Não classificado | Humano  | NOAEL Não disponível   | exposição ocupacional |
| Pentano    | Inalação  | coração   pele   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório | Não classificado | Rat     | NOAEL 20 mg/l          | 13 Semanas            |
| Pentano    | Ingestão: | Rins/Bexiga   | Não classificado | Rat     | NOAEL 2 000 mg/kg/day  | 28 dias               |
| Isopentano | Inalação  | sistema nervoso periférico  | Não classificado | Humano  | NOAEL Não disponível   | exposição ocupacional |
| Isopentano | Inalação  | coração   | Não classificado | Rat     | NOAEL 20               | 13 Semanas            |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|             |           |   |   |        |                       |                       |
|-------------|-----------|---|---|--------|-----------------------|-----------------------|
|             |           | pele   sistema endócrino<br>  ossos, dentes, unhas e / ou cabelos<br>  sistema hematopoietic  <br>Fígado   sistema imunológico<br>  músculos<br>  sistema nervoso<br>  olhos  <br>Rins/Bexiga  <br>sistema respiratório |   |        | mg/l                  |                       |
| Isopentano  | Ingestão: | Rins/Bexiga   | Não classificado  | Rat    | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 dias               |
| Hexano      | Inalação  | sistema nervoso periférico  | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.                                | Humano | NOAEL Não disponível  | exposição ocupacional |
| Hexano      | Inalação  | sistema respiratório  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Boca   | LOAEL 1,76 mg/l       | 13 Semanas            |
| Hexano      | Inalação  | Fígado  | Não classificado  | Rat    | NOAEL Não disponível  | 6 meses               |
| Hexano      | Inalação  | Rins/Bexiga   | Não classificado  | Rat    | LOAEL 1,76 mg/l       | 6 meses               |
| Hexano      | Inalação  | sistema hematopoietic   | Não classificado  | Boca   | NOAEL 35,2 mg/l       | 13 Semanas            |
| Hexano      | Inalação  | sistema auditivo<br>  sistema imunológico<br>  olhos  | Não classificado  | Humano | NOAEL Não disponível  | exposição ocupacional |
| Hexano      | Inalação  | coração<br>  pele   sistema endócrino   | Não classificado  | Rat    | NOAEL 1,76 mg/l       | 6 meses               |
| Hexano      | Ingestão: | sistema nervoso periférico  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat    | NOAEL 1 140 mg/kg/day | 90 dias               |
| Hexano      | Ingestão: | sistema endócrino<br>  sistema hematopoietic  <br>Fígado   sistema imunológico<br>  Rins/Bexiga   | Não classificado  | Rat    | NOAEL Não disponível  | 13 Semanas            |
| Cyclohexane | Inalação  | Fígado  | Não classificado  | Rat    | NOAEL 24 mg/l         | 90 dias               |
| Cyclohexane | Inalação  | sistema auditivo  | Não classificado  | Rat    | NOAEL 1,7 mg/l        | 90 dias               |
| Cyclohexane | Inalação  | Rins/Bexiga   | Não classificado  | Coelho | NOAEL 2,7 mg/l        | 10 Semanas            |
| Cyclohexane | Inalação  | sistema hematopoietic   | Não classificado  | Boca   | NOAEL 24 mg/l         | 14 Semanas            |
| Cyclohexane | Inalação  | sistema nervoso periférico  | Não classificado  | Rat    | NOAEL 8,6 mg/l        | 30 Semanas            |

**Perigo de aspiração**

| Nome   | Valor              |
|--|--------------------|
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos | Aspiração perigosa |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano | Aspiração perigosa |
| Pentano   | Aspiração perigosa |
| Isopentano                                      | Aspiração perigosa |
| Hexano  | Aspiração perigosa |
| Cyclohexane                                     | Aspiração perigosa |

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**

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

**12.1 Toxicidade**

Informação do teste de produto não disponível

| Material   | Cas #     | Organismo    | Tipo  | Exposição | Teste                   | Resultados de teste |
|--|-----------|--------------|---|-----------|-------------------------|---------------------|
| Acetona  | 67-64-1   | Água         | Experimental  | 48 horas  | Efeito concentração 50% | 13 500 mg/l         |
| Acetona  | 67-64-1   | -            | Experimental  | 96 horas  | Concentração letal 50%  | 5 540 mg/l          |
| Acetona  | 67-64-1   | Outras algas | Experimental  | 96 horas  | Efeito concentração 50% | 11 493 mg/l         |
| Acetona  | 67-64-1   | Água         | Experimental  | 21 dias   | No obs Effect Conc      | 1 000 mg/l          |
| Butano   | 106-97-8  |              | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação |           |                         |                     |
| Propano  | 74-98-6   |              | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação |           |                         |                     |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 |              | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação |           |                         |                     |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano      | 931-254-9 |              | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação |           |                         |                     |
| Isobutano  | 75-28-5   |              | Dados indisponíveis ou insuficientes                    |           |                         |                     |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|                             |                      |                   |   |          |                               |           |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|---|----------|-------------------------------|-----------|
|                             |                      |                   | para<br>classificação   |          |                               |           |
| NÃO<br>VOLÁTEIS             | Segredo<br>comercial |                   | Dados<br>indisponíveis<br>ou insuficientes<br>para<br>classificação |          |                               |           |
| Componentes<br>não voláteis | Segredo<br>comercial |                   | Dados<br>indisponíveis<br>ou insuficientes<br>para<br>classificação |          |                               |           |
| Pentano                     | 109-66-0             | -                 | Experimental  | 96 horas | Concentração<br>letal 50%     | 4,26 mg/l |
| Pentano                     | 109-66-0             | Água              | Experimental  | 48 horas | Efeito<br>concentração<br>50% | 2,7 mg/l  |
| Pentano                     | 109-66-0             | Algas verdes      | Experimental  | 72 horas | Efeito<br>concentração<br>50% | 10,7 mg/l |
| Pentano                     | 109-66-0             | Algas verdes      | Experimental  | 72 horas | No obs Effect<br>Conc         | 2,04 mg/l |
| Isopentano                  | 78-78-4              |                   | Dados<br>indisponíveis<br>ou insuficientes<br>para<br>classificação |          |                               |           |
| Hexano                      | 110-54-3             | Fathead<br>Minnow | Experimental  | 96 horas | Concentração<br>letal 50%     | 2,5 mg/l  |
| Hexano                      | 110-54-3             | Água              | Experimental  | 48 horas | Concentração<br>letal 50%     | 3,9 mg/l  |
| Cyclohexane                 | 110-82-7             | Fathead<br>Minnow | Experimental  | 96 horas | Concentração<br>letal 50%     | 4,53 mg/l |
| Cyclohexane                 | 110-82-7             | Água              | Experimental  | 48 horas | Efeito<br>concentração<br>50% | 0,9 mg/l  |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| Material | CAS No.  | Tipo de teste                 | Duração | Tipo de estudo                        | Resultados de teste | Protocol                                |
|----------|----------|-------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------|---|
| Acetona  | 67-64-1  | Estimado<br>Fotólise          |         | Fotolítica de<br>semi-vida (no<br>ar) | 80 dias (t 1/2)     | Outros métodos                          |
| Acetona  | 67-64-1  | Experimental<br>Fotólise      |         | Fotolítica de<br>semi-vida (no<br>ar) | 147 dias (t 1/2)    | Outros métodos                          |
| Acetona  | 67-64-1  | Experimental<br>Biodegradação | 28 dias | Oxigênio<br>Biológico                 | 78 % Peso           | OECD 301D - Teste da<br>garrafa fechada |
| Butano   | 106-97-8 | Experimental<br>Fotólise      |         | Fotolítica de<br>semi-vida (no<br>ar) | 12.3 dias (t 1/2)   | Outros métodos                          |
| Propano  | 74-98-6  | Experimental<br>Fotólise      |         | Fotolítica de<br>semi-vida (no<br>ar) | 27.5 dias (t 1/2)   | Outros métodos                          |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|  |                   |   |         |                                 |                   |                                 |
|--|-------------------|---|---------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos | 927-510-4         | Estimado Biodegradação                                  | 28 dias | Oxigénio Biológico              | 98 % BOD/ThBOD    | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcenos, < 5% n- Hexano      | 931-254-9         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                             | N/A               | N/A                             |
| Isobutano  | 75-28-5           | Experimental Fotólise                                   |         | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 13.4 dias (t 1/2) | Outros métodos                  |
| NÃO VOLÁTEIS   | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                             | N/A               | N/A                             |
| Componentes não voláteis                             | Segredo comercial | Experimental Biodegradação                              | 28 dias | Oxigénio Biológico              | 0 % Peso          | OECD 301C - MITI (I)            |
| Pentano  | 109-66-0          | Experimental Fotólise                                   |         | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 8.07 dias (t 1/2) | Outros métodos                  |
| Pentano  | 109-66-0          | Experimental Biodegradação                              | 28 dias | Oxigénio Biológico              | 87 % BOD/ThBOD    | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Isopentano   | 78-78-4           | Experimental Biodegradação                              | 28 dias | Oxigénio Biológico              | 71.43 % BOD/ThBOD | Outros métodos                  |
| Isopentano   | 78-78-4           | Experimental Fotólise                                   |         | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 8.11 dias (t 1/2) | Outros métodos                  |
| Hexano   | 110-54-3          | Experimental Bioconcentração                            | 28 dias | Oxigénio Biológico              | 100 % Peso        | OECD 301C - MITI (I)            |
| Hexano   | 110-54-3          | Experimental Fotólise                                   |         | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 5.4 dias (t 1/2)  | Outros métodos                  |
| Cyclohexane  | 110-82-7          | Experimental Fotólise                                   |         | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 4.14 dias (t 1/2) | Outros métodos                  |
| Cyclohexane  | 110-82-7          | Experimental Biodegradação                              | 28 dias | Oxigénio Biológico              | 77 % BOD/ThBOD    | OECD 301F - Respiro Manométrica |

**12.3: Potencial bioacumulativo**

| Material                | CAS No.   | Tipo de teste                | Duração | Tipo de estudo                 | Resultados de teste | Protocolo      |
|-------------------------|-----------|------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----------------|
| Acetona                 | 67-64-1   | Experimental BCF - Outro     |         | Factor de Bioacumulação        | 0.65                | Outros métodos |
| Butano                  | 106-97-8  | Experimental Bioconcentração |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.89                | Outros métodos |
| Propano                 | 74-98-6   | Experimental Bioconcentração |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.36                | Outros métodos |
| Hidrocarbonetos, C7, n- | 927-510-4 | Dados indisponíveis          | N/A     | N/A                            | N/A                 | N/A            |

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

|   |                   |   |         |                                |       |                                |
|---|-------------------|---|---------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| alcanos, isoalcanos, cíclicos                   |                   | ou insuficientes para classificação                     |         |                                |       |                                |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano | 931-254-9         | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                            |
| Isobutano                                       | 75-28-5           | Experimental Bioconcentração                            |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.76  | Outros métodos                 |
| <b>NÃO VOLÁTEIS</b>                             | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                            |
| Componentes não voláteis                        | Segredo comercial | Estimado BCF- carpa                                     | 70 dias | Factor de Bioacumulação        | 11100 | Outros métodos                 |
| Pentano   | 109-66-0          | Estimado Bioconcentração                                |         | Factor de Bioacumulação        | 26    | Est: factor de bioconcentração |
| Isopentano                                      | 78-78-4           | Experimental Bioconcentração                            |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.3   | Outros métodos                 |
| Hexano  | 110-54-3          | Estimado Bioconcentração                                |         | Factor de Bioacumulação        | 50    | Est: factor de bioconcentração |
| Cyclohexane                                     | 110-82-7          | Experimental BCF- carpa                                 | 56 dias | Factor de Bioacumulação        | 129   | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

**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**

| Material | CAS No. | Potencial de Destruição do Ozono | Potencial de Aquecimento Global |
|----------|---------|----------------------------------|---------------------------------|
| Acetona  | 67-64-1 | 0                                |                                 |

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. 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

## 3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

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  
160504\* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

### UE código de resíduo (recipiente do produto após o uso)

150104 Embalagem metálica

## SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

YP-2080-6050-6, YP-2080-6054-8

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Código de Classificação 5F.

**IMDG-CODE** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

### 15.2. Avaliação de segurança química

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista de declarações relevantes H

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.          |
| H220   | Gás extremamente inflamável.  |
| H222   | Aerossol extremamente inflamável.                                   |
| H224   | Líquido e vapor extremamente inflamáveis.                           |
| H225   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                             |
| H229   | Embalagem pressurizada: pode explodir, se aquecido.                 |
| H280   | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.     |
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.   |
| H315   | Provoca irritação cutânea.  |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                     |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                              |
| H361f  | Suspeito de afectar a fertilidade.                                  |
| H373   | Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400   | Muito tóxico para a vida aquática.                                  |

- H410 Muito toxico para a vida aquática com efeitos duradouros.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Revisão da Informação:**

- Aplicação Profissional de Revestimentos: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.  
 Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.  
 CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.  
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi adicionada.  
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi eliminada.  
 Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.  
 Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.  
 Secção 8 (DNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.  
 Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.  
 Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
 Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
 Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
 Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
 Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.  
 Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

**Annex**

| <b>1. Título</b>  |  |
|---|--|
| <b>Identificação da substância</b>                            | Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano;<br>EC No. 931-254-9;<br>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos;<br>EC No. 927-510-4;  |
| <b>Denominação do Cenário de Exposição</b>                    | Aplicação Profissional de Revestimentos  |
| <b>Fase do ciclo de vida</b>                                  | Uso comum por trabalhadores profissionais  |
| <b>Atividades contribuintes</b>                               | PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais<br>ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)  |
| <b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>            | Aplicação do produto. Pulverização de substâncias/misturas.  |
| <b>2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco</b> |  |
| <b>Condições de Operação</b>                                  | <b>Estado físico:</b><br>Líquido<br><b>Condições gerais de operação:</b><br>Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente;<br>Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia;<br>Emissão dias por ano: 365 dias/ano;<br>Uso interno; |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | Utilização no exterior;   |
| <b>Medidas de gestão de risco</b>    | Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:<br><b>Medidas gerais de gestão de risco:</b><br><b>Saúde humana:</b><br>Nada necessário;<br><b>Ambiental:</b><br>Nada necessário; |
| <b>Medidas de gestão de resíduos</b> | Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:  |
| <b>3.</b>                            |   |
| <b>Previsão da exposição</b>         | Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.  |

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)**