

# Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 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 beneficios.

Número do Documento: 27-7280-4 Número da Versão: 8.00

**Data de Revisão:** 08/10/2025 **Substitui a versão de:** 01/03/2023

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M(TM) Photomount (PL 9479)

# Números de identificação do produto

UU-0120-6693-0 YP-2080-6063-9

7000116734 7100297499

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

## Utilizações identificadas

Adesivo em aerosol

### 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.

A classificação de perigo por aspiração não se aplica devido à viscosidade cinemática do produto.

# **CLASSIFICAÇÃO:**

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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:

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS09 (Ambiente) I

### **Pictogramas**







#### **Ingredientes:**

| Ingrediente                                | Número CAS | N.º EC    | %por peso |
|--|------------|-----------|-----------|
| Acetona                                    | 67-64-1    | 200-662-2 | 15 - 40   |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol | 65997-10-6 |           | 1 - 5     |

# ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Geral

.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

# 3M(TM) Photomount (PL 9479)

P261E Evitar respirar os vapores ou aerossóis.

P280E Usar luvas de protecção.

**Armazenamento:** 

P410 + P412Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/

nacionais/ internacionais aplicáveis.

13% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

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

# 2.3. Outros perigos

Pode causar congelamento. Pode remover o oxigénio e causar asfixia rápida. 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<br>Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)  |
|---|---|---------|---|
| Acetona                                       | (N° CAS) 67-64-1<br>(N° CE) 200-662-2<br>(N° REACH) 01-<br>2119471330-49  | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  |
| Propano                                       | (N° CAS) 74-98-6<br>(N° CE) 200-827-9<br>(N° REACH) 01-<br>2119486944-21  | 10 - 30 | Gás inflamável 1A, H220<br>gás liquefeito, H280<br>Nota U   |
| Ciclo-hexano                                  | (N° CAS) 110-82-7<br>(N° CE) 203-806-2<br>(N° REACH) 01-<br>2119463273-41 | < 20    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Ingrediente não perigosos                     | Segredo comercial   | 5 - 15  | Substância não classificada como perigosa   |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol    | (N° CAS) 65997-10-6   | 1 - 5   | Sensação da pele 1B, H317   |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE<br>ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | (N° CAS) 8050-31-5<br>(N° CE) 232-482-5                                   | < 3     | Substância não classificada como perigosa   |
| Água  | (N° CAS) 7732-18-5<br>(N° CE) 231-791-2                                   | < 2,5   | Substância não classificada como perigosa   |

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

Página: 3 de 21

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:

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:

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:

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, lacrimejamento e perturbações visuais). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

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

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

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

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

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

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

### Perigo de decomposição ou subprodutos

SubstânciaCondiçãoHidrocarbonetosDurante CombustãoMonóxido de carbonoDurante CombustãoDióxido de CarbonoDurante Combustão

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

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. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

\_\_\_\_\_

# SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

# 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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. 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.

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

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. 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 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. Selar o recipiente. 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

Manter fora do alcance das crianças. 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. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc).

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

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

### 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.

| Ingrediente  | Número<br>CAS   | Base Legal          | Tipo de Limite   | Comentários adicionais. |
|--------------|---|---------------------|--|-------------------------|
| Ciclo-hexano | 110-82-7  | VLEs Portugal<br>DL | VLE-MP (8 horas):700 mg/m3(200 ppm)                            |                         |
| Ciclo-hexano | 110-82-7  | VLEs Portugal<br>NP | VLE-MP (8 horas):100 ppm                                       |                         |
| Acetona      | 67-64-1   | VLEs Portugal<br>DL | VLE-MP (8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)                           |                         |
| Acetona      | 67-64-1 VLEs Portugal VLE-MP (8 horas):500<br>NP ppm;VLE-CD (15 |                     | ` ,  |                         |
| Propano      | 74-98-6   | VLEs Portugal<br>NP | VLE-MP (8 horas):2500<br>ppm;Valor limite não<br>estabelecido: | asfixiante              |

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

# Índice biológico de exposição

| Ingrediente | Nº CAS Base Legal    | Determinant | e Espécimen | Momento da   | Valor   | Comentários |
|-------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|---------|-------------|
|             |                      |             | Biológico   | amostragem   |         | adicionais  |
| Acetona     | 67-64-1 IBEs Portuga | al Acetona  | Urina       | Fim do turno | 50 mg/l |             |

IBEs Portugal : Portugal : Portugal : IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos) Fim do turno

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

| Ingrediente  | Degradação do produto | População   | Padrão de exposição humana  | DNEL                                  |
|--------------|-----------------------|-------------|---|---------------------------------------|
| Ciclo-hexano |                       | Trabalhador | Dérmico, Exposição de<br>longo termo (8 horas),<br>Efeitos sistémicos | 2 016 mg / kg de peso<br>corporal / d |
| Ciclo-hexano |                       | Trabalhador | Inalação, Exposição de<br>longa duração (8 horas),<br>Efeitos locais  | 700 mg/m3                             |
| Ciclo-hexano |                       | Trabalhador | Inalação, Exposição a<br>longo termo (8 horas),<br>Efeitos sistémicos | 700 mg/m3                             |
| Ciclo-hexano |                       | Trabalhador | Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais                  | 700 mg/m3                             |

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.

| 3M(TM) | Photomount ( | (PL | 9479) |
|--------|--------------|-----|-------|
|        |              |     |       |

| Ciclo-hexano | Trabalhador | Inalação, Exposição a | 700 mg/m3 |
|--------------|-------------|-----------------------|-----------|
|              |             | curto termo, Efeitos  |           |
|              |             | sistémicos            |           |

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

| Ingrediente  | Degradação do produto | Compartimento                         | PNEC             |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|
| Ciclo-hexano |                       | Água doce                             | 0,207 mg/l       |
| Ciclo-hexano |                       | Sedimentos de água doce               | 3,627 mg/kg d.w. |
| Ciclo-hexano |                       | Libertações intermitentes para a água | 0,207 mg/l       |
| Ciclo-hexano |                       | Água salgada                          | 0,207 mg/l       |

**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

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

### 8.2.1. Controles de Engenharia

Não permanecer numa área em que a quantidade disponível de oxigénio possa ter sofrido uma redução. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

# 8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

### Protecção Facial/ Ocular

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:

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial 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, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "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:

MaterialEspessura (mm)Tempo de AvançoPolímero laminadoDados não DisponíveisDados 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 proteção 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. Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Cartuchos de vapor orgânico podem ter uma vida útil curta.

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

# Perigos térmica

Usar luvas de protecção contra o frio/escudo facial/protecção ocular.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

# SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

# 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Estado Físico                             | Liquido                                    |  |
|---|--|--|
| Forma física especifica:                  | Aerosol                                    |  |
| Cor                                       | Incolor                                    |  |
| Odor                                      | Suave, solvente                            |  |
| Limiar de odor                            | Dados não Disponíveis                      |  |
| Ponto de fusão / ponto de congelação      | Não Aplicável:                             |  |
| Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição  | Não Aplicável:                             |  |
| Inflamabilidade                           | Aerosol Inflmável: Categoria 1             |  |
|   |  |  |
| Limites de Inflamabilidade - (LEL)        | Dados não Disponíveis                      |  |
|   |  |  |
| Limites de Inflamabilidade - (UEL)        | Dados não Disponíveis                      |  |
| ` '                                       |  |  |
| Ponto de Inflamação                       | -47 °C [Método de ensaio:Fechado]          |  |
| temperatura de auto-ignição               | Dados não Disponíveis                      |  |
| Temperatura de decomposição               | Dados não Disponíveis                      |  |
| рН  | A substância/mistura é insolúvel (em água) |  |
| Viscosidade cinemática                    | 117 647 mm2/sec                            |  |
| Solúvel na água                           | Insignificante                             |  |
| Solubilidade-não-água                     | Dados não Disponíveis                      |  |
| Coeficiente de partição: n-octanol / água | Dados não Disponíveis                      |  |
| Pressão de Vapor                          | Dados não Disponíveis                      |  |

| Densidade                      | 0,7 g/ml                      |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Densidade relativa             | 0,7 [ <i>Ref Std</i> :Água=1] |
| Densidade relativa do vapor    | Dados não Disponíveis         |
| Características das partículas | Não Aplicável:                |
| -                              |                               |

### 9.2. Outras informações

# 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos VoláteisDados não DisponíveisTaxa de evaporaçãoDados não Disponíveis

**Percentagem volátil** 84,3 % peso [*Método de ensaio*:Estimado]

# 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

Faíscas/chamas

# 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

## 10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>

Desconhecido

Condição

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:

Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardiaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, nauseas, vómitos, letargia, coma e pode ser fatal. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

### Contacto com a pele:

Ulceração Provocada pelo Frio: sinais/sintomas podem incluir, zonas branqueadas firmes, rubor, dor, destruição de tecidos, edema e formação de escaras. Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

#### Contacto com os olhos:

Ulceração Provocada pelo Frio: sinais/sintomas podem incluir aparência nublosa da córnea, rubor, edema e cegueira. Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos 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, cenurose e inconsciência. Exposição única, acima das diretrizes recomendadas podem causar: Sensibilização cardíaca: os sinais/sintomas podem incluir batimento cardíaco irregular (arritmia), desmaios, dor no peito e podem ser fatais.

### 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                              | Inalação -<br>Vapor(4 hr)        |         | Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l     |
| Produto total                              | Ingestão:                        |         | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Propano                                    | Inalação -<br>Gás (4<br>horas)   | Rat     | LC50 > 200 000 ppm                                |
| Acetona                                    | Dérmico                          | Coelho  | LD50 > 15 688 mg/kg                               |
| Acetona                                    | Inalação -<br>Vapor (4<br>horas) | Rat     | LC50 76 mg/l                                      |
| Acetona                                    | Ingestão:                        | Rat     | LD50 5 800 mg/kg                                  |
| Ciclo-hexano                               | Dérmico                          | Rat     | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Ciclo-hexano                               | Inalação -<br>Vapor (4<br>horas) | Rat     | LC50 > 32,9 mg/l                                  |
| Ciclo-hexano                               | Ingestão:                        | Rat     | LD50 6 200 mg/kg                                  |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Dérmico                          | Coelho  | LD50 > 5 000 mg/kg                                |

# 3M(TM) Photomount (PL 9479)

| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
|--|-----------|-----|--------------------|

ATE = estimativa da toxicidade aguda

# Corrosão cutânea / Irritações

| Nome                                       | Espécie  | Valor                               |
|--|----------|-------------------------------------|
|  |          |                                     |
| Propano                                    | Coelho   | Irritação mínima                    |
|  |          |                                     |
| Acetona                                    | Boca     | Irritação mínima                    |
| Ciclo-hexano                               | Coelho   | Irritação leve                      |
|  |          |                                     |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol | Dados in | Não provoca irritação significativa |
|  | vitro    |                                     |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Coelho   | Irritação mínima                    |
|  |          |                                     |

# Lesões oculares graves / irritação

| Nome                                       | Espécie  | Valor                               |
|--|----------|-------------------------------------|
|  |          |                                     |
| Propano                                    | Coelho   | Irritação leve                      |
|  |          |                                     |
| Acetona                                    | Coelho   | Irritação grave                     |
|  |          |                                     |
| Ciclo-hexano                               | Coelho   | Irritação leve                      |
|  |          |                                     |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol | Dados in | Não provoca irritação significativa |
|  | vitro    |                                     |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Coelho   | Irritação leve                      |
|  |          |                                     |

# Sensibilidade cutânea

| Nome                                       | Espécie                      | Valor            |
|--|------------------------------|------------------|
|  |                              |                  |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol | compone<br>ntes<br>similares | Sensibilidade    |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Cobaia                       | 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  |
|---------|----------|--|
|         |          |  |
| Propano | In Vitro | Não mutagênico                                   |
|         |          |  |
| Acetona | In vivo  | Não mutagênico                                   |
|         |          |  |
| Acetona | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não |

|  |          | são suficientes para a classificação  |
|--|----------|---|
| Ciclo-hexano                               | In Vitro | Não mutagênico  |
| Ciclo-hexano                               | In vivo  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | In Vitro | Não mutagênico  |

Carcinogenicidade

| Nome    | Rota                    | Espécie                       | Valor             |
|---------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Acetona | Não<br>especifica<br>do | Várias<br>espécies<br>animais | Não é cancerígeno |

# Toxicidade Reprodutiva

# Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

| Nome         | Rota      | Valor  | Espécie | Resultados<br>de teste      | Duração da<br>exposição   |
|--------------|-----------|--|---------|-----------------------------|---------------------------|
| Acetona      | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat     | NOAEL<br>1 700<br>mg/kg/dia | 13 Semanas                |
| Acetona      | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 5,2<br>mg/l           | durante a<br>organogênese |
| Ciclo-hexano | Inalação  | Não classificado para a reprodução feminina  | Rat     | NOAEL 24<br>mg/l            | 2 geração                 |
| Ciclo-hexano | Inalação  | Não classificado para a reprodução masculina | Rat     | NOAEL 24<br>mg/l            | 2 geração                 |
| Ciclo-hexano | Inalação  | Não classificado para a desenvolvimento      | Rat     | NOAEL 6,9<br>mg/l           | 2 geração                 |

# Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome    | Rota     | Orgão(s) alvo                              | Valor   | Espécie | Resultados<br>de teste  | Duração da exposição |
|---------|----------|--|---|---------|-------------------------|----------------------|
| Propano | Inalação | Sensibilidade<br>Cardíaca                  | Causa danos aos órgãos  | Humano  | NOAEL Não<br>disponível |                      |
| Propano | Inalação | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano  | NOAEL Não<br>disponível |                      |
| Propano | Inalação | Irritação<br>respiratória                  | Não classificado  | Humano  | NOAEL Não<br>disponível |                      |
| Acetona | Inalação | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano  | NOAEL Não<br>disponível |                      |
| Acetona | Inalação | Irritação<br>respiratória                  | Existem alguns dados positivos,<br>mas os dados não são suficientes<br>para a classificação | Humano  | NOAEL Não<br>disponível |                      |

| Acetona      | Inalação  | sistema<br>imunológico                     | Não classificado  | Humano                            | NOAEL 1,19<br>mg/l      | 6 horas                        |
|--------------|-----------|--|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Acetona      | Inalação  | Fígado                                     | Não classificado  | Cobaia                            | NOAEL Não<br>disponível |                                |
| Acetona      | Ingestão: | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano                            | NOAEL Não<br>disponível | envenenament<br>o e / ou abuso |
| Ciclo-hexano | Inalação  | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Humano<br>e animal                | NOAEL Não<br>disponível |                                |
| Ciclo-hexano | 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 |                                |
| Ciclo-hexano | Ingestão: | depressão do<br>sistema nervoso<br>central | Pode provocar sonolência ou vertigens.  | Avaliaçã<br>o<br>profissio<br>nal | NOAEL Não<br>disponível |                                |

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

| Nome    | Rota      | Orgão(s) alvo                                       | Valor            | Espécie | Resultados<br>de teste       | Duração da exposição |
|---------|-----------|---|------------------|---------|------------------------------|----------------------|
| Acetona | Dérmico   | olhos   | Não classificado | Cobaia  | NOAEL Não<br>disponível      | 3 Semanas            |
| Acetona | Inalação  | sistema<br>hematopoietic                            | Não classificado | Humano  | NOAEL 3<br>mg/l              | 6 Semanas            |
| Acetona | Inalação  | sistema<br>imunológico                              | Não classificado | Humano  | NOAEL 1,19<br>mg/l           | 6 dias               |
| Acetona | Inalação  | Rins/Bexiga   | Não classificado | Cobaia  | NOAEL 119<br>mg/l            | indisponível         |
| Acetona | Inalação  | coração<br>  Fígado                                 | Não classificado | Rat     | NOAEL 45<br>mg/l             | 8 Semanas            |
| Acetona | Ingestão: | Rins/Bexiga   | Não classificado | Rat     | NOAEL 900<br>mg/kg/dia       | 13 Semanas           |
| Acetona | Ingestão: | coração   | Não classificado | Rat     | NOAEL<br>2 500<br>mg/kg/dia  | 13 Semanas           |
| Acetona | Ingestão: | sistema<br>hematopoietic                            | Não classificado | Rat     | NOAEL 200<br>mg/kg/dia       | 13 Semanas           |
| Acetona | Ingestão: | Fígado  | Não classificado | Boca    | NOAEL<br>3 896<br>mg/kg/dia  | 14 dias              |
| Acetona | Ingestão: | olhos   | Não classificado | Rat     | NOAEL<br>3 400<br>mg/kg/dia  | 13 Semanas           |
| Acetona | Ingestão: | sistema respiratório                                | Não classificado | Rat     | NOAEL<br>2 500<br>mg/kg/dia  | 13 Semanas           |
| Acetona | Ingestão: | músculos  | Não classificado | Rat     | NOAEL<br>2 500 mg/kg         | 13 Semanas           |
| Acetona | Ingestão: | Cutânea   ossos,<br>dentes, unhas e / ou<br>cabelos | Não classificado | Boca    | NOAEL<br>11 298<br>mg/kg/dia | 13 Semanas           |

| Ciclo-hexano                                     | Inalação  | Fígado   | Não classificado | Rat    | NOAEL 24<br>mg/l            | 90 dias    |
|--|-----------|--|------------------|--------|-----------------------------|------------|
| Ciclo-hexano                                     | Inalação  | sistema auditivo   | Não classificado | Rat    | NOAEL 1,7<br>mg/l           | 90 dias    |
| Ciclo-hexano                                     | Inalação  | Rins/Bexiga  | Não classificado | Coelho | NOAEL 2,7<br>mg/l           | 10 Semanas |
| Ciclo-hexano                                     | Inalação  | sistema<br>hematopoietic   | Não classificado | Boca   | NOAEL 24<br>mg/l            | 14 Semanas |
| Ciclo-hexano                                     | Inalação  | sistema nervoso<br>periférico  | Não classificado | Rat    | NOAEL 8,6<br>mg/l           | 30 Semanas |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE ÁCIDOS<br>DE COLOFÓNIA | Ingestão: | Fígado   coração   Cutânea   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sangue   medula óssea   sistema hematopoietic   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório | Não classificado | Rat    | NOAEL<br>5 000<br>mg/kg/dia | 90 dias    |

# Perigo de aspiração

| Nome         | Valor              |
|--------------|--------------------|
| Ciclo-hexano | 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.

# 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 | CAS#    | Organismo         | Tipo         | Exposição | Teste | Resultados de teste |
|----------|---------|-------------------|--------------|-----------|-------|---------------------|
| Acetona  | 67-64-1 | Algas ou outras   | Experimental | 96 horas  | EC50  | 11 493 mg/l         |
|          |         | plantas aquáticas |              |           |       |                     |

\_\_\_\_

| Acetona   | 67-64-1           | Invertebrados    | Experimental   | 24 horas | LC50                             | 2 100 mg/l |
|---|-------------------|------------------|--|----------|----------------------------------|------------|
| Acetona   | 67-64-1           | Truta arco-íris  | Experimental   | 96 horas | LC50                             | 5 540 mg/l |
| Acetona   | 67-64-1           | Água             | Experimental   | 21 dias  | NOEC                             | 1 000 mg/l |
| Acetona   | 67-64-1           | Bactérias        | Experimental   | 16 horas | NOEC                             | 1 700 mg/l |
| Acetona   | 67-64-1           | Minhoca vermelha | Experimental   | 48 horas | LC50                             | >100       |
| Propano   | 74-98-6           | N/A              | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A      | N/A                              | N/A        |
| Ciclo-hexano  | 110-82-7          | Fathead Minnow   | Experimental   | 96 horas | LC50                             | 4,53 mg/l  |
| Ciclo-hexano  | 110-82-7          | Água             | Experimental   | 48 horas | EC50                             | 0,9 mg/l   |
| Ciclo-hexano  | 110-82-7          | Bactérias        | Experimental   | 24 horas | IC50                             | 97 mg/l    |
| Ingrediente não perigosos                           | Segredo comercial | N/A              | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A      | N/A                              | N/A        |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol          | 65997-10-6        | N/A              | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A      | N/A                              | N/A        |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE<br>ÁCIDOS DE<br>COLOFÓNIA | 8050-31-5         | Algas verdes     | Estimado   | 72 horas | Tox não observ<br>lim solub água | >100 mg/l  |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE<br>ÁCIDOS DE<br>COLOFÓNIA | 8050-31-5         | Truta arco-íris  | Estimado   | 96 horas | Tox não observ<br>lim solub água | >100 mg/l  |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE<br>ÁCIDOS DE<br>COLOFÓNIA | 8050-31-5         | Água             | Experimental   | 48 horas | Tox não observ<br>lim solub água | >100 mg/l  |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE<br>ÁCIDOS DE<br>COLOFÓNIA | 8050-31-5         | Algas verdes     | Estimado   | 72 horas | Tox não observ<br>lim solub água | >100 mg/l  |

# 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material                                   | CAS No.              | Tipo de teste                              | Duração | Tipo de estudo                      | Resultados<br>de teste       | Protocol                                |
|--|----------------------|--|---------|-------------------------------------|------------------------------|---|
| Acetona                                    | 67-64-1              | Experimental<br>Biodegradação              | 28 dias | Oxigénio Biológico                  | 78 %BOD/ThO<br>D             | OECD 301D - Teste da<br>garrafa fechada |
| Acetona                                    | 67-64-1              | Experimental Fotólise                      |         | Fotolítica de semi-<br>vida (no ar) | 147 dias (t 1/2)             |   |
| Propano                                    | 74-98-6              | Experimental Fotólise                      |         | Fotolítica de semi-<br>vida (no ar) | 27.5 dias (t 1/2)            |   |
| Ciclo-hexano                               | 110-82-7             | Experimental<br>Biodegradação              | 28 dias | Oxigénio Biológico                  | 77 %BOD/ThO<br>D             | OECD 301F - Respiro<br>Manométrica      |
| Ciclo-hexano                               | 110-82-7             | Experimental Fotólise                      |         | Fotolítica de semi-<br>vida (no ar) | 4.3 dias (t 1/2)             |   |
| Ingrediente não perigosos                  | Segredo<br>comercial | Dados não<br>disponíveis/insuficie<br>ntes | N/A     | N/A                                 | N/A                          | N/A                                     |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol | 65997-10-6           | Modelado<br>Biodegradação                  | 28 dias | Oxigénio Biológico                  | 11.7 %BOD/Th<br>OD           | Catalogic <sup>™</sup>                  |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE ÁCIDOS           | 8050-31-5            | Experimental<br>Biodegradação              | 28 dias | Evolução de dioxido de carbono      | 0 % Evolução<br>CO2/Evolução | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2           |

3M(TM) Photomount (PL 9479)

| DE COLOFÓNIA | CO2Te |  |
|--------------|-------|--|

# 12.3. Potencial de bioacumulação

| Material   | Cas No.              | Tipo de teste  | Duração | Tipo de estudo                       | Resultados<br>de teste | Protocol                |
|--|----------------------|--|---------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Acetona  | 67-64-1              | Experimental BCF -<br>Outro                                      |         | Factor de<br>Bioacumulação           | 0.65                   |                         |
| Acetona  | 67-64-1              | Experimental<br>Bioconcetração                                   |         | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | -0.24                  |                         |
| Propano  | 74-98-6              | Experimental<br>Bioconcetração                                   |         | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | 2.36                   |                         |
| Ciclo-hexano                                     | 110-82-7             | Experimental BCF -<br>Fish                                       | 56 dias | Factor de<br>Bioacumulação           | 129                    | OECD305-Bioconcentração |
| Ciclo-hexano                                     | 110-82-7             | Experimental<br>Bioconcetração                                   |         | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | 3.44                   |                         |
| Ingrediente não perigosos                        | Segredo<br>comercial | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A     | N/A                                  | N/A                    | N/A                     |
| Colofónia, fumarada, polímero com glicerol       | 65997-10-6           | Modelado<br>Bioconcetração                                       |         | Factor de<br>Bioacumulação           | 28                     | Catalogic <sup>TM</sup> |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE ÁCIDOS<br>DE COLOFÓNIA | 8050-31-5            | Dados<br>indisponíveis ou<br>insuficientes para<br>classificação | N/A     | N/A                                  | N/A                    | N/A                     |

### 12.4. Mobilidade no solo

| Material   | Cas No.   | Tipo de teste                     | Tipo de<br>estudo | Resultados de<br>teste | Protocol               |
|--|-----------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Acetona  | 67-64-1   | Modelado<br>Mobilidade no<br>Solo | Koc               | 9,7 l/kg               | Episuite <sup>TM</sup> |
| Ciclo-hexano                                     | 110-82-7  | Modelado<br>Mobilidade no<br>Solo | Koc               | 970 l/kg               | Episuite <sup>TM</sup> |
| ESTÉRES DE<br>GLICEROL DE ÁCIDOS<br>DE COLOFÓNIA | 8050-31-5 | Estimado<br>Mobilidade no<br>Solo | Koc               | >1000 l/kg             | Episuite <sup>TM</sup> |

# 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.

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 aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

# UE código de resíduo (produto vendido)

160504\* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

# **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

|  | Transporte terrestre (ADR)                                     | Transporte aéreo (IATA)  | Transporte marítimo<br>(IMDG)                                  |
|--|--|--|--|
| 14.1 Número ONU ou<br>número de ID   | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| Designação oficial de<br>transporte ONU                                      | AEROSSÓIS  | AEROSSÓIS,<br>INFLAMÁVEIS                                      | AEROSSÓIS  |
| 14.3 Class(es) de risco de<br>transporte                                     | 2.1  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Grupo de embalagem  | Não Aplicável:   | Não Aplicável:   | Não Aplicável:   |
| 14.5 Perigos para o meio<br>ambiente   | Não perigoso para o meio ambiente                              | Não Aplicável  | Não é um poluente marinho                                      |
| 14.6 Precauções especiais<br>para o utilizador                               | 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. |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| Temperatura de regulação   | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |
| Temperatura crítica  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  | Dados não Disponíveis  |

| 3M(TM) Photomount (PL 9479) |
|-----------------------------|
|-----------------------------|

| Código de Classificação<br>ADR | 5F             | Não Aplicável: | Não Aplicável: |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Código de Segregação<br>IMDG   | Não Aplicável: | Não Aplicável: | NENHUM         |

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

#### 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.

IngredienteNúmero CASCiclo-hexano110-82-7

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH

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

# Regulamento (UE) 2019/1148 (comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) nº 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Consulte por favor a respetiva legislação local.

### Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações.

#### **DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

| Categorias de perigo                 | Quantidades-limiar (em toneladas) para | a aplicação de               |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
|                                      | Requisitos do nível inferior           | Requisitos do nível superior |
| E2 Perigoso para o ambiente aquático | 200                                    | 500                          |
| P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS            | 150 (net)                              | 500 (net)                    |

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) Nº 1907/2006 e suas alterações.

# **SECÇÃO 16: Outras informações**

\_\_\_\_\_

#### Lista de frases H relevantes

| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.        |
|--------|---|
| H220   | Gás extremamente inflamável.                                      |
| H222   | Aerossol extremamente inflamável.                                 |
| H225   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H229   | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.    |
| 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.  |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411   | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

#### Informação sobre revisões:

- Secção 1: Endereço de E-mail informação foi modificada.
- Rótulo: CLP Classificação informação foi modificada.
- Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida informação foi modificada.
- Rótulo: CLP Precauções- Prevenção informação foi modificada.
- Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal informação foi modificada.
- Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. 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 Respiratória informação recomendação de máscaras informação foi modificada.
- Secção 8: Protecção cutânea Informação sobre vestuário de protecção informação foi eliminada.
- Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) informação foi eliminada.
- Secção 9: Informação Flamabilidade informação foi adicionada.
- Secção 9: Ponto de flamabilidade informação foi modificada.
- Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática informação foi modificada.
- Secção 09 : Características das partículas N/A informação foi adicionada.
- Secção 11: Tabela de toxicidade aguda informação foi modificada.
- Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas informação foi modificada.
- Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave 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 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes informação foi modificada.
- Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo informação foi modificada.
- Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade informação foi modificada.
- Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo informação foi modificada.
- Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS informação foi modificada.
- Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso informação foi adicionada.
- Secção 15: Texto Substâncias Seveso informação foi eliminada.

## Annex

| 1. Titulo                   |               |
|-----------------------------|---------------|
| Identificação da substância | Ciclo-hexano; |

|  | 1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,  |
|--|--|
|  | N.º EC 203-806-2;  |
|  | Número CAS 110-82-7;   |
| Denominação do Cenário de<br>Exposição | Uso Industrial de Adesivos e Vedantes  |
| Fase do ciclo de vida                  | Utilização em instalações industriais  |
| Atividades contribuintes               | PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais   |
|  | ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações  |
|  | industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)  |
| Processos, tarefas e actividades       | Aplicação do produto.  |
| abrangidas                             |  |
| 2. Condições operacionais e medidas    | s de gestão de risco   |
| Condições de Operação                  | Estado físico:   |
| Condições de Operação                  | Liquido  |
|  | Condições gerais de operação:  |
|  | Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura  |
|  | ambiente;  |
|  | Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8  |
|  | horas/dia;   |
|  | Emissão dias por ano: 100 dias por ano;  |
|  | Uso interno;   |
|  | Utilização no exterior;  |
|  | Othização no exterior,   |
| Medidas de gestão de risco             | Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de   |
| vieulus de gestao de fisco             | gestão de risco:   |
|  | Medidas gerais de gestão de risco:   |
|  | Saúde humana:  |
|  | Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de   |
|  | ar por hora);  |
|  | Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões;   |
|  | Ambiental:   |
|  | Nada necessário;   |
|  | Tituta necessario,   |
| Medidas de gestão de resíduos          | Evitar a libertação para o ambiente. Consultar instruções específicas/ficha de   |
|  | dados de segurança;  |
|  | Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;  |
|  | Não libertar em cursos de água ou esgotos;   |
|  | Evitar a descarga de substância não dissolvida para ou recuperar de águas  |
|  | residuais;   |
|  | ,  |
| 3.                                     |  |
| Previsão da exposição                  | 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. |
| 1. Titulo                              |  |
| Identificação da substância            | Ciclo-hexano;  |
| -                                      | N.º EC 203-806-2;  |
|  | Número CAS 110-82-7;   |
|  |  |
|  | ·  |

| 1. Titulo                              |  |
|--|--|
| Identificação da substância            | Ciclo-hexano;<br>N.º EC 203-806-2;<br>Número CAS 110-82-7;   |
| Denominação do Cenário de<br>Exposição | Uso Profissional de Adesivos   |
| Fase do ciclo de vida                  | Uso comum por trabalhadores profissionais  |
| Atividades contribuintes               | PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) ERC 08d -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores) |
| Processos, tarefas e actividades       | Aplicação do produto.  |

Página: 20 de 21

| abrangidas   |  |  |
|--|--|--|
| 2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco |  |  |
| Condições de Operação                                  | Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias por ano; Uso interno; Utilização no exterior; |  |
| Medidas de gestão de risco                             | Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Processo Fechado com Ventilação; Ambiental: Nada necessário;   |  |
| Medidas de gestão de resíduos                          | Evitar a libertação para o ambiente. Consultar instruções específicas/ficha de dados de segurança;   |  |
| 3.   | <del>'</del>   |  |
| Previsão da exposição                                  | 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.   |  |

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.