



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2022, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

| | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Número do Documento: | 27-5082-6 | Número da Versão: | 4.00 |
| Data de Revisão: | 27/06/2022 | Substitui a versão de: | 03/01/2020 |

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 BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)

Números de identificação do produto

UU-0090-3795-1

7100139848

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: ptoxicology@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 por aspiração não é requerida no rótulo porque o produto é um aerosol.

CLASSIFICAÇÃO:

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229

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

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

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 |
|-------------------|------------|-----------|-----------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 201-185-2 | < 30 |

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. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

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. |

Resposta:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
|--------------------|--|

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 em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.

45% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 2% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Aplicável

3.2. Misturas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) |
|---|---|----------|---|
| Éter dimetílico | (N° CAS) 115-10-6 (N° CE) 204-065-8 | 40 - 60 | gás liquefeito, H280 Nota U |
| Acetato de metilo | (N° CAS) 79-20-9 (N° CE) 201-185-2 (N° REACH) 01-2119459211-47 | < 30 | Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Ciclo-hexano | (N° CAS) 110-82-7 (N° CE) 203-806-2 (N° REACH) 01-2119463273-41 | 7 - 13 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | (N° CAS) 31393-98-3 | 3 - 7 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | (N° CAS) 100199-62-0 | < 3 | Substância não classificada como perigosa |
| COPOLÍMERO DE ALFA-METILESTIRENO-VINILTOLUENO | (N° CAS) 9017-27-0 | < 3 | Substância não classificada como perigosa |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | (N° CE) 920-901-0 | < 3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE 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 informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incêndio 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

| <u>Substância</u> | <u>Condição</u> |
|---------------------|-------------------|
| Hidrocarbonetos | Durante Combustão |
| Formaldeído | Durante Combustão |
| Monóxido de carbono | Durante Combustão |
| Dióxido de Carbono | Durante 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. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

6.2. 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. 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

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. 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 contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, 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. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado 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 proteção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ proteção 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 CAS | Base Legal | Tipo de Limite | Comentários adicionais. |
|--------------------|-------------------|---------------------|--|--------------------------------|
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | VLEs Portugal DL | VLE-MP (8 horas):700 mg/m3(200 ppm) | |

| | | | |
|-------------------|----------|------------------|--|
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):100 ppm |
| Éter dimetílico | 115-10-6 | VLEs Portugal DL | VLE-MP (8 horas):1920 mg/m ³ (1000 ppm) |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):200 ppm;VLE-CD (15 minutos):250 ppm |

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

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

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

| Ingrediente | Degradação do produto | População | Padrão de exposição humana | DNEL |
|--------------|-----------------------|-------------|---|------------------------------------|
| Ciclo-hexano | | Trabalhador | Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos | 2 016 mg / kg de peso corporal / d |
| Ciclo-hexano | | Trabalhador | Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais | 700 mg/m ³ |
| Ciclo-hexano | | Trabalhador | Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos | 700 mg/m ³ |
| Ciclo-hexano | | Trabalhador | Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais | 700 mg/m ³ |
| Ciclo-hexano | | Trabalhador | Inalação, Exposição a curto termo, Efeitos sistémicos | 700 mg/m ³ |

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. Controlos 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 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.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| Material | Espessura (mm) | Tempo de Avanço |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Borracha de nitrilo | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

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

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

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 sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Estado Físico | Líquido |
| Forma física específica: | Aerosol |
| Cor | Incolor |
| Odor | Odor doce |

| | |
|---|---|
| Limiar de odor | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Ponto de fusão / ponto de congelação | <i>Não Aplicável:</i> |
| Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | <i>Não Aplicável:</i> |
| Limites de Inflamabilidade - (LEL) | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| | |
| Limites de Inflamabilidade - (UEL) | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| | |
| Ponto de Inflamação | <i>-42 °C</i> |
| temperatura de auto-ignição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não Aplicável:</i> |
| pH | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i> |
| Viscosidade cinemática | <i>Não Aplicável:</i> |
| Solúvel na água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Solubilidade-não-água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol / água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Pressão de Vapor | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Densidade | <i>0,7 g/ml</i> |
| Densidade relativa | <i>0,7 [Ref Std: Água=1]</i> |
| Densidade relativa do vapor | <i>Dados não Disponíveis</i> |

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

| | |
|--|------------------------------|
| EU Compostos Orgânicos Voláteis | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Taxa de evaporação | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Percentagem volátil | <i>85 - 95 %</i> |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor
Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

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

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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 para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

Contacto com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

Ingestão:

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, cénurese e inconsciência.

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 |
| Éter dimetilico | Inalação - Gás (4 horas) | Rat | LC50 164 000 ppm |
| Acetato de metilo | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acetato de metilo | Inalação - Vapor (4 | Rat | LC50 > 49 mg/l |

3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)

| | horas) | | |
|---|----------------------------|------------------------|--|
| Acetato de metilo | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ciclo-hexano | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Ciclo-hexano | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 > 32,9 mg/l |
| Ciclo-hexano | Ingestão: | Rat | LD50 6 200 mg/kg |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | Dérmico | Avaliação profissional | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| COPOLÍMERO DE ALFA-METILESTIRENO-VINILTOLUENO | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| COPOLÍMERO DE ALFA-METILESTIRENO-VINILTOLUENO | Ingestão: | | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | Ingestão: | | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Inalação - Vapor | | LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

| Nome | Espécie | Valor |
|---|----------------|-------------------------------------|
| Acetato de metilo | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Ciclo-hexano | Coelho | Irritação leve |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Coelho | Irritação mínima |

Lesões oculares graves / irritação

| Nome | Espécie | Valor |
|---|----------------|-------------------------------------|
| Acetato de metilo | Coelho | Irritação moderada |
| Ciclo-hexano | Coelho | Irritação leve |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Coelho | Irritação leve |

Sensibilidade cutânea

| Nome | Espécie | Valor |
|-------------------|---------|------------------|
| Acetato de metilo | Humano | Não classificado |

| | | |
|---|-------------------------|------------------|
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | Várias espécies animais | Não classificado |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 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 |
|---|----------|---|
| Éter dimetílico | In Vitro | Não mutagênico |
| Éter dimetílico | In vivo | Não mutagênico |
| Acetato de metilo | In Vitro | Não mutagênico |
| Acetato de metilo | In vivo | Não mutagênico |
| Ciclo-hexano | In Vitro | Não mutagênico |
| Ciclo-hexano | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | In Vitro | Não mutagênico |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | In Vitro | Não mutagênico |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | In vivo | Não mutagênico |

Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|------------------|----------------|-------------------|
| Éter dimetílico | Inalação | Rat | Não é cancerígeno |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Não especificado | Não disponível | Não é cancerígeno |

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

| Nome | Rota | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|-----------------|----------|---|---------|---------------------|------------------------|
| Éter dimetílico | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 40 000 ppm | durante a organogênese |
| Ciclo-hexano | Inalação | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 geração |

| | | | | | |
|---|------------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| Ciclo-hexano | Inalação | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 geração |
| Ciclo-hexano | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 6,9 mg/l | 2 geração |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a reprodução feminina | Não disponível | NOAEL NA | 1 geração |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a reprodução masculina | Não disponível | NOAEL NA | 28 dias |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a desenvolvimento | Não disponível | NOAEL NA | durante a gestação |

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|-------------------|-----------|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|----------------------|
| Éter dimetílico | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Rat | LOAEL 10 000 ppm | 30 minutos |
| Éter dimetílico | Inalação | Sensibilidade Cardíaca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Dog | NOAEL 100 000 ppm | 5 minutos |
| Acetato de metilo | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de metilo | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de metilo | Inalação | cegueira | Não classificado | | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de metilo | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | | NOAEL Não disponível | |
| Ciclo-hexano | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Ciclo-hexano | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Ciclo-hexano | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|-----------------|----------|------------------------|------------------|---------|---------------------|----------------------|
| Éter dimetílico | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Rat | NOAEL 25 000 ppm | 2 Anos |

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|---|--------|---------------------|------------|
| Éter dimetílico | Inalação | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 20 000 ppm | 30 Semanas |
| Acetato de metilo | Inalação | sistema respiratório | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 28 dias |
| Acetato de metilo | Inalação | sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 6,1 mg/l | 28 dias |
| Ciclo-hexano | Inalação | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 24 mg/l | 90 dias |
| Ciclo-hexano | Inalação | sistema auditivo | Não classificado | Rat | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dias |
| Ciclo-hexano | Inalação | Rins/Bexiga | Não classificado | Coelho | NOAEL 2,7 mg/l | 10 Semanas |
| Ciclo-hexano | Inalação | sistema hematopoietic | Não classificado | Boca | NOAEL 24 mg/l | 14 Semanas |
| Ciclo-hexano | Inalação | sistema nervoso periférico | Não classificado | Rat | NOAEL 8,6 mg/l | 30 Semanas |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | Ingestão: | coração Tracto gastrointestinal sistema hematopoietic Fígado sistema nervoso olhos Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 331 mg/kg/dia | 90 dias |

Perigo de aspiração

| Nome | Valor |
|---|--------------------|
| Ciclo-hexano | Aspiração perigosa |
| Hydrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 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 |
|--|-------------|--------------------|---|-----------|-------------------------------|---------------------|
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Bactérias | Experimental | | EC10 | >1 600 mg/l |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Peixe Barrigudinho | Experimental | 96 horas | LC50 | >4 100 mg/l |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | >4 400 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Bactérias | Experimental | 16 horas | EC50 | 6 000 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >120 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 1 026,7 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 120 mg/l |
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | Bactérias | Experimental | 24 horas | IC50 | 97 mg/l |
| 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 |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | 31393-98-3 | Lama ativada | Experimental | 3 horas | NOEC | 1 000 mg/l |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | 31393-98-3 | Água | Experimental | 48 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | 31393-98-3 | Água | Ponto final não alcançado. | 21 dias | EL10 | >100 mg/l |
| COPOLÍMERO DE ALFA-METILESTIRENO-VINILTOLUENO | 9017-27-0 | | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | | | N/A |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL) BENZENE | 100199-62-0 | | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | | | N/A |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 920-901-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 920-901-0 | - | Estimado | 96 horas | LL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 920-901-0 | Água | Estimado | 48 horas | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 920-901-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 1 000 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|-------------------|----------|-------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 12,4 dias (t 1/2) | Método não standard |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 5 % peso | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 70 % peso | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 4,14 dias (t 1/2) | Método não standard |
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 77 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Respiro Manométrica |

3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | 31393-98-3 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 4 %BOD/ThB OD | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| COPOLÍMERO DE ALFA-METILESTIRENO-VINILTOLUENO | 9017-27-0 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 1 % peso | OECD 301C - MITI (I) |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | 100199-62-0 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 920-901-0 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 31.3 %BOD/ThBOD | OECD 301F - Respiro Manométrica |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|-------------|---|---------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.18 | Método não standard |
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | Experimental BCF - Carpa | 56 dias | Factor de Bioacumulação | 129 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| POLÍMERO DE ALFA-BETA-PINENO | 31393-98-3 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 7.41 | Método não standard |
| COPOLÍMERO DE ALFA-METILESTIRENO-VINILTOLUENO | 9017-27-0 | Estimado Bioconcentração | | Factor de Bioacumulação | 79 | Est: factor de bioconcentração |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | 100199-62-0 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarbonetos, C-11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 920-901-0 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilidade no solo

Informação de teste não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

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

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

UE código de resíduo (produto vendido)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
160504* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

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

150104 Embalagem metálica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| Designação oficial de transporte ONU | AERROSSÓIS | AERROSSÓIS, INFLAMÁVEIS | AERROSSÓIS |
| 14.3 Class(es) de risco de transporte | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não Aplicável: | Não Aplicável: | Não Aplicável: |
| 14.5 Perigos para o meio ambiente | Não perigoso para o meio ambiente | Não Aplicável | Não é um poluente marinho |
| 14.6 Precauções especiais 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 |
| Código de Classificação ADR | 5F | Não Aplicável: | Não Aplicável: |
| Código de Segregação 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.

Ingrediente

Ciclo-hexano

Número CAS

110-82-7

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

| Substâncias perigosas designadas | Identificador(es) | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de | |
|----------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
| | | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
| Ciclo-hexano | 110-82-7 | 10 | 50 |
| Éter dimetílico | 115-10-6 | 10 | 50 |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 10 | 50 |

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 registantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida. |
| 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 ação 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. |
| 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. |
| H413 | Pode causar efeitos adversos na vida aquática |

Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.
Uso Industrial de Adesivos e Vedantes: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
Uso Profissional de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
Secção 1: Números de identificação do produto - informação foi modificada.
Secção 01: Número de Material SAP - informação foi modificada.
CLP Observação (frase) - informação foi eliminada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 8.8.2 Informação sobre controlo da exposição - informação foi adicionada.
Secção 8.8.2.3 Informação sobre controlo da exposição ambiental - informação foi adicionada.
Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - 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 adicionada.
 Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
 Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.
 Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
 Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
 Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.
 Secção 12: Nenhum texto com dados sobre a mobilidade no solo - informação foi adicionada.
 Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
 Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
 Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
 Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.
 Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.
 Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.
 Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
 Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi adicionada.
 Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.
 Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.
 Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.
 Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi adicionada.
 Secção 16: Anexo: Informação sobre previsão da exposição - informação foi adicionada.
 Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.
 Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

Annex

| 1. Título | |
|--|---|
| Identificação da substância | Ciclo-hexano; N.º EC 203-806-2; Número CAS 110-82-7; |
| Denominação do Cenário de 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 de gestão de risco | |
| Condições de Operação | <p>Estado físico: Líquido</p> <p>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;</p> |
| Medidas de gestão de risco | <p>Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:</p> <p>Medidas gerais de gestão de risco:</p> <p>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;</p> <p>Ambiental: Nada necessário;</p> |
| Medidas de gestão de resíduos | <p>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;</p> |
| 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. Título | |
| Identificação da substância | Ciclo-hexano; N.º EC 203-806-2; Número CAS 110-82-7; |
| Denominação do Cenário de 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 abrangidas | Aplicação do produto. |
| 2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco | |
| Condições de Operação | <p>Estado físico: Líquido</p> <p>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;</p> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | Emissão dias por ano: 365 dias por ano; Uso interno; Utilização no exterior; |
| Medidas de gestão de risco | Nas condições operacionais 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. | |
| 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.