



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 benefícios.

| | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Número do Documento: | 27-5147-7 | Número da Versão: | 5.00 |
| Data de Revisão: | 18/12/2025 | Substitui a versão de: | 16/08/2024 |

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 Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

Números de identificação do produto

UU-0087-6954-7 YP-2080-6028-2

7000116709 7100138723

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

Utilizações identificadas

Sector Automotivo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229

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

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

PERIGO.

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Número CAS | N.º EC | %por peso |
|---------------------|------------|-----------|-----------|
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | 204-658-1 | 20 - 50 |

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

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. |
| P261E | Evitar respirar os vapores ou aerossóis. |

Armazenamento:

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

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida. |
|--------|--|

3% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

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

Rotulagem segundo Directiva Europeia COV (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)

639g/l

2.3. Outros perigos

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 Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------|---|
| Acetato de n-butilo | (N° CAS) 123-86-4 (N° CE) 204-658-1 (N° REACH) 01-2119485493-29 | 20 - 50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| NÃO VOLÁTEIS | Segredo comercial | < 15 | Substância não classificada como perigosa |
| Propano | (N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° REACH) 01-2119486944-21 | < 12 | Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U |
| Butano | (N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° REACH) 01-2119474691-32 | < 10 | Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U |
| POLI(ÓXIDO DE PROPILENO) MONOBUTIL ÉTER | (N° CAS) 9003-13-8 (N° CE) 500-003-1 | < 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Isobutano | (N° CAS) 75-28-5 (N° CE) 200-857-2 (N° REACH) 01-2119485395-27 | < 5 | Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U |
| Talco | (N° CAS) 14807-96-6 (N° CE) 238-877-9 | < 5 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | (N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 (N° REACH) 01-2119489379-17 | < 5 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| DOLOMITE | (N° CAS) 16389-88-1 (N° CE) 240-440-2 | < 3 | Substância não classificada como perigosa |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | (N° CAS) 546-93-0 (N° CE) 208-915-9 | < 3 | Substância não classificada como perigosa |

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:

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

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

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

Redução da barreira lipídica dérmica (vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada). 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 miocárdica. Não administrar drogas simpatomiméticas 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 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> |
|-----------------------------|-------------------|
| Monóxido de carbono | Durante Combustão |
| Dióxido de Carbono | Durante Combustão |
| Vapores ou Gases irritantes | 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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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). 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.

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 extintora de incêndios resistente a solventes polares. 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. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

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 CAS | Base Legal | Tipo de Limite | Comentários adicionais. |
|--|------------|------------------|---|-------------------------|
| Butano, todos os isómeros | 106-97-8 | VLEs Portugal NP | VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm | |
| Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1 - C4] | 106-97-8 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):1000 ppm | |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | VLEs Portugal DL | VLE-MP(8 horas):241 mg/m3(50 ppm);VLE-CD(15 minutos):725 mg/m3(150 ppm) | |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):150 ppm;VLE-CD (15 minutos):200 ppm | |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):10 mg/m3 | |
| Talco | 14807-96-6 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3 | |
| Propano | 74-98-6 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):2500 ppm;Valor limite não estabelecido: | asfixiante |
| Butano, todos os isómeros | 75-28-5 | VLEs Portugal NP | VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm | |
| Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1 - C4] | 75-28-5 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):1000 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.

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

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 de Segurança com protecções laterais.
Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 16321

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| Material | Espessura (mm) | Tempo de Avanço |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| Polímero laminado | >0.3 | => 8 horas |
| Polyvinyl Alcohol (PVA) | >0.3 | 4-8 horas |

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------------------|
| Estado Físico | Líquido |
| Forma física específica: | Aerosol |
| Cor | Cinzento |
| Odor | Picante, 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>Não Aplicável:</i> |
| Inflamabilidade | Aerosol Inflmável: Categoria 1 |
| Limites de Inflamabilidade - (LEL) | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Limites de Inflamabilidade - (UEL) | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Ponto de Inflamação | -45 °C [<i>Método de ensaio:Fechado</i>] |
| temperatura de auto-ignição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Dados não Disponíveis</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 | 1,1 g/ml |
| Densidade relativa | 1,1 [<i>Ref Std:Água=1</i>] |
| Densidade relativa do vapor | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Características das partículas | <i>Não Aplicável:</i> |

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Percentagem volátil

72,08 % peso

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Desconhecido

Condição

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não 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:

Nocivo por 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:

Exposição prolongada ou repetida pode provocar: Redução da barreira lipídica dérmica: Os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada.

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. Efeitos respiratórios: Sinais/Sintomas 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.

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

Pneumoconiose: sinais/sintomas podem incluir tosse persistente e falta de ar.

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

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 - Pó/Misto(4 hr) | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >1 - =5 mg/l |
| Produto total | Ingestão: | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Acetato de n-butilo | Dérmico | Coelho | LD50 > 14 112 mg/kg |
| Acetato de n-butilo | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 1,8 mg/l |
| Acetato de n-butilo | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 > 21 mg/l |
| Acetato de n-butilo | Ingestão: | Rat | LD50 > 10 760 mg/kg |
| Propano | Inalação - Gás (4 horas) | Rat | LC50 > 200 000 ppm |
| NÃO VOLÁTEIS | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| NÃO VOLÁTEIS | Ingestão: | | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Butano | Inalação - Gás (4 horas) | Rat | LC50 277 000 ppm |
| Isobutano | Inalação - Gás (4 horas) | Rat | LC50 276 000 ppm |
| Talco | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Talco | Ingestão: | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Dérmico | Coelho | LD50 > 10 000 mg/kg |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Ingestão: | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | Dérmico | Avaliação o profissio nal | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| DOLOMITE | Dérmico | | LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg |
| DOLOMITE | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

| Nome | Espécie | Valor |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Acetato de n-butilo | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Propano | Coelho | Irritação mínima |
| Butano | Avaliação o profissio nal | Não provoca irritação significativa |

| | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Isobutano | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Talco | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | Dados in vitro | Não provoca irritação significativa |
| DOLOMITE | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |

Lesões oculares graves / irritação

| Nome | Espécie | Valor |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Acetato de n-butilo | Humano | Irritação leve |
| Propano | Coelho | Irritação leve |
| Butano | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Isobutano | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Talco | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | Coelho | Irritação leve |
| DOLOMITE | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |

Sensibilidade cutânea

| Nome | Espécie | Valor |
|---------------------|-------------------------|------------------|
| Acetato de n-butilo | Várias espécies animais | Não classificado |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Humano e animal | Não classificado |

Sensibilidade respiratória

| Nome | Espécie | Valor |
|-------|---------|------------------|
| Talco | Humano | Não classificado |

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Rota | Valor |
|------|------|-------|
|------|------|-------|

| | | |
|---------------------|----------|----------------|
| Acetato de n-butilo | In Vitro | Não mutagênico |
| Propano | In Vitro | Não mutagênico |
| Butano | In Vitro | Não mutagênico |
| Isobutano | In Vitro | Não mutagênico |
| Talco | In Vitro | Não mutagênico |
| Talco | In vivo | Não mutagênico |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | In Vitro | Não mutagênico |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | In vivo | Não mutagênico |

Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|--------------------|-----------|-------------------------|---|
| Talco | Dérmico | Humano | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Talco | Inalação | Rat | Carcinogenicidade |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Ingestão: | Várias espécies animais | Não é cancerígeno |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação | Rat | Carcinogenicidade |

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

| Nome | Rota | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---------------------|-----------|--|---------|---------------------|------------------------|
| Acetato de n-butilo | Inalação | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 9,5 mg/l | 2 geração |
| Acetato de n-butilo | Inalação | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 9,5 mg/l | 2 geração |
| Acetato de n-butilo | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 3,6 mg/l | 2 geração |
| Talco | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 600 mg/kg | durante a organogênese |

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---------------------|----------|--------------------------------------|--|---------|----------------------|----------------------|
| Acetato de n-butilo | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano | NOAEL Não disponível | indisponível |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|--|-------------------------|----------------------|--------------|
| Acetato de n-butilo | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Humano | NOAEL Não disponível | indisponível |
| Acetato de n-butilo | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| Propano | Inalação | Sensibilidade Cardíaca | Causa danos aos órgãos | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Propano | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Propano | Inalação | Irritação respiratória | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Butano | Inalação | Sensibilidade Cardíaca | Causa danos aos órgãos | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Butano | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Butano | Inalação | coração | Não classificado | Dog | NOAEL 5 000 ppm | 25 minutos |
| Butano | Inalação | Irritação respiratória | Não classificado | Coelho | NOAEL Não disponível | |
| Isobutano | Inalação | Sensibilidade Cardíaca | Causa danos aos órgãos | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Isobutano | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Isobutano | Inalação | Irritação respiratória | Não classificado | Boca | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

| Nome | Rota | Órgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---------------------|----------|--|------------------|---------|---------------------|----------------------|
| Acetato de n-butilo | Inalação | sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado sistema nervoso Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 9,6 mg/l | 13 Semanas |
| Acetato de n-butilo | Inalação | Tracto gastrointestinal sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 4,8 mg/l | 13 Semanas |
| Acetato de n-butilo | Inalação | coração ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema imunológico olhos sistema vascular | Não classificado | Rat | NOAEL 9,6 mg/l | 13 Semanas |
| Butano | Inalação | Rins/Bexiga sangue | Não classificado | Rat | NOAEL 4 489 ppm | 90 dias |
| Isobutano | Inalação | Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL | 13 Semanas |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---|--|--------|----------------------------|-----------------------|
| | | | | | 4 500 ppm | |
| Talco | Inalação | pneumoconiosis | A exposição repetida e prolongada a grandes quantidades de pó de talco pode causar lesões pulmonares | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Talco | Inalação | fibrose pulmonar sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 Semanas |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação | sistema respiratório | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 Anos |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposição | Teste | Resultados de teste |
|---------------------|-------------------|-----------------------|---|-----------|-------|--------------------------|
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Algas verdes | Composto análogo | 72 horas | ErC50 | 397 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 18 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 44 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Algas verdes | Composto análogo | 72 horas | NOEC | 196 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Água | Composto análogo | 21 dias | NOEC | 23,2 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Protozoários ciliados | Experimental | 40 horas | IC50 | 356 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Alface | Experimental | 14 dias | EC50 | >1 000 mg/kg (Peso Seco) |
| NÃO VOLÁTEIS | Segredo comercial | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|------------|----------------------------|---|----------|------|--------------|
| Propano | 74-98-6 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Butano | 106-97-8 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Isobutano | 75-28-5 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| POLI(ÓXIDO DE PROPILENO) MONOBUTIL ÉTER | 9003-13-8 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Talco | 14807-96-6 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Lama ativada | Experimental | 3 horas | NOEC | >=1 000 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Diatom | Experimental | 72 horas | EC50 | >10 000 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Diatom | Experimental | 72 horas | NOEC | 5 600 mg/l |
| DOLOMITE | 16389-88-1 | Água | Estimado | 48 horas | EC50 | 190 mg/l |
| DOLOMITE | 16389-88-1 | peixe mosquito do ocidente | Estimado | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| DOLOMITE | 16389-88-1 | Truta arco-íris | Estimado | 21 dias | NOEC | >100 mg/l |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Lama ativada | Estimado | 3 horas | EC50 | >900 mg/l |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | LC50 | 1 880 mg/l |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Água | Estimado | 48 horas | LC50 | 486 mg/l |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 100 mg/l |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Água | Estimado | 21 dias | EC10 | 284 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 83 %BOD/ThO D | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 6.3 dias (t 1/2) | |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Hidrólise | | Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7) | 3.1 anos (t 1/2) | |
| NÃO VOLÁTEIS | Segredo comercial | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 27.5 dias (t 1/2) | |
| Butano | 106-97-8 | Experimental | | Fotolítica de semi- | 12.3 dias (t 1/2) | |

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| | | Fotólise | | vida (no ar) | | |
| Isobutano | 75-28-5 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi- vida (no ar) | 13.4 dias (t 1/2) | |
| POLI(ÓXIDO DE PROPILENO) MONOBUTIL ÉTER | 9003-13-8 | Modelado Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 79 %BOD/ThO D | Catalogic™ |
| Talco | 14807-96-6 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| DOLOMITE | 16389-88-1 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|-------------------|---|---------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.3 | Método OECD 117 log Kow HPLC |
| NÃO VOLÁTEIS | Segredo comercial | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.36 | |
| Butano | 106-97-8 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.89 | |
| Isobutano | 75-28-5 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.76 | |
| POLI(ÓXIDO DE PROPILENO) MONOBUTIL ÉTER | 9003-13-8 | Modelado Bioconcentração | | Factor de Bioacumulação | 3 | Catalogic™ |
| Talco | 14807-96-6 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Experimental BCF - Fish | 42 dias | Factor de Bioacumulação | 9.6 | |
| DOLOMITE | 16389-88-1 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| CARBONATO DE MAGNÉSIO | 546-93-0 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilidade no solo

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---------------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Modelado Mobilidade no Solo | Koc | 135 l/kg | Episuite™ |

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 cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

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

Carcinogenicidade

Ingrediente

Talco

Número CAS

14807-96-6

Classificação

Grp. 2A: Provável carc. humano.

Regulamentos.

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

DIÓXIDO DE TITÂNIO

13463-67-7

Grp. 2B: carc. humanas possíveis

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário 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 |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 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) 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. |
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H226 | Líquido e vapor 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. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Informação sobre revisões:

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
 Elementos do rótulo: Advertências de perigo suplementares (CLP) - 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 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
 Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
 Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
 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 Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
 Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
 Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
 Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
 Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

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

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.