# 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:** | 19-6773-6 | **Número da Versão:** | 3.00 |
| **Data de Revisão:** | 24/11/2025 | **Substitui a versão de:** | 25/06/2024 |

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™ Scotch-Weld™ Primer for Structural Adhesive EC-3909

**Números de identificação do produto**

UU-0078-2316-2

7100100046

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

**Utilizações identificadas**

Preparação de superficies para adesão de metal com filme estrutural.

**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:**

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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) |

**Pictogramas**

**Ingredientes:**

| Ingrediente | Número CAS | N.º EC | %por peso |
|---|---|---|---|
| Butanona | 78-93-3 | 201-159-0 | 40 - 70 |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | 9003-35-4 | 500-005-2 | 0,5 - 1,5 |
| Formaldeído | 50-00-0 | 200-001-8 | < 0,1 |

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| 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. |
| P261E | Evitar respirar os vapores ou aerossóis. |
| P280E | Usar luvas de protecção. |

**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. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P370 + P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono. |

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**
**:**

**Advertências de perigo suplementares:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

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) Nº 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|
| Butanona | (Nº CAS) 78-93-3<br>(Nº CE) 201-159-0<br>(Nº REACH) 01-2119457290-43 | 40 - 70 | Flam. Liq. 2, H225<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Etanol | (Nº CAS) 64-17-5<br>(Nº CE) 200-578-6<br>(Nº REACH) 01-2119457610-43 | < 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Irritação Ocula.r 2, H319 |
| Acetato de etilo | (Nº CAS) 141-78-6<br>(Nº CE) 205-500-4<br>(Nº REACH) 01-2119475103-46 | 3 - 7 | Flam. Liq. 2, H225<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | (Nº CAS) 25036-25-3 | 3 - 7 | Substância não classificada como perigosa |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | (Nº CAS) 28470-78-2 | < 3 | Substância não classificada como perigosa |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | (Nº CAS) 9003-35-4<br>(Nº CE) 500-005-2 | 0,5 - 1,5 | Sen. cutânea. 1, H317 |
| Xileno | (Nº CAS) 1330-20-7<br>(Nº CE) 215-535-7 | 0,5 - 1,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irritação Ocula.r 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Fenol | (Nº CAS) 108-95-2<br>(Nº CE) 203-632-7 | < 0,5 | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Muta.2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldeído | (Nº CAS) 50-00-0<br>(Nº CE) 200-001-8 | < 0,1 | Acute Tox. 2, H330<br>EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Perigos Ocular 1, H318<br>Pele Sens 1A, H317<br>Muta.2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Nota B,D,F |

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

**Limites de Concentração Específicos**

| Ingrediente | Identificador(es) | Limites de Concentração Específicos |
|---|---|---|
| Etanol | (Nº CAS) 64-17-5<br>(Nº CE) 200-578-6<br>(Nº REACH) 01-2119457610-43 | (C >= 50%) Irritação Ocula.r 2, H319 |
| Formaldeído | (Nº CAS) 50-00-0<br>(Nº CE) 200-001-8 | (C >= 25%)EUH071<br>(C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314<br>(5% =< C < 25%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 25%) Perigos Ocular 1, H318<br>(5% =< C < 25%) Irritação Ocula.r 2, H319<br>(5% =< C < 25%) STOT SE 3, H335 |
| Fenol | (Nº CAS) 108-95-2<br>(Nº CE) 203-632-7 | (C >= 3%) Skin Corr. 1B, H314<br>(1% =< C < 3%) Skin Irrit. 2, H315<br>(1% =< C < 3%) Irritação Ocula.r 2, H319 |

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros**

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

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

**Contacto com os olhos:**
Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

**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:
Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Redução da barreira lipídica dérmica (vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1.Meios de extinção**

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

**Perigo de decomposição ou subprodutos**

| Substância | Condição |
|---|---|
| Aldeídos | Durante Combustão |
| Hidrocarbonetos | 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. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.
Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

**6.2. Precauções a nível ambiental**
Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a

entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

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

Conter o derrame. 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. Limpar os resíduos com detergente e água. 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

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

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. 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. |
|---|---|---|---|---|
| Fenol | 108-95-2 | VLEs Portugal DL | VLE-MP (8 horas):8 mg/m3(2 ppm);VLE-CD (15 minutos):16 mg/m3(4 ppm) | Cutânea |
| Fenol | 108-95-2 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):5 ppm | Cutânea |
| Xileno | 1330-20-7 | VLEs Portugal | VLE-MP (8 horas):221 | Cutânea |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | DL | mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm) | |
| Xileno | 1330-20-7 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):100 ppm;VLE-CD (15 minutos):125 ppm | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | VLEs Portugal DL | VLE-MP (8 horas):734 mg/m3(200 ppm);VLE-CD (15 minutos):1468 mg/m3(400 ppm) | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):400 ppm | |
| Formaldeído | 50-00-0 | VLEs Portugal NP | VLE-CM:0.3 ppm | Sensibilizante, Suspeito de ser carcinogénio para o ser humano |
| Etanol | 64-17-5 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):1000 ppm | A3: Confirmado cancerigeno animal. |
| Butanona | 78-93-3 | VLEs Portugal DL | VLE-MP (8 horas):600 mg/m3(200 ppm);VLE-CD (15 minutos):900 mg/m3(300 ppm) | |
| Butanona | 78-93-3 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):200 ppm;VLE-CD (15 minutos):300 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**

| Ingrediente | Nº CAS | Base Legal | Determinante | Espécimen Biológico | Momento da amostragem | Valor | Comentários adicionais |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenol | 108-95-2 | IBEs Portugal | | Creatinina na urina | Fim do turno | 250 mg/g | |
| Fenol | 108-95-2 | IBEs Portugal | Fenol com hidrólise | Creatinina na urina | Fim do turno | 250 mg/g | |
| Xileno | 1330-20-7 | IBEs Portugal | | Creatinina na urina | Fim do turno | 1.5 g/g | |
| Xileno | 1330-20-7 | IBEs Portugal | Ácidos metil-hipúricos | Creatinina na urina | Fim do turno | 1.5 g/g | |
| Butanona | 78-93-3 | IBEs Portugal | MEK | Urina | Fim do turno | 2 mg/l | |

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

**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. Controles de Engenharia**

Use com cabine de pintura ou exaustão local. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão. Providenciar ventilação local apropriada nos pontos de transferência.

**8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)**

**Protecção Facial/ Ocular**

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

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

**Protecção da Pele / Mãos**
Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

| **Material** | **Espessura (mm)** | **Tempo de Avanço** |
|---|---|---|
| Polímero laminado | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

**Protecção Respiratória**

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

*Regulamentação e normas aplicáveis*
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

| | |
|---|---|
| **Estado Físico** | Liquido |
| **Forma física especifica:** | Liquido |
| **Cor** | Azul |
| **Odor** | Ligeiro, solvente |
| **Limiar de odor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Ponto de fusão / ponto de congelação** | *Não Aplicável:* |

| | |
|---|---|
| **Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição** | >=55 ºC [*Detalhes:*Ponto de ebulição do etanol] |
| **Inflamabilidade** | Liquido inflamável: Categoria 2. |
| **Limites de Inflamabilidade - (LEL)** | 1,4 % [*Método de ensaio:*Estimado] |
| **Limites de Inflamabilidade - (UEL)** | 11,4 % [*Método de ensaio:*Estimado] |
| **Ponto de Inflamação** | 2 ºC [@ 101 325 Pa ] [*Método de ensaio:*Fechado] |
| **temperatura de auto-ignição** | *Dados não Disponíveis* |
| **Temperatura de decomposição** | *Dados não Disponíveis* |
| **pH** | *A substância/mistura é insolúvel (em água)* |
| **Viscosidade cinemática** | *Dados não Disponíveis* |
| **Solúvel na água** | Apreciável |
| **Solubilidade-não-água** | *Dados não Disponíveis* |
| **Coeficiente de partição: n-octanol / água** | *Dados não Disponíveis* |
| **Pressão de Vapor** | *Dados não Disponíveis* |
| **Densidade** | 0,804 - 0,852 g/cm3 |
| **Densidade relativa** | 0,804 - 0,852 [*Ref Std:*Água=1] |
| **Densidade relativa do vapor** | [*Ref Std:*Ar=1]*Dados não Disponíveis* |
| **Características das partículas** | *Não Aplicável:* |

**9.2. Outras informações**

**9.2.2 Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| **EU Compostos Orgânicos Voláteis** | *Dados não Disponíveis* |
| **Taxa de evaporação** | *Dados não Disponíveis* |
| **Peso molecular** | *Dados não Disponíveis* |
| **Percentagem volátil** | 90 - 92 % |

## 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** | **Condição** |
|---|---|
| Desconhecido | |

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

**Sinais e sintomas de exposição**

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

**Inalação:**
Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Contacto com a pele:**
O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

**Contacto com os olhos:**
Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

**Ingestão:**
Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Efeitos para a Saúde Adicionais:**

**Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**
Efeitos na audição:Sinais podem incluir perda de audição. Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência.

**A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:**
Efeitos na audição:Sinais podem incluir perda de audição. Efeitos neurológicos: Sinais ou sintomas podem incluir alteração de personalidade, falta de coordenação, perda de sensibilidade,fraqueza, tremores, alterações na pressão sanguínea e batimento cardíaco.

**Informação adicional:**

Este produto contém etanol. As bebidas alcoólicas e o etanol nas bebidas alcoólicas foram classificadas pela Agência Internacional para Pesquisa sobre Cancro (IARC) como carcinogénico para os humanos. Também existem dados que associam o consumo de bebidas alcoólicas com o desenvolvimento da toxicidade e da toxicidade para o fígado. Exposição ao etanol durante a utilização previsível deste produto não é expectável de causar cancro, desenvolver toxicidade, ou ser tóxico para o fígado.

**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 - Vapor(4 hr) | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l |
| Produto total | Ingestão: | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Butanona | Dérmico | Coelho | LD50 > 8 050 mg/kg |
| Butanona | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 34,5 mg/l |
| Butanona | Ingestão: | Rat | LD50 2 737 mg/kg |
| Etanol | Dérmico | Coelho | LD50 > 15 800 mg/kg |
| Etanol | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 124,7 mg/l |
| Etanol | Ingestão: | Rat | LD50 17 800 mg/kg |
| Acetato de etilo | Dérmico | Coelho | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Acetato de etilo | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 70,5 mg/l |
| Acetato de etilo | Ingestão: | Rat | LD50 5 620 mg/kg |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Dérmico | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Ingestão: | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | Inalação - Pó/Misto | | LC50 estima-se > 12,5 mg/l |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | Ingestão: | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Xileno | Dérmico | Coelho | LD50 > 4 200 mg/kg |
| Xileno | Inalação - Vapor (4 horas) | Rat | LC50 29 mg/l |
| Xileno | Ingestão: | Rat | LD50 3 523 mg/kg |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 900 mg/kg |
| Fenol | Inalação - Vapor | | LC50 Estima-se que 2 - 10 mg/l |
| Fenol | Dérmico | Rat | LD50 670 mg/kg |
| Fenol | Ingestão: | Rat | LD50 340 mg/kg |
| Formaldeído | Dérmico | Coelho | LD50 270 mg/kg |
| Formaldeído | Inalação - Gás (4 | Rat | LC50 470 ppm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | horas) | | |
| Formaldeído | Ingestão: | Rat | LD50 800 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| Butanona | Coelho | Irritação mínima |
| Etanol | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Acetato de etilo | Coelho | Irritação mínima |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Xileno | Coelho | Irritação leve |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Humano e animal | Irritação leve |
| Fenol | Rat | Corrosivo |
| Formaldeído | classificação oficial | Corrosivo |

**Lesões oculares graves / irritação**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| Butanona | Coelho | Irritação grave |
| Etanol | Coelho | Irritação grave |
| Acetato de etilo | Coelho | Irritação leve |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Coelho | Irritação leve |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | Avaliação profissional | Irritação leve |
| Xileno | Coelho | Irritação leve |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Humano e animal | Irritação moderada |
| Fenol | Coelho | Corrosivo |
| Formaldeído | classificação oficial | Corrosivo |

**Sensibilidade cutânea**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Etanol | Humano | Não classificado |
| Acetato de etilo | Cobaia | Não classificado |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Cobaia | Não classificado |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Humano e animal | Sensibilidade |
| Fenol | Cobaia | Não classificado |
| Formaldeído | Cobaia | Sensibilidade |

**Sensibilidade respiratória**

| Nome | Espécie | Valor |
|---|---|---|
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Humano | Não classificado |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Humano | Não classificado |
| Formaldeído | Humano | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome | Rota | Valor |
|---|---|---|
| Butanona | In Vitro | Não mutagênico |
| Etanol | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Etanol | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Acetato de etilo | In Vitro | Não mutagênico |
| Acetato de etilo | In vivo | Não mutagênico |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | In vivo | Não mutagênico |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Xileno | In Vitro | Não mutagênico |
| Xileno | In vivo | Não mutagênico |
| Fenol | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Fenol | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Formaldeído | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

| | | |
|---|---|---|
| Formaldeído | In vivo | Mutagenicidade/genotoxicidade |

## Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|---|---|---|
| Butanona | Inalação | Humano | Não é cancerígeno |
| Etanol | Ingestão: | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Dérmico | Boca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Xileno | Dérmico | Rat | Não é cancerígeno |
| Xileno | Ingestão: | Várias espécies animais | Não é cancerígeno |
| Xileno | Inalação | Humano | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Fenol | Dérmico | Boca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Fenol | Ingestão: | Rat | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Formaldeído | Não especificado | Humano e animal | Carcinogenicidade |

## Toxicidade Reprodutiva

## Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

| Nome | Rota | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|
| Butanona | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | LOAEL 8,8 mg/l | durante a gestação |
| Etanol | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 38 mg/l | durante a gestação |
| Etanol | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 5 200 mg/kg/dia | Antes e durante a gestação |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dia | 2 geração |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dia | 2 geração |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Dérmico | Não classificado para a desenvolvimento | Coelho | NOAEL 300 mg/kg/dia | durante a organogênese |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dia | 2 geração |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIGLICIDILÍCO | | | | | |
| Xileno | Inalação | Não classificado para a reprodução feminina | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Xileno | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Boca | NOAEL Não disponível | durante a organogênese |
| Xileno | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | durante a gestação |
| Fenol | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 321 mg/kg/dia | 2 geração |
| Fenol | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 321 mg/kg/dia | 2 geração |
| Fenol | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 120 mg/kg/dia | durante a organogênese |
| Formaldeído | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 100 mg/kg | não aplicável |
| Formaldeído | Inalação | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 10 ppm | durante a gestação |

## Lactação

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|---|---|---|
| Xileno | Ingestão: | Boca | Não classificado para efeitos sobre a lactação ou através dela |

## Orgão(s) alvo

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanona | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | classificação oficial | NOAEL Não disponível | |
| Butanona | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Butanona | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| Butanona | Ingestão: | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL Não disponível | não aplicável |
| Butanona | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | LOAEL 1 080 mg/kg | não aplicável |
| Etanol | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | LOAEL 9,4 mg/l | indisponível |
| Etanol | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Não classificado | Humano e animal | NOAEL indisponível | |
| Etanol | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL indisponível | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etanol | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Dog | NOAEL 3 000 mg/kg | |
| Acetato de etilo | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de etilo | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de etilo | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | sistema auditivo | Causa danos aos órgãos | Rat | LOAEL 6,3 mg/l | 8 horas |
| Xileno | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | olhos | Não classificado | Rat | NOAEL 3,5 mg/l | indisponível |
| Xileno | Inalação | Fígado | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Ingestão: | olhos | Não classificado | Rat | NOAEL 250 mg/kg | não aplicável |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Fenol | Dérmico | sistema hematopoiético | Causa danos aos órgãos | Rat | LOAEL 108 mg/kg | indisponível |
| Fenol | Dérmico | coração \| sistema nervoso \| Rins/Bexiga | Causa danos aos órgãos | Rat | LOAEL 107 mg/kg | 24 horas |
| Fenol | Dérmico | Fígado | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | indisponível |
| Fenol | Inalação | Irritação respiratória | Pode causar irritação das vias respiratórias | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | indisponível |
| Fenol | Ingestão: | Rins/Bexiga | Causa danos aos órgãos | Rat | NOAEL 120 mg/kg/dia | não aplicável |
| Fenol | Ingestão: | sistema respiratório | Causa danos aos órgãos | Humano | NOAEL indisponível | envenenamento e / ou abuso |
| Fenol | Ingestão: | sistema endócrino \| Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 224 mg/kg | não aplicável |
| Fenol | Ingestão: | coração | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | envenenamento e / ou abuso |
| Formaldeído | Inalação | sistema respiratório | Causa danos aos órgãos | Rat | LOAEL 128 | 6 horas |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ppm | |
| Formaldeído | Inalação | Irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanona | Dérmico | sistema nervoso | Não classificado | Cobaia | NOAEL Não disponível | 31 Semanas |
| Butanona | Inalação | Fígado \| Rins/Bexiga \| coração \| sistema endócrino \| Tracto gastrointestinal \| ossos, dentes, unhas e / ou cabelos \| sistema hematopoietic \| sistema imunológico \| músculos | Não classificado | Rat | NOAEL 14,7 mg/l | 90 dias |
| Butanona | Ingestão: | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL Não disponível | 7 dias |
| Butanona | Ingestão: | sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 173 mg/kg/dia | 90 dias |
| Etanol | Inalação | Fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Coelho | LOAEL 124 mg/l | 365 dias |
| Etanol | Inalação | sistema hematopoietic \| sistema imunológico | Não classificado | Rat | NOAEL 25 mg/l | 14 dias |
| Etanol | Ingestão: | Fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat | LOAEL 8 000 mg/kg/dia | 4 meses |
| Etanol | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Dog | NOAEL 3 000 mg/kg/dia | 7 dias |
| Acetato de etilo | Inalação | sistema endócrino \| Fígado \| sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dias |
| Acetato de etilo | Inalação | sistema hematopoietic | Não classificado | Coelho | LOAEL 16 mg/l | 40 dias |
| Acetato de etilo | Ingestão: | sistema hematopoietic \| Fígado \| Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 3 600 mg/kg/dia | 90 dias |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Dérmico | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 2 Anos |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Dérmico | sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 13 Semanas |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | Ingestão: | sistema auditivo \| coração \| sistema endócrino \| sistema hematopoietic \| Fígado \| olhos \| Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 28 dias |
| Xileno | Inalação | sistema nervoso | Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada. | Rat | LOAEL 0,4 mg/l | 4 Semanas |
| Xileno | Inalação | sistema auditivo | Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida | Rat | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dias |
| Xileno | Inalação | Fígado | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | coração \| sistema endócrino \| Tracto gastrointestinal \| sistema hematopoietic \| músculos \| Rins/Bexiga \| sistema respiratório | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 Semanas |
| Xileno | Ingestão: | sistema auditivo | Não classificado | Rat | NOAEL 900 mg/kg/dia | 2 Semanas |
| Xileno | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 1 500 mg/kg/dia | 90 dias |
| Xileno | Ingestão: | Fígado | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Ingestão: | coração \| Cutânea \| sistema endócrino \| ossos, dentes, unhas e / ou cabelos \| sistema hematopoietic \| sistema imunológico \| sistema nervoso \| sistema respiratório | Não classificado | Boca | NOAEL 1 000 mg/kg/dia | 103 Semanas |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | Inalação | sistema respiratório | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Fenol | Dérmico | sistema nervoso | Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida | Coelho | LOAEL 260 mg/kg/dia | 18 dias |
| Fenol | Inalação | coração \| Fígado \| Rins/Bexiga \| sistema respiratório | Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada. | Cobaia | LOAEL 0,1 mg/l | 41 dias |
| Fenol | Inalação | sistema nervoso | Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida | Várias espécies animais | LOAEL 0,1 mg/l | 14 dias |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenol | Inalação | sistema hematopoietic | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Fenol | Inalação | sistema imunológico | Não classificado | Rat | NOAEL 0,1 mg/l | 2 Semanas |
| Fenol | Ingestão: | Rins/Bexiga | Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada. | Rat | NOAEL 12 mg/kg/dia | 14 dias |
| Fenol | Ingestão: | sistema hematopoietic | Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada. | Boca | LOAEL 1,8 mg/kg/dia | 28 dias |
| Fenol | Ingestão: | sistema nervoso | Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida | Rat | LOAEL 308 mg/kg/dia | 13 Semanas |
| Fenol | Ingestão: | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 40 mg/kg/dia | 14 dias |
| Fenol | Ingestão: | sistema respiratório | Não classificado | Rat | LOAEL 40 mg/kg/dia | 14 dias |
| Fenol | Ingestão: | sistema imunológico | Não classificado | Boca | NOAEL 1,8 mg/kg/dia | 28 dias |
| Fenol | Ingestão: | sistema endócrino | Não classificado | Rat | NOAEL 120 mg/kg/dia | 14 dias |
| Fenol | Ingestão: | Cutânea \| ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 1 204 mg/kg/dia | 103 Semanas |
| Formaldeído | Dérmico | sistema respiratório | Não classificado | Boca | NOAEL 80 mg/kg/dia | 60 Semanas |
| Formaldeído | Inalação | sistema respiratório | Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada. | Rat | NOAEL 0,3 ppm | 28 meses |
| Formaldeído | Inalação | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 20 ppm | 13 Semanas |
| Formaldeído | Inalação | sistema hematopoietic | Não classificado | Boca | NOAEL 15 ppm | 3 Semanas |
| Formaldeído | Inalação | sistema nervoso | Não classificado | Boca | NOAEL 10 ppm | 13 Semanas |
| Formaldeído | Inalação | sistema endócrino \| sistema imunológico \| músculos \| Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 15 ppm | 28 meses |
| Formaldeído | Inalação | Tracto gastrointestinal | Não classificado | Rat | NOAEL 15 ppm | 2 Anos |
| Formaldeído | Inalação | olhos \| sistema vascular | Não classificado | Rat | NOAEL 14,3 ppm | 2 Anos |
| Formaldeído | Inalação | coração | Não classificado | Boca | NOAEL 14,3 ppm | 2 Anos |
| Formaldeído | Ingestão: | Fígado | Não classificado | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dia | 2 Anos |
| Formaldeído | Ingestão: | sistema imunológico | Não classificado | Rat | NOAEL 20 mg/kg/dia | 4 Semanas |
| Formaldeído | Ingestão: | Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 15 mg/kg/dia | 24 meses |
| Formaldeído | Ingestão: | sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 109 mg/kg/dia | 2 Anos |
| Formaldeído | Ingestão: | coração \| sistema endócrino \| sistema | Não classificado | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dia | 2 Anos |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | hematopoietic \| sistema respiratório \| sistema vascular | | | | |
| Formaldeído | Ingestão: | Cutânea \| músculos \| olhos | Não classificado | Rat | NOAEL 109 mg/kg/dia | 2 Anos |

**Perigo de aspiração**

| Nome | Valor |
|---|---|
| Xileno | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanona | 78-93-3 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 2 993 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | ErC50 | 2 029 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 308 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | ErC10 | 1 289 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 100 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Bactérias | Experimental | 16 horas | LOEC | 1 150 mg/l |
| Etanol | 64-17-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 14 200 mg/l |
| Etanol | 64-17-5 | Peixe | Experimental | 96 horas | LC50 | 11 000 mg/l |
| Etanol | 64-17-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 275 mg/l |
| Etanol | 64-17-5 | Água | Experimental | 48 horas | LC50 | 5 012 mg/l |
| Etanol | 64-17-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC10 | 11,5 mg/l |
| Etanol | 64-17-5 | Água | Experimental | 10 dias | NOEC | 9,6 mg/l |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL | 25036-25-3 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIGLICIDILÍCO | | | | | | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Bactérias | Experimental | 18 horas | EC10 | 2 900 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Peixe | Experimental | 96 horas | LC50 | 212,5 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Invertebrados | Experimental | 48 horas | EC50 | 165 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | >100 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | 2,4 mg/l |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | 28470-78-2 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | 9003-35-4 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | n/a |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Composto análogo | 73 horas | ErC50 | 4,36 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Truta arco-íris | Composto análogo | 96 horas | LC50 | 2,6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Água | Composto análogo | 48 horas | EC50 | 3,82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Composto análogo | 73 horas | NOEC | 0,44 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Água | Composto análogo | 7 dias | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Truta arco-íris | Experimental | 56 dias | NOEC | 1,3 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Lama ativada | Composto análogo | 30 minutos | EC50 | >198 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Minhoca vermelha | Experimental | 56 dias | NOEC | 42,6 mg/kg (Peso Seco) |
| Xileno | 1330-20-7 | Micróbios do solo | Experimental | 28 dias | EC50 | >1 000 mg/kg (Peso Seco) |
| Fenol | 108-95-2 | Bactérias | Experimental | 24 horas | IC50 | 21 mg/l |
| Fenol | 108-95-2 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | 61,1 mg/l |
| Fenol | 108-95-2 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | LC50 | 8,9 mg/l |
| Fenol | 108-95-2 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 3,1 mg/l |
| Fenol | 108-95-2 | Peixe | Experimental | 60 dias | NOEC | 0,077 mg/l |
| Fenol | 108-95-2 | Água | Experimental | 16 dias | NOEC | 0,16 mg/l |
| Formaldeído | 50-00-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC50 | 4,89 mg/l |
| Formaldeído | 50-00-0 | Robalo-riscado | Experimental | 96 horas | LC50 | 6,7 mg/l |
| Formaldeído | 50-00-0 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 5,8 mg/l |
| Formaldeído | 50-00-0 | Medaka | Experimental | 28 dias | NOEC | >=48 mg/l |
| Formaldeído | 50-00-0 | Água | Experimental | 21 dias | NOEC | >=6,4 mg/l |
| Formaldeído | 50-00-0 | Lama ativada | Experimental | 3 horas | EC50 | 19 |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | de teste | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanona | 78-93-3 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 98 %BOD/ThOD | OECD 301D - Teste da garrafa fechada |
| Etanol | 64-17-5 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Oxigénio Biológico | 89 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | 25036-25-3 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 7 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Oxigénio Biológico | 94 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 20.0 dias (t 1/2) | |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | 28470-78-2 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | 9003-35-4 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 3 %BOD/ThOD | |
| Xileno | 1330-20-7 | Composto análogo Biodegradação | 28 dias | Oxigénio Biológico | 94 %BOD/ThOD | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Fotólise | | Fotolítica de semi-vida (no ar) | 1.4 dias (t 1/2) | |
| Fenol | 108-95-2 | Experimental Biodegradação | 100 horas | Oxigénio Biológico | 62 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Formaldeído | 50-00-0 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Carbono Orgânico exaurido dissolvido | 99 % Remoção COD | OECD 301A (teste de biodegradabilidade) - DOC Carbono Orgânico Dissolvido |
| Formaldeído | 50-00-0 | Experimental Biodegradação | 160 dias | Oxigénio Biológico | 99.5 %CBO/CQO | OECD 303A - Simulado Aeróbio |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanona | 78-93-3 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.3 | Método OECD 117 log Kow HPLC |
| Etanol | 64-17-5 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.35 | |
| COPOLÍMERO DE 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL/ ÉTER 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL DIGLICIDILÍCO | 25036-25-3 | Estimado Bioconcetração | | Factor de Bioacumulação | 7.4 | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.68 | |
| FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 3-CLORO-1-PROPENO E FENOL | 28470-78-2 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | 9003-35-4 | Estimado Bioconcetração | | Factor de Bioacumulação | 2.57 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Fish | 56 dias | Factor de Bioacumulação | <=25.9 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Composto análogo Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.2 | |
| Fenol | 108-95-2 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.47 | |
| Formaldeído | 50-00-0 | Experimental Bioconcetração | | Log of Octanol/H2O part. | 0.35 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | coeff | | |

**12.4. Mobilidade no solo**

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| POLÍMERO FENOL/FORMALDEÍDO | 9003-35-4 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 637 l/kg | OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC |
| Xileno | 1330-20-7 | Composto análogo Mobilidade no Solo | Koc | 537 l/kg | |
| Formaldeído | 50-00-0 | Estimado Mobilidade no Solo | Koc | 15,9 l/kg | |

**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 o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Se não houver outras opções de eliminação disponíveis, os resíduos do produto, que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado num aterro sanitário devidamente projetado para resíduos industriais. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

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

| | |
|---|---|
| 080409* | Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| 200127* | Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU ou número de ID** | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| **Designação oficial de transporte ONU** | ADESIVOS | ADESIVOS | ADESIVOS |
| **14.3 Class(es) de risco de transporte** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Grupo de embalagem** | II | II | II |
| **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** | F1 | 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 | Número CAS | Classificação | Regulamentos. |
|---|---|---|---|
| Formaldeído | 50-00-0 | Carc. 1B | Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1 |
| Formaldeído | 50-00-0 | Grp. 1: Carcinogenico para humanos | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| Fenol | 108-95-2 | Gr. 3: Não classificável. | Agência Internacional |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | para a Pesquisa sobre o cancro |
| Xileno | 1330-20-7 | Gr. 3: Não classificável. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |

**Status de invetário global**
Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). . Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o depatamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

**DIRETIVA 2012/18/UE**
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

| Categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de | |
|---|---|---|
| | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS* | 5000 | 50000 |

* Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

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 |
| Formaldeído | 50-00-0 | 5 | 50 |

**Regulamento (EU) No 649/2012**
Nenhum produto químico incluído na lista

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Lista de frases H relevantes**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

| | |
|---|---|
| EUH071 | Corrosivo para o trato respiratório. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H341 | Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| H350 | Pode provocar cancro. |
| H373 | Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Informação sobre revisões:**
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Tabela SCL - informação foi modificada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - 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 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.
Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
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.**