



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2021, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

<b>Número do Documento:</b>	21-1333-0	<b>Número da Versão:</b>	4.05
<b>Data de Revisão:</b>	14/07/2021	<b>Substitui a versão de:</b>	29/07/2020

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M™ Contact Adhesive 30 Neutral

#### Números de identificação do produto

FS-9100-5081-4	FS-9100-5084-8	FS-9100-5087-1
7000080239	7000080242	7000080245

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

##### Utilizações identificadas

Cola de contacto à base de água

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Sensibilização Cutânea, Categoria 1B - Skin Sens. 1B; H317  
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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

Atenção

#### Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Colofónia	8050-09-7	232-475-7	0,3 - 1,1

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

#### Prevenção:

P280E Usar luvas de protecção.

#### Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

#### Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.

34% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 40% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

## 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

**3.1. Substâncias**

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)</b>
Ingredientes não perigosos	Mistura	30 - 60	Substância não classificada como perigosa
COPOLÍMERO 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENO-CHLOROPRENO	(N° CAS) 25067-95-2	15 - 40	Substância não classificada como perigosa
Óxido de zinco	(N° CAS) 1314-13-2 (N° CE) 215-222-5 (N° REACH) 01-2119463881-32	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Colofónia, polímero com fenol	(N° CAS) 68083-03-4 (N° CE) 500-192-0	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	(N° CAS) 8050-31-5 (N° CE) 232-482-5	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Rosinato de Potássio	(N° CAS) 61790-50-9 (N° CE) 263-142-4	1 - 5	Irritação Ocular 2, H319
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	(N° CE) 927-510-4	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Etanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° REACH) 01-2119457610-43	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319
Hidróxido de potássio	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° REACH) 01-2119487136-33	0,1 - 0,4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
Colofónia	(N° CAS) 8050-09-7 (N° CE) 232-475-7 (N° REACH) 01-2119480418-32	0,3 - 1,1	Sensação da pele 1B, H317
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	(N° CAS) 119-47-1 (N° CE) 204-327-1 (N° REACH) 01-2119496065-33	0,1 - 1	Repr. 2, H361f

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância. Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

**Limites de Concentração Específicos**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>Limites de Concentração Específicos</b>

Etanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° REACH) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Irritação Ocular 2, H319
Hidróxido de potássio	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° REACH) 01-2119487136-33	(C >= 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% =< C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% =< C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% =< C < 2%) Irritação Ocular 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 com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

#### EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

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

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

Não aplicável.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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. Nenhum inerente a este produto.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

##### Substância

Hidrocarbonetos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono  
amónia  
Óxidos de Nitrogênio

##### Condição

Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão

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

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

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

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

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. 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 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. 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. Evitar 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 crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

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

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de 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.
Hidróxido de potássio	1310-58-3	VLEs Portugal NP	VLE-CM:2 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de zinco	1314-13-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 2 mg/m <sup>3</sup> ; VLE-CD (fração respirável) (15 minutos): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	64-17-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	A3: Confirmado cancerígeno animal.
Colofónia	8050-09-7	VLEs Portugal NP	Valor limite não estabelecido:	Controlar exposição, sensibilizador

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

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

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

##### Protecção Facial/ Ocular

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

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

##### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

##### Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

<b>Material</b>	<b>Espessura (mm)</b>	<b>Tempo de Avanço</b>
Borracha de nitrilo	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Selecione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - Nitrilo

#### **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.

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**

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Líquido branco leitoso
<b>Cor</b>	Branco leitoso
<b>Odor</b>	Leve, amoniacal
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	>=100 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b>	68,3 °C [ <i>Método de ensaio: Fechado</i> ]
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	10 - 11
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Solúvel na água</b>	Moderado
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,068 - 1,116 [Ref Std:Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	48 - 52 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Calor  
Faíscas/chamas

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### Inalação:



Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta.

#### Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

#### Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

#### Efeitos para a Saúde Adicionais:

#### Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

#### 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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Colofónia, polímero com fenol	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Colofónia, polímero com fenol	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 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
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 920 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação -	Rat	LC50 > 5,61 mg/l

	Vapor (4 horas)		
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 840 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Rosinato de Potássio	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Rosinato de Potássio	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Colofônia	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 500 mg/kg
Colofônia	Ingestão:	Rat	LD50 7 600 mg/kg
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidróxido de potássio	Dérmico	Coelho	LD50 > 1 260 mg/kg
Hidróxido de potássio	Ingestão:	Rat	LD50 273 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Coelho	Irritação mínima
Etanol	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritante
Rosinato de Potássio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
Colofônia	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidróxido de potássio	Coelho	Corrosivo

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Coelho	Irritação leve
Etanol	Coelho	Irritação grave
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritação leve
Rosinato de Potássio	Coelho	Irritação moderada

Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve
Colofônia	Coelho	Irritação leve
Hidróxido de potássio	Coelho	Corrosivo

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Cobaia	Não classificado
Etanol	Humano	Não classificado
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Cobaia	Não classificado
Rosinato de Potássio	Boca	Não classificado
Óxido de zinco	Cobaia	Não classificado
Colofônia	Cobaia	Sensibilidade

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor
Colofônia	Humano	Não classificado

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	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
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Etanol	Ingestão:	Várias espécies	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

		animais	
--	--	---------	--

## Toxicidade Reprodutiva

### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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/day	Antes e durante a gestação
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Óxido de zinco	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dias

## Orgão(s) alvo

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C7, n-	Inalação	Irritação	Existem alguns dados positivos,	perigos	NOAEL Não	

alcanos, isoalcanos, cíclicos		respiratória	mas os dados não são suficientes para a classificação	para a saúde semelhantes	disponível	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Rosinato de Potássio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Hidróxido de potássio	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL indisponível	

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Fígado   coração   Cutânea   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sangue   medula óssea   sistema hematopoiético   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/day	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 hematopoiético   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/day	4 meses
Etanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Dog	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoiético   Rins/Bexiga	Não classificado	Outro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hydrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	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
COPOLÍMERO 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENO-CHLOROPRENO	25067-95-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Óxido de zinco	1314-13-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	-	Estimado	96 horas	LC50	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	-	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Colofónia, polímero com fenol	68083-03-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	14 200 mg/l

Etanol	64-17-5	Outros peixes	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
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	29 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	48 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	-	Experimental	96 horas	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	21 dias	NOEL	1 mg/l
Rosinato de Potássio	61790-50-9	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC10	>10 000 mg/l
Rosinato de Potássio	61790-50-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	1,7 mg/l
Rosinato de Potássio	61790-50-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	39,6 mg/l
Rosinato de Potássio	61790-50-9	Água	Estimado	48 horas	EC50	1,6 mg/l
Hidróxido de potássio	1310-58-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Colofônia	8050-09-7	Bactérias	Experimental		EC50	76,1 mg/l
Colofônia	8050-09-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
Colofônia	8050-09-7	Água	Experimental	48 horas	EL50	911 mg/l
Colofônia	8050-09-7	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LL50	>1 mg/l
Colofônia	8050-09-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL- 2,2'-METILENODI-P- CRESOL	119-47-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EC50	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL- 2,2'-METILENODI-P- CRESOL	119-47-1	Água	Ponto final não alcançado.	48 horas	EC50	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL- 2,2'-METILENODI-P- CRESOL	119-47-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL- 2,2'-METILENODI-P- CRESOL	119-47-1	Medaka	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL- 2,2'-METILENODI-P- CRESOL	119-47-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,3 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
COPOLÍMERO 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENO-CHLOROPRENO	25067-95-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO <sub>2</sub> /Evolução CO <sub>2</sub> Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Colofônia, polímero com fenol	68083-03-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	25.5 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	89 %CBO/CB OTe	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	98 %CBO/CQ O	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Rosinato de Potássio	61790-50-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	80 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Hidróxido de potássio	1310-58-3	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Colofônia	8050-09-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	64 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %CBO/CBO Te	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
COPOLÍMERO 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENO-CHLOROPRENO	25067-95-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Colofônia, polímero com fenol	68083-03-4	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	1900	Est: factor de bioconcentração
Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-0.35	Método não standard
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Rosinato de Potássio	61790-50-9	Estimado BCF - Truta arco-iris	20 dias	Factor de Bioacumulação	≤129	Método não standard
Hidróxido de potássio	1310-58-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para	N/A	N/A	N/A	N/A



		classificação				
Colofónia	8050-09-7	Estimado BCF - Truta arco-íris	20 dias	Factor de Bioacumulação	129	Método não standard
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Experimental BCF-carpa	60 dias	Factor de Bioacumulação	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	>1 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. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. 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)

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

Não perigoso para Transporte.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	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.
<b>14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>ADR Código de Túneis</b>	Dados não Disponíveis	Não Aplicável:	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Categoria de Transporte ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Multiplicador ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

### 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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.

Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.

Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.

Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.

Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.

Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.

Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.

Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.

Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.

Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.

Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.

Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.

Secção 11: Informação Reprodutiva Perigosa - informação foi eliminada.  
Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.  
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.  
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.  
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.  
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.  
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.  
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.  
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.  
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.  
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.  
Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.  
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.

**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](http://www.3m.pt).**