



## 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>	18-3682-4	<b>Número da Versão:</b>	3.00
<b>Data de Revisão:</b>	17/03/2021	<b>Substitui a versão de:</b>	24/07/2020

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(TM) Process Color 884I Yellow

#### Números de identificação do produto

75-0301-1088-8

7000004860

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

##### Utilizações identificadas

Tinta

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

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

##### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

##### CLASSIFICAÇÃO:

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226  
 Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318  
 Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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

## 2.2. Elementos do rótulo

### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

#### PALAVRA-SINAL

Perigo

#### Símbolos:

GHS02 (Chama) |GHS05 (Corrosão) |GHS09 (Ambiente) I

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Ciclo-hexanona	108-94-1	203-631-1	< 10

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280A	Usar protecção ocular/protecção facial.

##### 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P310	
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:

EUH208

Contém NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO. | Metacrilato de n-butilo.  
Pode provocar uma reacção alérgica.

32% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

32% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

32% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda por inalação desconhecida.

Contém 32% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

### 2.3. Outros perigos

Contém uma substância que preenche os critérios de classificação PBT nos termos do Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	(N° CAS) 88917-22-0 (N° REACH) 01-0000015637-64	40 - 70	Substância não classificada como perigosa
POLÍMEROS ACRÍLICOS	Segredo comercial	15 - 40	Substância não classificada como perigosa
Ciclo-hexanona	(N° CAS) 108-94-1 (N° CE) 203-631-1 (N° REACH) 01-2119453616-35	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	(N° CAS) 108-65-6 (N° CE) 203-603-9 (N° REACH) 01-2119475791-29	< 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	(N° CAS) 106276-80-6	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-	(N° CAS) 79720-19-7	< 0,6	Skin Corr. 1A, H314

4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	(N° CE) 279-242-6		Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Metacrilato de n-butilo	(N° CAS) 97-88-1 (N° CE) 202-615-1	< 0,4	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Tolueno	(N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	(N° CAS) 26761-45-5 (N° CE) 247-979-2	< 0,2	Sen. cutânea. 1, H317 Muta.2, H341 Aquatic Chronic 2, H411
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	(N° CAS) 61788-71-4 (N° CE) 263-000-1	< 0,03	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Sen. cutânea. 1, H317 Muta.2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

Lavar 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:

Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

#### 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

Hidrocarbonetos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono  
cloreto de hidrogénio  
Fluoreto de hidrogénio  
Óxidos de Nitrogênio

##### Condição

Durante Combustão  
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 protecção 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. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não 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. 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 crómico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. 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. 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.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):275 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):550 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	
Ciclo-hexanona	108-94-1	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):40.8 mg/m3(10 ppm);VLE-CD (15 minutos):81.6 mg/m3(20 ppm)	Cutânea
Ciclo-hexanona	108-94-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm;VLE-CD (15 minutos):50 ppm	A3: Confirmed animal carcin., SKIN

Xileno	1330-20-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):221 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Xileno	1330-20-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm;VLE-CD (15 minutos):125 ppm	
NICKEL, COMPOSTOS SOLÚVEIS	61788-71-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como Ni, fracção inalável)(8 horas):0.1 mg/m3	

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
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	o-Cresol, com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Sangue	Antes do último turno da semana de trabalho	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Urina	Fim do turno	0.03 mg/l	
Ciclo-hexanona	108-94-1	IBEs Portugal	1,2-Ciclohexanodiol, com hidrólise	Urina	Fim do turno no fim da semana de trabalho	80 mg/l	
Ciclo-hexanona	108-94-1	IBEs Portugal	Ciclohexanol, com hidrólise	Urina	Fim do turno	8 mg/l	
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	

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  
Fim do turno no fim da semana de trabalho.  
PSW: Antes do último turno da semana de trabalho.

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	796 mg / kg de peso corporal / d
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	275 mg/m3
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	550 mg/m3

### Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Solo de agricultura	0,29 mg/kg d.w.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Água doce	0,635 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Sedimentos de água doce	3,29 mg/kg d.w.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Libertações intermitentes para a água	6,35 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Água salgada	0,0635 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Sedimentos de água salgada	0,329 mg/kg d.w.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Estação de tratamento de esgotos	100 mg/l

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

## 8.2. Controlo da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

### 8.2.1. Controlos de Engenharia

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.

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

#### Protecção Facial/ Ocular

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

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. "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

Polímero laminado

#### Espessura (mm)

Dados não Disponíveis

#### Tempo de Avanço

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 - polímero laminado

**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

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental**

Referência ao Anexo

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Cor amarela
<b>Odor</b>	Doce, éter
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	>=140 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	1,1 % volume
 <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	 8,6 % volume
 <b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b>	 42,2 °C [ <i>Método de ensaio:</i> Recipiente fechado]
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	1 157,89473684211 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solúvel na água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<=493,3 Pa [@ 20 °C ]
<b>Densidade</b>	0,95 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	0,95 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

**9.2. Outras informações**

**9.2.2 Outras características de segurança****EU Compostos Orgânicos Voláteis****Taxa de evaporação****Peso molecular****Porcentagem volátil***Dados não Disponíveis**<=0,4 [Ref Std:BUOAC=1]**Não Aplicável:**65 - 75 %***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**

Faíscas/chamas

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

**10.6. Produtos decomposição perigosos**SubstânciaCondição

Desconhecido

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

O calor extremo provocado por má utilização ou falha do equipamento, pode gerar fluoreto de hidrogénio como produto de decomposição.

**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. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Contacto com a pele:**

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

#### Contacto com os olhos:

Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublada da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de visão.

#### 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.

#### Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

#### Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

#### Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 28,8 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Rat	LD50 8 532 mg/kg
Ciclo-hexanona	Dérmico	Coelho	LD50 >794, <3160 mg/kg
Ciclo-hexanona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Rat	LD50 1 296 mg/kg
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 1 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO,	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO			
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Dérmico	Coelho	LD50 > 8 000 mg/kg
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 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
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5 mg/l
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Metacrilato de n-butilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Metacrilato de n-butilo	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 27 mg/l
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Tolueno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão:	Rat	LD50 5 550 mg/kg
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Ingestão:	Rat	LD50 419 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ciclo-hexanona	Coelho	Irritante
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritação leve
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Coelho	Corrosivo
Metacrilato de n-butilo	Coelho	Irritante

Tolueno	Coelho	Irritante
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Avaliação profissional	Irritação mínima

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Coelho	Irritação leve
Ciclo-hexanona	Dados in vitro	Corrosivo
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritação leve
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Coelho	Corrosivo
Metacrilato de n-butilo	Coelho	Irritação leve
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Avaliação profissional	Irritação leve

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Cobaia	Não classificado
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Cobaia	Não classificado
Ciclo-hexanona	Cobaia	Não classificado
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	Humano	Não classificado
Metacrilato de n-butilo	Cobaia	Sensibilidade
Tolueno	Cobaia	Não classificado
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Cobaia	Sensibilidade
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	componentes similares	Sensibilidade

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor
ÁCIDOS NAFTÊNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Avaliação profissional	Sensibilidade

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	In Vitro	Não mutagênico
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	In vivo	Não mutagênico
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexanona	In vivo	Não mutagênico
Ciclo-hexanona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In vivo	Não mutagênico
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de n-butilo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de n-butilo	In vivo	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade
ÁCIDOS NAFTÊNICOS, SAIS DE NÍQUEL	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
ÁCIDOS NAFTÊNICOS, SAIS DE NÍQUEL	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Várias espécies animais	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
Tolueno	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Inalação	componentes similares	Carcinogenicidade

## Toxicidade Reprodutiva

### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 21,6 mg/l	durante a organogênese
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 4 mg/l	2 geração
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 geração
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	LOAEL 1 100 mg/kg/day	durante a organogênese
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 geração
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
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a gestação

Metacrilato de n-butilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 geração
Tolueno	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	componentes similares	NOAEL indisponível	2 geração

### 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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexanona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Cobaia	LOAEL 16,1 mg/l	6 horas
Ciclo-hexanona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexanona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	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
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDIN A-2,5-DIONA	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias		NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	Ingestão:	Fígado   coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	4 Semanas
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 16,2 mg/l	9 dias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	sistema olfativo	Não classificado	Boca	LOAEL 1,62 mg/l	9 dias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 16,2 mg/l	9 dias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dias
Ciclo-hexanona	Inalação	Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 0,76 mg/l	50 dias
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 4 800 mg/kg/day	90 dias
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 Semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
Xileno	Inalação	Fígado	Não classificado	Várias	NOAEL Não	

				espécies animais	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/day	2 Semanas
Xileno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/day	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/day	103 Semanas
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 11 mg/l	28 dias
Metacrilato de n-butilo	Inalação	sistema olfactivo	Não classificado	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	28 dias
Metacrilato de n-butilo	Inalação	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema nervoso   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 11 mg/l	28 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	sistema olfactivo	Não classificado	Rat	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema nervoso   Rins/Bexiga   coração   sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dias
Tolueno	Inalação	sistema auditivo   olhos   sistema olfactivo	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou

			prolongada ou repetida			abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	8 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoietic   sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/day	4 Semanas
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	sistema hematopoietic   Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	5 Semanas
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 40 mg/kg/day	5 Semanas
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	componentes similares	NOAEL indisponível	13 Semanas

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Xileno	Aspiração perigosa
Tolueno	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
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1 000 mg/l
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	-	Experimental	96 horas	LC50	111 mg/l
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	Água	Experimental	48 horas	LC50	1 090 mg/l
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC10	>1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	-	Experimental	96 horas	LC50	134 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	370 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Algas	Experimental	72 horas	EC50	32,9 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	527 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Água	Experimental	24 horas	EC50	800 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Algas	Experimental	72 horas	EC10	3,56 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Lama ativada	Estimado	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A

**3M(TM) Process Color 884I Yellow**

Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Xileno	1330-20-7	Lama ativada	Estimado	3 horas	NOEC	157 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	4,36 mg/l
Xileno	1330-20-7	-	Estimado	96 horas	LC50	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Água	Estimado	48 horas	EC50	3,82 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,96 mg/l
Xileno	1330-20-7	-	Experimental	56 dias	NOEC	>1,3 mg/l
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	0,097 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Bactérias	Experimental	18 horas	EC50	>254 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	31,2 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5,6 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	25 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	24,8 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1,1 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	LC50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarão	Experimental	96 horas	LC50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lama ativada	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Minhoca vermelha	Experimental	28 dias	LC50	>150 mg por kg de massa corporal
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso Seco)
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	500 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,9 mg/l

NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	-	Experimental	96 horas	LC50	5 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,8 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	1 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Crítica comum	Estimado	96 horas	LC50	6,9 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	0,034 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,069 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	90 % Remoção COD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	87,2 %CBO/CBO <sub>Te</sub>	OECD 301C - MITI (I)
Ciclo-hexanona	108-94-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	87 %CBO/CBO <sub>Te</sub>	OECD 301C - MITI (I)
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	3 %CBO/CBO <sub>Te</sub>	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Xileno	1330-20-7	Experimental Fotólise		Fotólítica de semi-vida (no ar)	1.4 dias (t 1/2)	
Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	90-98 %CBO/CBO <sub>Te</sub>	OECD 301F - Respiro Manométrica
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	88 %CBO/CBO <sub>Te</sub>	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Fotólítica de semi-vida (no ar)	5.2 dias (t 1/2)	
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigênio Biológico	80 %CBO/CBO <sub>Te</sub>	Mét. Padrão APHA Águas/Águas Residuais
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Hidrólise		Meia-vida (t 1/2)	9.9 dias (t 1/2)	Método não standard
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	11.6 % peso	OECD 301F - Respiro Manométrica
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados	Protocol
----------	---------	---------------	---------	----------------	------------	----------

					<b>de teste</b>	
Dipropileno glicol acetato de éter metílico	88917-22-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.61	Método não standard
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	Método não standard
Ciclo-hexanona	108-94-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	Método não standard
2,3,4,5-TETRACLORO-6-CIANO-BENZOATO DE METILO, PRODUTOS DA REACÇÃO COM P-FENILENODIAMINA E METÓXIDO DE SÓDIO	106276-80-6	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	35	Est: factor de bioconcentração
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Truta arco-íris	56 dias	Factor de Bioacumulação	25.9	
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDIN A-2,5-DIONA	79720-19-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.88	Método não standard
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Factor de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	28	Est: factor de bioconcentração
ÁCIDOS NAFTÊNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Material</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Tipo de teste</b>	<b>Tipo de estudo</b>	<b>Resultados de teste</b>	<b>Protocol</b>
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDIN A-2,5-DIONA	79720-19-7	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	300 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Tolueno	108-88-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	37 l/kg	
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
ÁCIDOS NAFTÊNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	<3 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

#### 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. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. 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, armazenadas, 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)

080312\* Resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1210	UN1210	UN1210
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Tinta de Impressão	PRINTING INK	PRINTING INK
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	3	3	3
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Não perigoso para o meio ambiente	Not applicable	Not a Marine Pollutant
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.



<b>14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Código de Túneis</b>	(E)	Not Applicable	Not Applicable
<b>Código de Classificação ADR</b>	F1	Not Applicable	Not Applicable
<b>Categoria de Transporte ADR</b>	4	Not Applicable	Not Applicable
<b>Multiplicador ADR</b>	0	0	0
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Não Aplicável:	Not Applicable	NONE
<b>Transporte não permitido</b>	Não Aplicável:	Not Applicable	Not Applicable

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Ciclo-hexanona	108-94-1	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Tolueno	108-88-3	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

#### Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a

restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

**Ingrediente**

Tolueno

**Número CAS**

108-88-3

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

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

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista de frases H relevantes**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350i	Pode provocar cancro por inalação.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.

Uso Profissional de Materiais de Revestimento: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi eliminada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.  
Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.  
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.  
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.  
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.  
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.  
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.  
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.  
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.  
Secção 8: Informação de protecção ocular - informação foi eliminada.  
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi adicionada.  
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi adicionada.  
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: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.  
Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular - 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: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.  
Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.  
Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi adicionada.  
\*\*Secção 11: Foi adicionada informação sobre texto de Sensibilização Respiratória\*\*. - informação foi eliminada.  
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.  
Secção 12: 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 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi adicionada.  
 Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - 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: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
 Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

## Annex

1. Título	
<b>Identificação da substância</b>	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo; N.º EC 203-603-9; Número CAS 108-65-6;
<b>Denominação do Cenário de Exposição</b>	Uso Profissional de Materiais de Revestimento
<b>Fase do ciclo de vida</b>	Uso comum por trabalhadores profissionais
<b>Atividades contribuintes</b>	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) ERC 08d -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
<b>Processos, tarefas e actividades abrangidas</b>	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
<b>Condições de Operação</b>	<b>Estado físico:</b> Líquido <b>Condições gerais de operação:</b> Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente;

	Duração de utilização: 8 horas/dia;
<b>Medidas de gestão de risco</b>	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: <b>Medidas gerais de gestão de risco:</b> <b>Saúde humana:</b> Nada necessário; <b>Ambiental:</b> Nada necessário;
<b>Medidas de gestão de resíduos</b>	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
<b>3.</b>	
<b>Previsão da exposição</b>	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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

**As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt).**