



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.

Número do Documento: 05-8565-3 **Número da Versão:** 15.00
Data de Revisão: 07/07/2021 **Substitui a versão de:** 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™ Adhesive 1099

Números de identificação do produto

FS-9100-0586-7 FS-9100-0589-1 FS-9100-2536-0
 7000033731 7000079821 7000033748

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

Utilizações identificadas

Adesivo Plástico

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:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 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

Perigo

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Acetona	67-64-1	200-662-2	60 - 70

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo 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.
------	--

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
EUH208	Contém Formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém 8% 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

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Acetona	(N° CAS) 67-64-1 (N° CE) 200-662-2 (N° REACH) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	(N° CAS) 9003-18-3	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
Resina de fenol	Segredo comercial	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Ácido salicílico	(N° CAS) 69-72-7 (N° CE) 200-712-3	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361d
Óxido de zinco	(N° CAS) 1314-13-2 (N° CE) 215-222-5 (N° REACH) 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	(N° CAS) 68411-46-1 (N° CE) 270-128-1	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1
4-terc-Butilfenol	(N° CAS) 98-54-4 (N° CE) 202-679-0 (N° REACH) 01-2119489419-21	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Fenol	(N° CAS) 108-95-2 (N° CE) 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta.2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-Cresol	(N° CAS) 95-48-7 (N° CE) 202-423-8	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
Formaldeído	(N° CAS) 50-00-0 (N° CE) 200-001-8 (N° REACH) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317

			Muta.2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
--	--	--	---

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

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Formaldeído	(N° CAS) 50-00-0 (N° CE) 200-001-8 (N° REACH) 01-2119488953-20	(C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% <= C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25%) Perigos Ocular 1, H318 (5% <= C < 25%) Irritação Ocular 2, H319 (C >= 0.2%) Pele Sens 1A, H317 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Fenol	(N° CAS) 108-95-2 (N° CE) 203-632-7	(C >= 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% <= C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% <= C < 3%) 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 imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

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.

Perigo de decomposição ou subprodutos**Substância**

Monóxido de carbono
 Dióxido de Carbono
 Hydrogen Cyanide
 Óxidos de Nitrogênio

Condição

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 autônomo 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 a área do derrame com uma espuma extintora de incêndios resistente a solventes polares. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não 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. 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. Evitar a libertação para o ambiente. 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. Manter ao abrigo da luz solar. 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.
Fenol	108-95-2	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):8 mg/m ³ (2 ppm);VLE-CD (15 minutos):16 mg/m ³ (4 ppm)	Cutânea
Fenol	108-95-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 ppm	Cutânea
Óxido de zinco	1314-13-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 2 mg/m ³ ; VLE-CD (fração respirável) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Formaldeído	50-00-0	VLEs Portugal NP	VLE-CM:0.3 ppm	Sensibilizador, suspeito carcinogeno humano.
Acetona	67-64-1	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):1210 mg/m ³ (500 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):500 ppm;VLE-CD (15 minutos):750 ppm	
CRESÓIS (ORTO-; META-; PARA-)	95-48-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):22 mg/m ³ (5 ppm)	
o-Cresol	95-48-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável e vapor)(8 horas): 20 mg/m ³	Cutânea

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

Ingrediente	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
Fenol	108-95-2	IBEs Portugal		Creatinina na urina	Fim do turno	250 mg/g	
Fenol	108-95-2	IBEs Portugal	Fenol com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	250 mg/g	
Acetona	67-64-1	IBEs Portugal	Acetona	Urina	Fim do turno	50 mg/l	

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

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Óxido de zinco		Trabalhador	Dérmica, Exposição a longo prazo (8h), Efeitos locais	622 mg/cm2
Óxido de zinco		Trabalhador	Cutânea, Exposição de curto prazo, Efeitos locais	6 223 mg/cm2
Óxido de zinco		Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	1,2 mg/m3
Óxido de zinco		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	6,2 mg/m3
Óxido de zinco		Trabalhador	Oral, limite de exposição a curto prazo, efeitos locais	62,2 mg / kg de peso corporal / d
Acetona		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	186 mg / kg de peso corporal / d
Acetona		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	1 210 mg/m3
Acetona		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	2 420 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Óxido de zinco		Solo de agricultura	44,3 mg/kg d.w.
Óxido de zinco		Água doce	0,0256 mg/l
Óxido de zinco		Sedimentos de água doce	146 mg/kg d.w.
Óxido de zinco		Água salgada	0,0076 mg/l
Óxido de zinco		Sedimentos de água salgada	70,3 mg/kg d.w.
Óxido de zinco		Estação de tratamento de esgotos	0,0647 mg/l
Acetona		Solo de agricultura	29,5 mg/kg d.w.
Acetona		Água doce	10,6 mg/l
Acetona		Sedimentos de água doce	30,4 mg/kg d.w.
Acetona		Libertações intermitentes para a água	21 mg/l

Acetona		Água salgada	1,06 mg/l
Acetona		Sedimentos de água salgada	3,04 mg/kg d.w.
Acetona		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:

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Butyl Rubber	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Fluoroelastomer	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Neoprene	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

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

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

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

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Cor	Esbranquiçado
Odor	Cetonas
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	56 °C [<i>Detalhes:</i> Valor de acetona]
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	2,1 % volume [<i>Detalhes:</i> Valor da acetona LEL]
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	13 % volume [<i>Detalhes:</i> Valor da acetona UEL]
Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição	-18 °C [<i>Detalhes:</i> vaso fechado]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Solúvel na água	1 666,66 - 1 724,13 mm ² /sec
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coeficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	23 998 Pa
Densidade relativa	0,87 - 0,9 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	0,87 - 0,9 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
	2 [<i>Ref Std:</i> Ar=1]

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	1,9 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	62 - 67 %

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

Agentes oxidantes 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. 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. Reação alérgica na pele (não-foto induzido) em pessoas sensíveis: Sinais e sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da 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:**Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurese e inconsciência.

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

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
Acetona	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 688 mg/kg
Acetona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestão:	Rat	LD50 5 800 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Resina de fenol	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Resina de fenol	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Resina de fenol-formaldeído	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Resina de fenol-formaldeído	Ingestão:	Rat	LD50 5 660 mg/kg
Ácido salicílico	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido salicílico	Ingestão:	Rat	LD50 891 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
Fenol	Inalação - Vapor		LC50 Estima-se que 2 - 10 mg/l
Fenol	Dérmico	Rat	LD50 670 mg/kg
Fenol	Ingestão:	Rat	LD50 340 mg/kg
4-terc-Butilfenol	Dérmico	Coelho	LD50 2 318 mg/kg
4-terc-Butilfenol	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,6 mg/l
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Rat	LD50 4 000 mg/kg
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
o-Cresol	Dérmico	Coelho	LD50 890 mg/kg

o-Cresol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 24,5 mg/l
o-Cresol	Ingestão:	Rat	LD50 121 mg/kg
Formaldeído	Dérmico	Coelho	LD50 270 mg/kg
Formaldeído	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 470 ppm
Formaldeído	Ingestão:	Rat	LD50 800 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Boca	Irritação mínima
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Ácido salicílico	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
Fenol	Rat	Corrosivo
4-terc-Butilfenol	Coelho	Irritante
o-Cresol	Coelho	Corrosivo
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Coelho	Irritação grave
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Ácido salicílico	Coelho	Corrosivo
Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve
Fenol	Coelho	Corrosivo
4-terc-Butilfenol	Coelho	Corrosivo
o-Cresol	Coelho	Corrosivo
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Resina de fenol-formaldeído	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ácido salicílico	Boca	Não classificado
Óxido de zinco	Cobaia	Não classificado
Fenol	Cobaia	Não classificado
4-terc-Butilfenol	Humano e animal	Não classificado
Formaldeído	Cobaia	Sensibilidade

Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
Ácido salicílico	Boca	Não sensibilizante

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Formaldeído	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Acetona	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ácido salicílico	In Vitro	Não mutagênico
Ácido salicílico	In vivo	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
Fenol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fenol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-terc-Butilfenol	In Vitro	Não mutagênico

o-Cresol	In vivo	Não mutagênico
o-Cresol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Acetona	Não especificado	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Fenol	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fenol	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
o-Cresol	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
o-Cresol	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	Não especificado	Humano e animal	Carcinogenicidade

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	durante a organogênese
Ácido salicílico	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 75 mg/kg/day	durante a organogênese
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
Fenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 321 mg/kg/day	2 geração
Fenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 321 mg/kg/day	2 geração
Fenol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 120 mg/kg/day	durante a organogênese

4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	2 geração
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	2 geração
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 70 mg/kg/day	2 geração
o-Cresol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	2 geração
o-Cresol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	2 geração
o-Cresol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 175 mg/kg/day	2 geração
Formaldeído	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 100 mg/kg	não aplicável
Formaldeído	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 10 ppm	durante a gestação

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inalação	Fígado	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	
Acetona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Fenol	Dérmico	sistema hematopoiético	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 108 mg/kg	indisponível
Fenol	Dérmico	coração sistema nervoso Rins/Bexiga	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 107 mg/kg	24 horas
Fenol	Dérmico	Fígado	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	indisponível
Fenol	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
Fenol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Causa danos aos órgãos	Rat	NOAEL 120 mg/kg/day	não aplicável
Fenol	Ingestão:	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL indisponível	envenenamento e / ou abuso
Fenol	Ingestão:	sistema endócrino Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 224 mg/kg	não aplicável
Fenol	Ingestão:	coração	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
4-terc-Butilfenol	Inalação	Irritação	Pode causar irritação das vias	Rat	LOAEL 5,6	4 horas

		respiratória	respiratórias		mg/l	
o-Cresol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
o-Cresol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Rat	LOAEL 68 mg/kg	
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 128 ppm	6 horas
Formaldeído	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	3 Semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 Semanas
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 dias
Acetona	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Cobaia	NOAEL 119 mg/l	indisponível
Acetona	Inalação	coração Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 Semanas
Acetona	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Cutânea ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 Semanas
Ácido salicílico	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias

Óxido de zinco	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Rins/Bexiga	Não classificado	Outro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses
Fenol	Dérmico	sistema nervoso	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Coelho	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dias
Fenol	Inalação	coração Fígado Rins/Bexiga sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Cobaia	LOAEL 0,1 mg/l	41 dias
Fenol	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Várias espécies animais	LOAEL 0,1 mg/l	14 dias
Fenol	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Fenol	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 0,1 mg/l	2 Semanas
Fenol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Boca	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dias
Fenol	Ingestão:	sistema nervoso	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 308 mg/kg/day	13 Semanas
Fenol	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dias
Fenol	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão:	Cutânea ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 1 204 mg/kg/day	103 Semanas
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	sistema endócrino Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	2 geração
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg	6 Semanas
o-Cresol	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dias
o-Cresol	Ingestão:	sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 2 024 mg/kg/day	90 dias
Formaldeído	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 80 mg/kg/day	60 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	NOAEL 0,3 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 20 ppm	13 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 15 ppm	3 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Boca	NOAEL 10	13 Semanas

					ppm	
Formaldeído	Inalação	sistema endócrino sistema imunológico músculos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 15 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 15 ppm	2 Anos
Formaldeído	Inalação	olhos sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 14,3 ppm	2 Anos
Formaldeído	Inalação	coração	Não classificado	Boca	NOAEL 14,3 ppm	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 20 mg/kg/day	4 Semanas
Formaldeído	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meses
Formaldeído	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 109 mg/kg/day	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema hematopoietic sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	Cutânea músculos olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 109 mg/kg/day	2 Anos

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Acetona	67-64-1	Outras algas	Experimental	96 horas	EC50	11 493 mg/l

Acetona	67-64-1	Crustacea outro	Experimental	24 horas	LC50	2 100 mg/l
Acetona	67-64-1	-	Experimental	96 horas	LC50	5 540 mg/l
Acetona	67-64-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1 000 mg/l
Acetona	67-64-1	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	1 700 mg/l
Acetona	67-64-1	Minhoca vermelha	Experimental	48 horas	LC50	>100
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILÓ	9003-18-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Resina de fenol	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Ácido salicílico	69-72-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Ácido salicílico	69-72-7	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Ácido salicílico	69-72-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	870 mg/l
Ácido salicílico	69-72-7	Água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l
Ácido salicílico	69-72-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>3 200
Ácido salicílico	69-72-7	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	465
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
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Água	Experimental	24 horas	EC50	0,82 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	>71 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS	68411-46-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l

DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO						
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Água	Experimental	21 dias	EC10	1,69 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Protozoários ciliados	Experimental	60 horas	IC50	18,4 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Crustacea outro	Experimental	96 horas	LC50	1,9 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	14 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5,1 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,9 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 dias	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,73 mg/l
Fenol	108-95-2	Bactérias	Experimental	24 horas	IC50	21 mg/l
Fenol	108-95-2	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	61,1 mg/l
Fenol	108-95-2	-	Experimental	96 horas	LC50	8,9 mg/l
Fenol	108-95-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,1 mg/l
Fenol	108-95-2	Outros peixes	Experimental	60 dias	NOEC	0,077 mg/l
Fenol	108-95-2	Água	Experimental	16 dias	NOEC	0,16 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Lama ativada	Experimental	5 dias	EC50	940 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	33 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Outros peixes	Experimental	96 horas	LC50	6,2 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	65 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Água	Experimental	48 horas	LC50	9,6 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Fathead Minnow	Estimado	32 dias	NOEC	1,35 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Água	Estimado	21 dias	NOEC	1 mg/l
o-Cresol	95-48-7	Algas	Experimental	96 horas	NOEC	40 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	20,4 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Outros peixes	Experimental	96 horas	LC50	6,7 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,89 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	5,8 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Medaka	Experimental	28 dias	NOEC	>=48 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	>=6,4 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	147 dias (t 1/2)	
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	78 %CBO/CB OTe	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	
Resina de fenol	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Ácido salicílico	69-72-7	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	88.1 %CBO/CB OTe	OECD 301C - MITI (I)
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	<=1 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	98 % peso	Método não standard
Fenol	108-95-2	Experimental Biodegradação	100 horas	Oxigénio Biológico	62 %CBO/CB OTe	OECD 301C - MITI (I)
o-Cresol	95-48-7	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	86 %CBO/CB OTe	Método não standard
Formaldeído	50-00-0	Experimental Fotólise		Semivida fotolítica (em água)	1-2 horas (t 1/2)	Método não standard
Formaldeído	50-00-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	99 % Remoção COD	OECD 301A (teste de biodegradabilidade) - DOC Carbono Orgânico Dissolvido

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Outro		Factor de Bioacumulação	0.65	
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7.4	Método não standard
Resina de fenol	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido salicílico	69-72-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Estimado BCF-carpa	42 dias	Factor de Bioacumulação	1730	Método não standard

4-terc-Butilfenol	98-54-4	Experimental BCF- carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	88	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
Fenol	108-95-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.47	Método não standard
o-Cresol	95-48-7	Experimental BCF - Outro		Factor de Bioacumulação	10.7	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
Formaldeído	50-00-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	Método não standard

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Ácido salicílico	69-72-7	Modelado 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. 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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU	UN1133	UN1133	UN1133
Designação oficial de transporte ONU	ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS
14.3 Class(es) de risco de transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II
14.5 Perigos para o meio ambiente	Não perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Não é um poluente marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
ADR Código de Túneis	(E)	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Classificação ADR	F1	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Categoria de Transporte ADR	2	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Multiplicador ADR	0	0	0
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Carcinogenicidade**

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Formaldeído	50-00-0	Carc. 1B	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
Formaldeído	50-00-0	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Fenol	108-95-2	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Estado da autorização ao abrigo do REACH:

As seguintes substâncias contidas neste produto podem estar ou estão sujeitas a autorização de acordo com o REACH:

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>
4-terc-Butilfenol	98-54-4

Estado da autorização: incluído na Lista de Substâncias de Elevada Preocupação Candidatas a Autorização

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

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

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

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

15.2. Avaliação de segurança química

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

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

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
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.
 Formulação: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
 Uso Industrial de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
 Uso Profissional de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
 Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi eliminada.
 Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
 Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi eliminada.
 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 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.
 Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
 Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.
 Secção 9: Informação sobre densidade - 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 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.
 Não será impressa informação sobre efeitos adversos se não estiver presente. - 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.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Número CAS 1314-13-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Formulação
Fase do ciclo de vida	Formulação ou reembalamento
Atividades contribuintes	PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 09 -Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem) ERC 02 -Formulação numa mistura
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Amostragem aberta Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;</p>
Medidas de gestão de risco	<p>Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:</p> <p>Medidas gerais de gestão de risco:</p> <p>Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de protecção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.;</p> <p>Ambiental: Tratamento de águas residuais - Incineração;</p>
Medidas de gestão de resíduos	<p>Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;</p>
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	<p>Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;</p>
Denominação do Cenário de Exposição	Formulação
Fase do ciclo de vida	Formulação ou reembalamento
Atividades contribuintes	<p>PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 09 -Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem) ERC 02 -Formulação numa mistura</p>
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Amostragem aberta Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. Transferências com controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Usar no interior com sistema de ventilação local;</p>
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:

	Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Número CAS 1314-13-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 06d -Utilização de reguladores de processamento reativos em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pode ser aplicado com rolo ou por pulverização.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto. Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Máscara completa de purificação de ar; Óculos - Química resistentes; Máscara respiratória parcial facial purificadora do ar; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido

	Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Número CAS 1314-13-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pode ser aplicado com rolo ou por pulverização.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de protecção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos;

3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	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)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 4 horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:

3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) ERC 08d -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto. Pulverização de substâncias/misturas.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 4 horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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

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