



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2026, 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: 05-8564-6
Data de Revisão: 24/06/2026

Número da Versão: 15.00
Substitui a versão de: 15/06/2026

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Adhesive 847

Números de identificação do produto

FS-9100-0580-0	FS-9100-0582-6	FS-9100-0583-4	FS-9100-0584-2	FS-9100-0633-7
7000079817	7000079818	7000079819	7000079820	7000079823

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
 3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

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

CLASSIFICAÇÃO:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
 Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
 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
 Disruptor Endócrino para o Ambiente, Categoria 1; EUH430

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) | GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	N.º EC	%por peso
Acetona	67-64-1	200-662-2	40 - 70
COLOFÓNIA FUMÁRICA	65997-04-8	266-040-8	< 10

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH430	Pode causar disrupção endócrina no ambiente.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ 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.
--------------------	--

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:

<=125 ml Advertências de Perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH430 Pode causar disrupção endócrina no ambiente.

Não são necessárias recomendações de prudência para embalagens <=125 mL. **<=125 ml Recomendações de Prudência**

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular/ 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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

Contém 7% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Contém uma substância identificada como desregulador endócrino na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59 (1) do REACH

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Acetona	(N° CAS) 67-64-1 (N° CE) 200-662-2 (N° REACH) 01-2119471330-49	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
POLÍMERO DE BUTADIENO-	(N° CAS) 9003-18-3	10 - 20	Substância não classificada como

ACRILONITRILO			perigosa
COLOFÓNIA FUMÁRICA	(Nº CAS) 65997-04-8 (Nº CE) 266-040-8	< 10	Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	(Nº CAS) 8050-31-5 (Nº CE) 232-482-5	< 10	Aquatic Chronic 3, H412
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial	< 10	Substância não classificada como perigosa
Óxido de zinco	(Nº CAS) 1314-13-2 (Nº CE) 215-222-5 (Nº REACH) 01-2119463881-32	< 3	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Ácido salicílico	(Nº CAS) 69-72-7 (Nº CE) 200-712-3 (Nº REACH) 01-2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361d
Talco	(Nº CAS) 14807-96-6 (Nº CE) 238-877-9	< 1	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
4-terc-Butilfenol	(Nº CAS) 98-54-4 (Nº CE) 202-679-0 (Nº REACH) 01-2119489419-21	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Disruptor Endócrino - Ambiental 1, EUH430

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:

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Redução da barreira lipídica dérmica

(vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Aldeídos
Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
Hydrogen Cyanide
Cetonas
Óxidos de Nitrogênio

Condição

Durante Combustão
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 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. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a

entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. 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. 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 estáticos 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. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Identificado Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Óxido de zinco	1314-13-2 VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas); 2 mg/m ³ ; VLE-CD (fração respirável) (15	

Talco	14807-96-6	VLEs Portugal NP	minutos): 10 mg/m ³ VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m ³
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

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	Identificador(e)	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
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
Ácido salicílico		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	2 mg / kg de peso corporal / d
Ácido salicílico		Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	1 mg/m ³
Ácido salicílico		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	16 mg/m ³
Ácido salicílico		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	3 mg/m ³
Óxido de zinco		Trabalhador	Dérmica, Exposição a longo prazo (8h), Efeitos locais	622 mg/cm ²
Óxido de zinco		Trabalhador	Cutânea, Exposição de curto prazo, Efeitos locais	6 223 mg/cm ²
Óxido de zinco		Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	1,2 mg/m ³
Óxido de zinco		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	6,2 mg/m ³
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	Compartmento	PNEC
Ácido salicílico		Solo de agricultura	0,17 mg/kg d.w.
Ácido salicílico		Água doce	0,2 mg/l
Ácido salicílico		Sedimentos de água doce	1,42 mg/kg d.w.
Ácido salicílico		Água salgada	0,02 mg/l
Ácido salicílico		Sedimentos de água salgada	0,14 mg/kg d.w.
Ácido salicílico		Estação de tratamento de esgotos	162 mg/l
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:

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 16321

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvras feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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

Protecção Respiratória

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

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

Cartuchos de vapor orgânico podem ter uma vida útil curta.

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:	Viscoso
Cor	Castanho
Odor	Acetona
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Dados não Disponíveis
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	55,8 - 56,6 °C [Detalhes: Valor de acetona]
Inflamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 2.

Limites de Inflamabilidade - (LEL)*Dados não Disponíveis***Limites de Inflamabilidade - (UEL)***Dados não Disponíveis***Ponto de Inflamação***-17 °C [Método de ensaio:Fechado]***temperatura de auto-ignição***Dados não Disponíveis***Temperatura de decomposição***Dados não Disponíveis***pH***A substância/mistura é insolúvel (em água)***Viscosidade cinemática***1 667 mm²/sec***Solúvel na água***Ligeiro (menos de 10%)***Solubilidade-não-água***Dados não Disponíveis***Coefficiente de partição: n-octanol / água***Dados não Disponíveis***Pressão de Vapor***Dados não Disponíveis***Densidade***0,9 g/cm³***Densidade relativa***0,87 - 0,9 [Ref Std:Água=1]***Densidade relativa do vapor***Dados não Disponíveis***Características das partículas***Não Aplicável:***9.2. Outras informações****9.2.2 Outras características de segurança****EU Compostos Orgânicos Voláteis***Dados não Disponíveis***Taxa de evaporação***Dados não Disponíveis***Porcentagem volátil***Aproximadamente 65 % peso***SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos**Substância****Condição**

Desconhecido

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

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.

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	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
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 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
Talco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 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

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
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Coelho	Não provoca irritação significativa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Coelho	Irritação mínima
Ácido salicílico	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
4-terc-Butilfenol	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Coelho	Irritação grave
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILLO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Coelho	Corrosivo
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Coelho	Irritação leve
Ácido salicílico	Coelho	Corrosivo
Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
4-terc-Butilfenol	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Boca	Sensibilidade
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Cobaia	Não classificado
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
4-terc-Butilfenol	Humano e animal	Não classificado

Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
Ácido salicílico	Boca	Não sensibilizante

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Talco	Humano	Não classificado

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
COLOFÓNIA FUMÁRICA	In Vitro	Não mutagênico
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	In Vitro	Não mutagênico
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
Talco	In Vitro	Não mutagênico
Talco	In vivo	Não mutagênico
4-terc-Butilfenol	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Acetona	Não especificado	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Talco	Dérmico	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Talco	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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/dia	13 Semanas
Acetona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	durante a organogênese
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	aparecimento prévio à

					lactação
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 650 mg/kg/dia	28 dias
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 370 mg/kg/dia	durante a gestação
Ácido salicílico	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 75 mg/kg/dia	durante a organogênese
Óxido de zinco	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Talco	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	durante a organogênese
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	2 geração
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 70 mg/kg/dia	2 geração
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dia	2 geração

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
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
4-terc-Butilfenol	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Rat	LOAEL 5,6 mg/l	4 horas

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	Não classificado	Humano	NOAEL 3	6 Semanas

		hematopoietic			mg/l	
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/dia	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dia	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 3 896 mg/kg/dia	14 dias
Acetona	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/dia	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	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/dia	13 Semanas
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	sistema endócrino sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	53 dias
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	sistema nervoso olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 705 mg/kg/dia	90 dias
COLOFÓNIA FUMÁRICA	Ingestão:	Tracto gastrointestinal sistema hematopoietic Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	53 dias
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Fígado coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sangue medula óssea sistema hematopoietic sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/dia	90 dias
Ácido salicílico	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	3 dias

Óxido de zinco	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Rins/Bexiga	Não classificado	Outro	NOAEL 500 mg/kg/dia	6 meses
Talco	Inalação	pneumoconiosis	A exposição repetida e prolongada a grandes quantidades de pó de talco pode causar lesões pulmonares	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Talco	Inalação	fibrose pulmonar sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 Semanas
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	sistema endócrino Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	2 geração
4-terc-Butilfenol	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg	6 Semanas

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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Acetona	67-64-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	EC50	11 493 mg/l
Acetona	67-64-1	Invertebrados	Experimental	24 horas	LC50	2 100 mg/l
Acetona	67-64-1	Truta arco-íris	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-	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A

ACRILONITRILO			insuficientes para classificação			
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Truta arco-íris	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Água	Composto análogo	48 horas	EL50	27 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	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	Truta arco-íris	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
Talco	14807-96-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Protozoários ciliados	Experimental	60 horas	IC50	18,4 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	14 mg/l
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Invertebrados	Experimental	96 horas	LC50	1,9 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

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	147 dias (t 1/2)	
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	15 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Resina de fenol-formaldeído	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	
Ácido salicílico	69-72-7	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	98 % Remoção COD	Ensaio de redução gradual COD EC C.4.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Identificador(es)	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-ACRILONITRIL	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
COLOFÔNIA FUMÁRICA	65997-04-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥4.4	Método OECD 117 log Kow HPLC
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	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	
Ácido salicílico	69-72-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF -	56 dias	Factor de	≤217	OECD305-Bioconcentração

		Fish		Bioacumulação		
Talco	14807-96-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	88	OECD305-Bioconcentração
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3	Método OECD 117 log Kow HPLC

12.4. Mobilidade no solo

Material	Identificador (es)	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
Ácido salicílico	69-72-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	840 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

Ingrediente	Identificador(es)	Informação ambiental sobre desreguladores endócrinos
4-terc-Butilfenol	98-54-4	Determinou-se que este produto químico causa efeitos a longo prazo em peixes, incluindo feminização dos ductos gonadais em peixes machos e níveis elevados de vitelogenina em peixes fêmeas.

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, 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)

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 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	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável:	Poluente Marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	F1	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**Carcinogenicidade****Ingrediente**

Talco

Identificador(es)

14807-96-6

Classificação

Grp. 2A: Provável carc. humano.

Regulamentos.

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:

Ingrediente

4-terc-Butilfenol

Identificador(es)

98-54-4

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

Regulamento (UE) 2019/1148 (comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) nº 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Consulte por favor a respetiva legislação local.

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

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

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

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

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

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

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Informação sobre revisões:

Secção 2: <125ml Perigo - Ambiental - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Prevenção - Prevenção - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Prevenção - Resposta - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Identificador(es) 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 (PROC 9) Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. (PROC 8b) Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento. (PROC 8a)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; 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: Tratamento de águas residuais - Incineração;
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; Identificador(es) 67-64-1;
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 (PROC 9) Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. (PROC 8b) Transferências com controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento. (PROC 8b)
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: 8 horas/dia; Usar no interior com sistema de ventilação local;
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; Identificador(es) 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. (PROC 7,10,11,13) Pulverização de substâncias/misturas. (PROC 7,11)
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: 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; Identificador(es) 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. (PROC 10)
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: 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; Identificador(es) 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 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: Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Luvas de protecção - Química resistentes. 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	Ácido salicílico; N.º EC 200-712-3; Identificador(es) 69-72-7;
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 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	Distribuição uniforme por aplicação com rolo

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano; No interior com boa ventilação geral; Utilização no exterior;
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: Assegurar que o contato direto da pele é evitado; 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 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; Identificador(es) 1314-13-2;
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 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	Aplicação do produto com rolo ou trincha. (PROC 10)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; 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; 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	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Identificador(es) 1314-13-2;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Actividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais 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	Pulverização de substâncias/misturas. (PROC 7,11)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; 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; 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; Identificador(es) 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. (PROC 10)
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: 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; Identificador(es) 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. (PROC 7,10,11,13) Pulverização de substâncias/misturas. (PROC 7,11)
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: 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	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Identificador(es) 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:

	Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; 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	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Identificador(es) 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 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	Aplicação do produto com rolo ou trincha. (PROC 10)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; 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	Óxido de zinco; N.º EC 215-222-5; Identificador(es) 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 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pulverização de substâncias/misturas. (PROC 7,11)

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Quantidade utilizada por tarefa/aplicação: 50 toneladas por ano; Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 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; 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	Ácido salicílico; N.º EC 200-712-3; Identificador(es) 69-72-7;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Adesivos e Vedantes
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação com pulverizador de bomba
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	

Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano; No interior com boa ventilação geral; Utilização no exterior;
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: Assegurar que o contato direto da pele é evitado; 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 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.