



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:	10-4882-6	Número da Versão:	1.03
Data de Revisão:	11/06/2021	Substitui a versão de:	07/01/2021

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™ Thermal Bonding Film 583

Números de identificação do produto

70-0025-1111-4	70-0025-1113-0	70-0025-1124-7
7000047509	7000047510	7000047511

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

Utilizações identificadas

Bonding

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:

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Atenção

Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319 Provoca irritação ocular grave.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

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.

Contém 74% 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.º 1272/2008 (CLP)
Papel tratado para desprendimento	Nenhum	60 - 100	Substância não classificada como perigosa
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	(N.º CAS) 9003-18-3	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	(N.º CAS) 8050-31-5 (N.º CE) 232-482-5	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
RESINA DE P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	(N.º CAS) 25085-50-1	7 - 13	Substância não classificada como perigosa

Óxido de zinco	(Nº CAS) 1314-13-2 (Nº CE) 215-222-5	< 2,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Ácido salicílico	(Nº CAS) 69-72-7 (Nº CE) 200-712-3	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361d
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	(Nº CAS) 68411-46-1 (Nº CE) 270-128-1	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1

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:

Remova a pessoa para ar fresco. Se você estiver preocupado, procurar conselho médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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 incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. 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. 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. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor.

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.
-------------	------------	------------	----------------	-------------------------

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
----------------	-----------	------------------	---

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Sem controlos de engenharia necessários.

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	0.5	=> 8 horas
Fluoroelastomer	0.4	=> 8 horas

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Sólido
Forma física específica:	Filme
Cor	Incolor
Odor	Leve, fenólico
Limiar de odor	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não classificado.
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição	>=93,3 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Viscosidade cinemática	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Solúvel na água	<i>Não Aplicável:</i>
Solubilidade-não-água	<i>Não Aplicável:</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,06 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Não Aplicável:</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não Aplicável:</i>
Percentagem volátil	<i>Não Aplicável:</i>

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

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Hidrocarbonetos	Não especificado
Óxidos de Nitrogênio	Não especificado
Óxidos de zinco	Não especificado

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:

Não se prevêem reacções nocivas para a saúde motivadas pela inalação.

Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa. 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 nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:

Bloqueio Físico: sinais/sintomas incluem dores abdominais. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

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
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
RESINA DE P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
RESINA DE P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	Ingestão:	Rat	LD50 5 660 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
Ácido salicílico	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido salicílico	Ingestão:	Rat	LD50 891 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

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação o profissional	Não provoca irritação significativa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Coelho	Irritação mínima
Óxido de zinco	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
Ácido salicílico	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação o profissional	Não provoca irritação significativa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Coelho	Irritação leve
Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve
Ácido salicílico	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Cobaia	Não classificado
RESINA DE P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	Cobaia	Não classificado
Ácido salicílico	Boca	Não classificado

Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
Ácido salicílico	Boca	Não sensibilizante

Sensibilidade respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ácido salicílico	In Vitro	Não mutagênico
Ácido salicílico	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

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

Toxicidade Reprodutiva**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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
Ácido salicílico	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 75	durante a

				mg/kg/day	organogênese
--	--	--	--	-----------	--------------

Orgão(s) alvo**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Fígado coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sangue medula óssea sistema hematopoietic sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 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
Ácido salicílico	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dias

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
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL	9003-18-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	-	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
RESINA DE P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	25085-50-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Óxido de zinco	1314-13-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	-	Estimado	96 horas	LC50	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
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
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 DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Água	Experimental	21 dias	EC10	1,69 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
RESINA DE P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	25085-50-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Ácido salicílico	69-72-7	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	88.1 %CBO/CBOTe	OECD 301C - MITI (I)
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

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
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 P-TERT-BUTILFENOL-FORMALDEÍDO	25085-50-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7.4	Método não standard
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Ácido salicílico	69-72-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
BENZENAMINA, N-	68411-46-1	Estimado BCF-	42 dias	Factor de	1730	Método não standard

FENIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO		carpa		Bioacumulação		
---	--	-------	--	---------------	--	--

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	>1 l/kg	Episuite™
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.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. 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
120120* Desperdício de corpos de moagem e materiais de rectificação que contenham substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
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	Dados não Disponíveis	Não Aplicável:	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Categoria de Transporte ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Multiplicador ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Transporte não permitido	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. 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

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi modificada.
 Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.
 Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
 Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
 Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
 Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
 Secção 8: Protecção Pessoal - Informação de riscos térmicos - informação foi eliminada.
 Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
 Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
 Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
 Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
 Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi modificada.
 Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi modificada.

Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.

Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.

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

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