



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: 10-0388-8
Data de Revisão: 06/05/2026

Número da Versão: 4.00
Substitui a versão de: 20/05/2020

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™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

Números de identificação do produto
62-3738-9132-4

7100008738

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

Utilizações identificadas

Cola a quente.

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:

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónica), Categoria 4 - Aquatic Chronic 4; H413

Este material não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) n. 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Não Aplicável

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H413 Pode causar efeitos adversos na vida aquática

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Recomendações de prudência suplementares:

Evite o contacto com o material fundido estrudado quente ou a ponta do aplicador. Evite a exposição directa dos olhos aos vapores. Em caso de contacto do material fundido com os olhos/pele, pulverizar imediatamente com água fria e cobrir com um pano limpo. Não tente retirar o material fundido. Consulte um médico para tratar a queimadura.

36% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 36% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Pode causar queimaduras.

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.º 1272/2008 (CLP)
Etileno-vinil polímero acetato	(N.º CAS) 24937-78-8	45 - 70	Substância não classificada como perigosa
RESINAS DE PETRÓLEO	(N.º CAS) 64742-16-1 (N.º CE) 265-116-8	< 27	Aquatic Chronic 4, H413
DESTILADOS (PETRÓLEO), C3-6, RICOS EM PIPERILENO, POLÍMEROS COM ISOBUTILONO	(N.º CAS) 152698-66-3	< 27	Substância não classificada como perigosa
Compostos não voláteis	Segredo comercial	< 20	Substância não classificada como perigosa
Cera de poliolefina	(N.º CAS) 8002-74-2	3 - 7	Substância com um valor-limite de

	(Nº CE) 232-315-6 (Nº REACH) 01-2119488076-30		exposição profissional nacional
Acetato de vinilo	(Nº CAS) 108-05-4 (Nº CE) 203-545-4	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Nota D Aquatic Chronic 3, H412

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 a pele imediatamente com grandes quantidades de água fria durante pelo menos 15 minutos. NÃO TENTE REMOVER o material derretido. Cubra a área afectada com um curativo limpo. Obter ajuda médica imediata.

Contacto com os olhos:

Lavar os olhos com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. NÃO TENTE REMOVER o material derretido. Obter ajuda médica imediata.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Se estiver preocupado, procurar conselho médico.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um extintor de dióxido de carbono ou pó químico.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Aldeídos
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono

Condição

Durante Combustão
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. 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.

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 Seção 8 e a Seção 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. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Este material contém uma Micropartícula de Polímero Sintético, assegure-se de que o produto é manuseado de acordo com o uso pretendido para minimizar a sua libertação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Acetato de vinilo	108-05-4	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):17.6 mg/m ³ (5 ppm);VLE-CD (15 minutos):35.2 mg/m ³ (10 ppm)	
Acetato de vinilo	108-05-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 ppm;VLE-CD (15 minutos):15 ppm	A3: Confirmado cancerígeno animal.
Cera de poliolefina	8002-74-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como fumo)(8 horas):2 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

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

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

Protecção da Pele / Mãos

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

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	>.3	=> 8 horas
Butyl Rubber	>.3	1- 4 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

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

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

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: filtro tipo A

Perigos térmica

Usar luvas com isolamento térmico quando manusear o produto quente, para evitar queimaduras.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 407

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Sólido
Forma física específica:	Sólido ceroso
Cor	Castanho amarelado
Odor	Inodoro
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de Inflamação	287,8 °C [<i>Método de ensaio:</i> Copo Cleveland] [<i>Detalhes:</i> CONDIÇÕES: ASTM D-92-72]
temperatura de auto-ignição	428,3 °C
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	<i>Não Aplicável:</i>
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coeficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>

Pressão de Vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade	0,95 g/cm ³
Densidade relativa	0,95 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Características das partículas	<i>Não Aplicável:</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Não Aplicável:

Peso molecular

Dados não Disponíveis

Conteúdos Sólidos

100 %

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

Desconhecido

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:

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

Contacto com a pele:

Durante o aquecimento: Queimaduras térmicas: Os sinais/sintomas podem incluir dor intensa, vermelhidão e inchaço e destruição dos tecidos.

Contacto com os olhos:

Durante o aquecimento: Queimaduras térmicas: Os sinais/sintomas podem incluir dor intensa, vermelhidão e inchaço, e destruição dos tecidos.

Ingestão:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:**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
Etileno-vinil polímero acetato	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Etileno-vinil polímero acetato	Ingestão:	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
RESINAS DE PETRÓLEO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
RESINAS DE PETRÓLEO	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Compostos não voláteis	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Compostos não voláteis	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Cera de poliolefina	Dérmico	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Cera de poliolefina	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Acetato de vinilo	Dérmico	Coelho	LD50 2 320 mg/kg
Acetato de vinilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 11,3 mg/l
Acetato de vinilo	Ingestão:	Rat	LD50 2 920 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

Etileno-vinil polímero acetato	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
RESINAS DE PETRÓLEO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Compostos não voláteis	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cera de poliolefina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de vinilo	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Etileno-vinil polímero acetato	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
RESINAS DE PETRÓLEO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Compostos não voláteis	Coelho	Irritação leve
Cera de poliolefina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de vinilo	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
RESINAS DE PETRÓLEO	Boca	Não classificado
Compostos não voláteis	Humano e animal	Não classificado
Cera de poliolefina	Cobaia	Não classificado
Acetato de vinilo	Cobaia	Não classificado

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
RESINAS DE PETRÓLEO	In Vitro	Não mutagênico
Cera de poliolefina	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de vinilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Acetato de vinilo	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
-------------------	---------	---

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Cera de poliolefina	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Acetato de vinilo	Ingestão:	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
Acetato de vinilo	Inalação	Rat	Carcinogenicidade

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetato de vinilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 140 mg/kg/dia	2 geração
Acetato de vinilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 140 mg/kg/dia	2 geração
Acetato de vinilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 700 mg/kg/dia	2 geração
Acetato de vinilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 0,7 mg/l	durante a organogênese

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetato de vinilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de vinilo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Etileno-vinil polímero acetato	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 4 000 mg/kg/dia	90 dias
Cera de poliolefina	Ingestão:	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dia	90 dias
Cera de poliolefina	Ingestão:	sistema	Não classificado	Rat	NOAEL	90 dias

		hematopoietic Fígado sistema imunológico Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório sistema vascular			1 500 mg/kg/dia	
Acetato de vinilo	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL 0,2 mg/l	104 Semanas
Acetato de vinilo	Inalação	coração sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	104 Semanas
Acetato de vinilo	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 0,07 mg/l	120 dias
Acetato de vinilo	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	104 Semanas
Acetato de vinilo	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Boca	NOAEL 3,5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	LOAEL 684 mg/kg/dia	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestão:	sistema hematopoietic sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 235 mg/kg/dia	104 Semanas
Acetato de vinilo	Ingestão:	sistema imunológico sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 950 mg/kg/dia	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 235 mg/kg/dia	104 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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Etileno-vinil polímero acetato	24937-78-8	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS (PETRÓLEO), C3-6, RICOS EM PIPERILENO, POLÍMEROS COM ISOBUTILONO	152698-66-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EL50	>100 mg/l
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Truta arco-íris	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Cera de poliolefina	8002-74-2	Algas verdes	Composto análogo	96 horas	EC50	>1 000 mg/l
Cera de poliolefina	8002-74-2	Truta arco-íris	Composto análogo	96 horas	LC50	>1 000 mg/l
Cera de poliolefina	8002-74-2	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	>10 000 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	8,9 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,4 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	9,2 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Fathead Minnow	Experimental	34 dias	NOEC	0,551 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,2 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,32 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Etileno-vinil polímero acetato	24937-78-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS (PETRÓLEO), C3-6, RICOS EM PIPERILENO, POLÍMEROS COM ISOBUTILONO	152698-66-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Estimado	28 dias	Evolução de	18 % Evolução	OECD 301B - Mod. Sturm or

		Biodegradação		dioxido de carbono	CO2/Evolução CO2Te	CO2
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	47.3 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Cera de poliolefina	8002-74-2	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Acetato de vinilo	108-05-4	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Etileno-vinil polímero acetato	24937-78-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS (PETRÓLEO), C3-6, RICOS EM PIPERILENO, POLÍMEROS COM ISOBUTILONO	152698-66-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Composto análogo BCF - Fish	20 dias	Factor de Bioacumulação	≤129	
Compostos não voláteis	Segredo comercial	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.8	Método OECD 117 log Kow HPLC
Cera de poliolefina	8002-74-2	Modelado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Episuite™
Acetato de vinilo	108-05-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.73	

12.4. Mobilidade no solo

Informação de teste não disponíveis

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)

080410 Desperdício de adesivos ou vedantes para além dos mencionados no 08 04 09
200128 Pintura, tintas, adesivo e resinas e outros mencionados no 20 01 27

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.2 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 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	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	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

Carcinogenicidade

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Acetato de vinilo	108-05-4	Carc. 2	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
Acetato de vinilo	108-05-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

As micropartículas de polímero sintético fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Ingrediente	%
3911 Resinas de petróleo; resinas de cumarona indeno; politerpenos; polissulfuretos; polissulfonas	<= 10

Status de inventário global

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

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

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

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

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Nenhum

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) N° 1907/2006 e suas alterações.

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Lista de Notas Relevantes

Nota D	Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».
--------	---

Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.
 Secção 14 Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.
 Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
 Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
 Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
 Secção 1: Números de identificação do produto - informação foi modificada.
 Secção 1: Nome do Produto - informação foi modificada.
 Secção 01: Número de Material SAP - informação foi modificada.
 Secção 02: Indicação classificação CLP - informação foi adicionada.
 Secção 2: H frase referência - informação foi adicionada.
 Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
 Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi adicionada.
 Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi adicionada.
 Elementos do SDS: Recomendações de prudência suplementares (CLP) - informação foi adicionada.
 Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
 Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.
 Secção 4: Informação para primeiros socorros para a ingestão (Engolir) - informação foi modificada.
 Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.
 Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
 Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
 Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
 Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
 Secção 8: Informação de protecção ocular - informação foi adicionada.
 Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi eliminada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi adicionada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - Guia de Protecç~ - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi adicionada.
Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção da pele: uso de luvas recomendado - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Informação sobre o perigo de cancro - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Toxicidade para Órgão Alvo Específico - texto de exposição única - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.
Secção 12: Nenhum texto com dados sobre a mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi adicionada.
Secção 15: Cabeçalho sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Declaração sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Tabela de Microplásticos - informação foi adicionada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material

fornecido. - informação foi adicionada.

Secção 16: Tabela de duas colunas apresentando a lista única de Notas para todos os componentes do material. - informação foi adicionada.

Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

Secção 7.1: Declaração sobre Micropartículas - 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.