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:	10-9990-2	**Número da Versão:**	6.01
Data de Revisão:	16/06/2026	**Substitui a versão de:**	03/06/2024

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 3748PG, 3748TC, 3748Q, 3748B Off-White

Números de identificação do produto

62-3748-9132-3	62-3748-9330-3	62-3748-9335-2	62-3748-9830-2
7000000878	7100005566	7100044127	7000000879

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:

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.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
Não Aplicável

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.

26% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.
26% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

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) Nº 1272/2008 (CLP)
POLIPROPILENO	(Nº CAS) 9003-07-0	15 - 40	Substância não classificada como perigosa
Resina de Hidrocarbonato	Segredo comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Polímero Estireno-Butadieno	Segredo comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Polyethylene	(Nº CAS) 9002-88-4	1 - 25	Substância não classificada como perigosa
Polímero de Etileno-Propileno	(Nº CAS) 9010-79-1	1 - 25	Substância não classificada como perigosa
Cera de poliolefina	(Nº CAS) 8002-74-2 (Nº CE) 232-315-6 (Nº REACH) 01-2119488076-30	5 - 10	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	< 2	Substância não classificada como perigosa

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:
Não se prevê a necessidade de primeiros socorros. Se surgirem sintomas, retire a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um 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:
Não provocar o vómito. Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico.

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a 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	Condição
Aldeídos	Durante Combustão
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Cetonas	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	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

Ventilar a zona. Verifique precauções noutras secções. 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 Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evitar o contacto da pele com material quente. Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

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	Identificador(es)	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Cera de poliolefina	8002-74-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como fumo)(8 horas):2 mg/m3	

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.
VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor
VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.
VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição
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. Controles 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 proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular
Não é necessária.

Protecção da Pele / Mãos
Não são necessárias luvas de protecção química.

Protecção Respiratória
Não é necessária.

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	Solido
Forma física especifica:	Sólido ceroso
Cor	Esbranquiçado
Odor	Suave, resinoso
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Dados não Disponíveis*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	*Não Aplicável:*
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Não Aplicável:*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Não Aplicável:*
Ponto de Inflamação	280 ºC [*Método de ensaio:*Copo Cleveland]

temperatura de auto-ignição	330 ºC
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	5 435 mm2/sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Densidade	0,92 - 0,94 g/cm3
Densidade relativa	0,92 - 0,94 [*Ref Std:*Água=1]
Densidade relativa do vapor	Nil
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	*Não Aplicável:*
Peso molecular	*Dados não Disponíveis*
Percentagem volátil	0 % peso
Conteúdos Sólidos	100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade
Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

10.2 Estabilidade química
Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar
Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis
Desconhecido

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

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:
Não existem efeitos para a saúde conhecidos.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
POLIPROPILENO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLIPROPILENO	Ingestão:	Boca	LD50 > 8 000 mg/kg
Polímero de Etileno-Propileno	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Polímero de Etileno-Propileno	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Polímero Estireno-Butadieno	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero Estireno-Butadieno	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polyethylene	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polyethylene	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
Aditivos Não Perigosos	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Aditivos Não Perigosos	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 1,95 mg/l
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 250 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
POLIPROPILENO	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
Polímero de Etileno-Propileno	Coelho	Não provoca irritação significativa
Polyethylene	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Cera de poliolefina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Aditivos Não Perigosos	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
POLIPROPILENO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Polímero de Etileno-Propileno	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cera de poliolefina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Aditivos Não Perigosos	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
POLIPROPILENO	Humano e animal	Não classificado
Cera de poliolefina	Cobaia	Não classificado
Aditivos Não Perigosos	Humano e animal	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
POLIPROPILENO	In Vitro	Não mutagênico
Cera de poliolefina	In Vitro	Não mutagênico

Aditivos Não Perigosos	In Vitro	Não mutagênico
Aditivos Não Perigosos	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
POLIPROPILENO	Não especificado	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Polyethylene	Não especificado	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cera de poliolefina	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 688 mg/kg/dia	2 geração
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 688 mg/kg/dia	2 geração
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a 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
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 hematopoietic | Fígado | sistema imunológico | Cutânea | sistema endócrino | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/dia	90 dias

		| sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga | sistema respiratório | sistema vascular				
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	2 Anos
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Dog	NOAEL 302 mg/kg/dia	90 dias
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	sistema hematopoietic | sistema nervoso | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	90 dias
Aditivos Não Perigosos	Ingestão:	sistema auditivo | olhos	Não classificado	Dog	NOAEL 302 mg/kg/dia	90 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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
POLIPROPILENO	9003-07-0	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Resina de Hidrocarbonato	Segredo comercial	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Resina de Hidrocarbonato	Segredo comercial	Água	Experimental	21 dias	NOEC	>2 mg/l
Polímero Estireno-Butadieno	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Polímero de Etileno-Propileno	9010-79-1	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Polyethylene	9002-88-4	N/A	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A

			insuficientes para classificação			
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
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Água	Ponto final não alcançado.	24 horas	EC50	>100 mg/l
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	>=1 000 mg/kg (Peso Seco)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLIPROPILENO	9003-07-0	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de Hidrocarbonato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero Estireno-Butadieno	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de Etileno-Propileno	9010-79-1	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethylene	9002-88-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera de poliolefina	8002-74-2	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	40 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	5 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	26 dias	percentagem de degradação	45.2 % Remoção COD	OECD 303A - Simulado Aeróbio
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Modelado Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	2.06 anos (t 1/2)	Episuite™

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLIPROPILENO	9003-07-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de Hidrocarbonato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero Estireno-Butadieno	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficientes para classificação				
Polímero de Etileno-Propileno	9010-79-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethylene	9002-88-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera de poliolefina	8002-74-2	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Episuite™
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	<2.3	OECD305-Bioconcentração
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	22.7	

12.4. Mobilidade no solo

Material	Identificador (es)	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Aditivos Não Perigosos	Segredo comercial	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 000 000 000 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.

Antes de o deitar fora, consultar todas as autoridades e regulamentos aplicáveis para garantir a classificação adequada. 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. Se não existirem outras opções de eliminação disponíveis, os produtos usados deverão ser depositados num aterro

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 compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080410	Desperdicio 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

Ingrediente	Identificador(es)	Classificação	Regulamentos.
Polyethylene	9002-88-4	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
POLIPROPILENO	9003-07-0	Gr. 3: Não classificável.	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	<= 26

Status de invetário 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 depatamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para 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) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisões:
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.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - 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: 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 modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Nenhum texto com dados sobre a mobilidade no solo - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 15: Cabeçalho sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Declaração sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Tabela de Microplásticos - 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.