



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2019, 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: 11-1458-6
Data de Revisão: 09/09/2019
Número da Versão de Transporte:

Número da Versão: 7.01
Substitui a versão de: 06/11/2018

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™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Números de identificação do produto
FS-9000-2019-9 FS-9000-2091-8

7000033721 7000079798

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

Utilizações identificadas

Selante

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.
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)

CLASSIFICAÇÃO:

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

2.2. Elementos do rótulo

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Não Aplicável

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH210

Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

Notas sobre a rotulagem:

Nota L aplicada a CASRN 64741-88-4.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno	9044-17-1			15 - 40	Substância não classificada como perigosa
Carvão preto	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	10 - 30	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
Argila	1332-58-7	310-194-1		10 - 30	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
Butyl Rubber	9010-85-9			7 - 20	Substância não classificada como perigosa
Talco	14807-96-6	238-877-9		3 - 7	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	232-482-5	01-2119488167-27	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4		< 1	STOT RE 1, H372
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	0 - 0,5	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
Óxido de zinco	1314-13-2	215-222-5		0 - 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,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:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:

passar a boca por água. Não induza o vômito. Procure ajuda médica imediatamente.

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

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, tais 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

Vapores ou Gases irritantes

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

Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Verifique precauções noutras secções.

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 comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
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	
Argila	1332-58-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m ³	
Carvão preto	1333-86-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP (como fumos) (8 horas): 3,5 mg/m ³	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m ³	
Talco	14807-96-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m ³	
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogéneo humano

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

OIL MIST, MINERAL	64741-88-4	VLEs Portugal NP	TWA(as aerosol)(8 hours):5 mg/m3;TWA(inhalable fraction)(8 hours):5 mg/m3;STEL(as aerosol)(15 minutes):10 mg/m3;Limit value not established:	Controlar exposição- o mais baixo possível.
-------------------	------------	------------------	--	---

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

Não aplicável.

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 aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico

Sólido

Cor

Preto

Forma física específica:

Pasta

Odor

Inodoro

Limiar de odor

Dados não Disponíveis

pH

Dados não Disponíveis

Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição

Não Aplicável:

Ponto de fusão

Dados não Disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não classificado.

Propriedades Explosivas:

Não classificado.

Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	$\geq 93,3$ °C [<i>Método de ensaio</i> :Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade relativa	1,25 - 1,35 [<i>Ref Std</i> :Água=1]
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,25 - 1,35 g/ml

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	0 %

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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não 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 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

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 existem efeitos para a saúde conhecidos.

Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.

Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

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
Argila	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Argila	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Butyl Rubber	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Butyl Rubber	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

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

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Butyl Rubber	Coelho	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Coelho	Irritação mínima
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Coelho	Irritação mínima
Quartzo (SiO ₂)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Butyl Rubber	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Coelho	Irritação leve
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Coelho	Irritação leve
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Nome	Espécie	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Cobaia	Não classificado
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	Cobaia	Não classificado
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado
Óxido de zinco	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Talco	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Carvão preto	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Talco	In Vitro	Não mutagênico
Talco	In vivo	Não mutagênico
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	In Vitro	Não mutagênico
Quartzo (SiO ₂)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO ₂)	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In Vitro	Não mutagênico
DIÓXIDO DE TITÂNIO	In vivo	Não mutagênico
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Argila	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Carvão preto	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Carvão preto	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Talco	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO ₂)	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Talco	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	durante a organogênese
Óxido de zinco	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	Antes e durante a gestação

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

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Argila	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL NA	exposição ocupacional
Argila	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
Carvão preto	Inalação	pneumoconiosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Talco	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Talco	Inalação	fibrose pulmonar sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 Semanas
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	Ingestão:	Fígado coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sangue medula óssea sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 dias
Quartzo (SiO2)	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 Anos
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoiético Rins/Bexiga	Não classificado	Outro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

Perigo de aspiração

Nome	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Aspiração perigosa

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.

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
Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno	9044-17-1		Dados indisponíveis ou			

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

			insuficientes para classificação			
Carvão preto	1333-86-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Argila	1332-58-7	Água	Experimental	48 horas	Concentração letal 50%	>1 100 mg/l
Butyl Rubber	9010-85-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Talco	14807-96-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nível Mortal 50%	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nível de Efeito 50%	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Água	Estimado	48 horas	Nível de Efeito 50%	>100 mg/l
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA	8050-31-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sem observações Nível de Efeito	>100 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nível Mortal 50%	>100 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Nível de Efeito 50%	>100 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Sem observações Nível de Efeito	100 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Água	Experimental	21 dias	Sem observações Nível de Efeito	100 mg/l
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efeito concentração 50%	440 mg/l
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	7 600 mg/l
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	5 000 mg/l

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Effect Conc	60 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>10 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	5 600 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	-	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Crustacea outro	Experimental	24 horas	Concentração letal 50%	0,24 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	0,057 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas ou outras plantas aquáticas	Estimado	96 horas	Efeitos de concentração 10%	0,026 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Crustacea outro	Estimado	24 dias	No obs Effect Conc	0,007 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	-	Estimado	30 dias	No obs Effect Conc	0,049 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno	9044-17-1	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Carvão preto	1333-86-4	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Argila	1332-58-7	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Butyl Rubber	9010-85-9	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Talco	14807-96-6	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 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	22 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Buteno, polímero com 2-	9044-17-1	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

metil-1-propeno		indisponíveis ou insuficientes para classificação				
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Argila	1332-58-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Butyl Rubber	9010-85-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA	8050-31-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	<1.5	Outros métodos
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7.5	Est: factor de bioconcentração
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Experimental BCF-carpa	42 dias	Factor de Bioacumulação	9.6	Outros métodos
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. 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.

Este produto foi classificado como um resíduo não perigoso por {regulamentos específicos}. 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

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

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

FS-9000-2019-9, FS-9000-2091-8

Não perigoso para transporte

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>
Carvão preto	1333-86-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

15.2. Avaliação de segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 3: Declaração sobre divulgação - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 09: Cor - informação foi adicionada.
Secção 09: Odor - informação foi adicionada.
Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.
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: Adicionado Texto informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi eliminada.

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.

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