Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2025, 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:	09-1836-7	**Número da Versão:**	5.00
Data de Revisão:	04/12/2025	**Substitui a versão de:**	20/01/2023

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 BRAND 8882, REVESTIMENTO TEXTURADO À BASE DE ÁGUA, CINZENTO

Números de identificação do produto
DC-2729-2513-2

7000032195

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

Utilizações identificadas

Sector Automotivo, Camada

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
:

Advertências de perigo suplementares:
EUH210 Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

Rotulagem segundo Directiva Europeia COV (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)
93 g/l

A Nota L é aplicável.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido
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)
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	(Nº CAS) 9003-55-8	25 - 45	Substância não classificada como perigosa
ÁGUA DESTILADA, CONDUTORA OU DE PUREZA IDÊNTICA	Mistura	25 - 45	Substância não classificada como perigosa
TALCO	(Nº CAS) 14807-96-6 (Nº CE) 238-877-9	5 - 25	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Aditivos	Mistura	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Pigmentos	Mistura	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
2-Butoxietanol	(Nº CAS) 111-76-2 (Nº CE) 203-905-0	1 - 5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valores ATE segundo o Anexo VI) Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319
DIÓXIDO DE TITÂNIO	(Nº CAS) 13463-67-7 (Nº CE) 236-675-5	1 - 5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Destilados (petróleo), parafínicos	(Nº CAS) 64742-54-7	< 2	Nota L

pesados, tratados com hidrogénio	(Nº CE) 265-157-1		STOT SE 3, H336 EUH066

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 fácilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:
Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
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 incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração 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

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). Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma extintora de incêndios resistente a solventes polares. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos com água. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. 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 cromico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
2-Butoxietanol	111-76-2	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):98 mg/m3(20 ppm);VLE-CD (15 minutos):246 mg/m3(50 ppm)	Cutânea
2-Butoxietanol	111-76-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	A3: Confirmado cancerigeno animal.
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m3	
TALCO	14807-96-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3	
Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, pouco ou moderadamente refinados	64742-54-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8 horas): 5 mg/m3; Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carginogénico para o homem

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.
VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor
VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.
VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.
VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Ingrediente	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
2-Butoxietanol	111-76-2	IBEs Portugal		Creatinina na urina	Fim do turno	200 mg/g	
2-Butoxietanol	111-76-2	IBEs Portugal	Ácido Butoxiacético (BAA), com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	200 mg/g	

IBEs Portugal : Portugal. IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)
Fim do turno

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
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, frequencia 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 selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado.
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	**Espessura (mm)**	**Tempo de Avanço**
Borracha de nitrilo	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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 proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Liquido
Forma física especifica:	líquido
Cor	Preto
Odor	Dados não Disponíveis
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Dados não Disponíveis*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	*Dados não Disponíveis*
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	66 ºC
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	8,4
Viscosidade cinemática	20,5 mm2/sec
Solúvel na água	Miscível [*Detalhes:*completamente miscível]

Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade	1,9 g/cm3
Densidade relativa	1,9
Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	*Dados não Disponíveis*
Percentagem volátil	*Dados não Disponíveis*

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
Ácidos fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	**Condição**
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

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

Contacto com a pele:
Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

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 estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Carcinogenicidade:
Contém químico ou quimícos 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	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
TALCO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
TALCO	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
2-Butoxietanol	Dérmico	Cobaia	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Butoxietanol	Inalação - Vapor (4 horas)	Cobaia	LC50 > 2,6 mg/l
2-Butoxietanol	Ingestão:	Cobaia	LD50 1 200 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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
TALCO	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Butoxietanol	Coelho	Irritante
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
TALCO	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Butoxietanol	Coelho	Irritação grave
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
2-Butoxietanol	Cobaia	Não classificado
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Humano e animal	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
TALCO	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
TALCO	In Vitro	Não mutagênico
TALCO	In vivo	Não mutagênico

2-Butoxietanol	In Vitro	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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
TALCO	Dérmico	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
TALCO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
2-Butoxietanol	Inalação	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
DIÓXIDO DE TITÂNIO	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
TALCO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	durante a organogênese
2-Butoxietanol	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 760 mg/kg/dia	durante a gestação
2-Butoxietanol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	durante a organogênese
2-Butoxietanol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 0,48 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
2-Butoxietanol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 902 mg/kg	6 horas
2-Butoxietanol	Dérmico	Fígado	Não classificado	Coelho	LOAEL 72	indisponível

					mg/kg	
2-Butoxietanol	Dérmico	Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	LOAEL 451 mg/kg	6 horas
2-Butoxietanol	Dérmico	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Inalação	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Ingestão:	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
TALCO	Inalação	pneumoconiosis	A exposição repetida e prolongada a grandes quantidades de pó de talco pode causar lesões pulmonares	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
TALCO	Inalação	fibrose pulmonar | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 Semanas
2-Butoxietanol	Dérmico	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
2-Butoxietanol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
2-Butoxietanol	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 Semanas
2-Butoxietanol	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	14 Semanas
2-Butoxietanol	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 0,15 mg/l	6 meses
2-Butoxietanol	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Dog	LOAEL 1,9	8 dias

					mg/l	
2-Butoxietanol	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 69 mg/kg/dia	13 Semanas
2-Butoxietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias

Perigo de aspiração

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

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
TALCO	14807-96-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
2-Butoxietanol	111-76-2	Lama ativada	Experimental	16 horas	IC50	>1 000 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Ostra americana	Experimental	96 horas	LC50	89,4 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1 840 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	1 474 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	1 550 mg/l

2-Butoxietanol	111-76-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	679 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	>=1 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	EC50	>10 000 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	5 600 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
TALCO	14807-96-6	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	90.4 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	100 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificação				
TALCO	14807-96-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	9.6	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	7.5	Catalogic™

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
2-Butoxietanol	111-76-2	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	67 l/kg	

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.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, 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 compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)
080111* Desperdicios de tinta e verniz contendo solventes orgânicos ou outras substâncias tóxicas.

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
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	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
2-Butoxietanol	111-76-2	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
TALCO	14807-96-6	Grp. 2A: Provável carc. humano.	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

Status de invetário global
Contacte a 3M para mais informações.

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 substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Informação sobre revisões:
EU Secção 09: Informação do pH - informação foi modificada.
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo suplementares (CLP) - informação foi modificada.
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 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
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 modificada.

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.