



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: 36-3468-0
Data de Revisão: 19/08/2025

Número da Versão: 6.00
Substitui a versão de: 16/10/2023

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™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Part B

Números de identificação do produto

62-3565-8530-7

7100143701

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:

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH208 Contém PIPERAZINA. Pode provocar uma reacção alérgica.

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) N° 1272/2008 (CLP)
Poliol	Segredo comercial	25 - 45	Substância não classificada como perigosa
Poliéter Poliol	Segredo comercial	15 - 30	Substância não classificada como perigosa
Talco	(N° CAS) 14807-96-6 (N° CE) 238-877-9	15 - 30	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Pré-polímero de Uretano	Segredo comercial	1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Agente espessante	Segredo comercial	0,1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Quartzo (SiO ₂)	(N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372
PIPERAZINA	(N° CAS) 110-85-0 (N° CE) 203-808-3 (N° REACH) 01-2119480384-35	< 1	Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Sensação da pele 1B, H317 Repr. 2, H361df Flam. Sol. 1, H228
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	(N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1

(Nº REACH) 01- 2119565113-46		
---------------------------------	--	--

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 sintomas persistirem, consultar o médico.

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:

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

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um 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

Aldeídos
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
cloreto de hidrogénio
Óxidos de Nitrogénio

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
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 accidentais

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

Use equipamentos de protecção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Secção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento accidental exceder as capacidades de protecção do EPI listado na Secção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de protecção. 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 protecção 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 secções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Evacuar a zona. 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.

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

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 o material derramado. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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.
PIPERAZINA	110-85-0	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):0.1 mg/m ³ ;VLE-CD (15 minutos):0.3 mg/m ³	
PIPERAZINA	110-85-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (expresso em piperazina, fração inalável e vapor)(8 horas): 0,03 ppm	Sensibilizador
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (aerosol e vapor) (8 horas): 2 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 carcinogeneo humano

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

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

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível

de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado.

Luvras feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Neoprene	0.5	=> 8 horas
Borracha de nitrilo	0.35	=> 8 horas
Borracha natural	0.5	=> 8 horas

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

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

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos 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	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Verde escuro
Odor	Leve, amoniacal
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelção	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de Inflamação	$\geq 171,1$ °C [<i>Método de ensaio: Fechado</i>]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	1 917 mm ² /sec
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coeficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>

Pressão de Vapor	≤ 0 Pa [@ 20 °C]
Densidade	1,2 g/ml
Densidade relativa	1,2 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	Não Aplicável:
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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

Desconhecido

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta.

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:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:**Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:**

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

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Poliol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Poliol	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 50 mg/l
Poliol	Ingestão:	Rat	LD50 4 600 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Poliéter Polioli	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Poliéter Polioli	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 3,2 mg/l
Poliéter Polioli	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
PIPERAZINA	Ingestão:	Rat	LD50 2 300 mg/kg
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 930 mg/kg
Quartzo (SiO ₂)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartzo (SiO ₂)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Poliol	Coelho	Não provoca irritação significativa
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
Poliéter Poliol	compone ntes similares	Irritação mínima
PIPERAZINA	Coelho	Corrosivo
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Humano e animal	Irritação mínima
Quartzo (SiO ₂)	Avaliaçã o profission al	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Poliol	Coelho	Irritação leve
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
Poliéter Poliol	compone ntes similares	Irritação leve
PIPERAZINA	perigos para a saúde semelhan tes	Corrosivo
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Poliéter Poliol	compone ntes similares	Não classificado
PIPERAZINA	Humano e animal	Sensibilidade
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Humano	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Talco	Humano	Não classificado
PIPERAZINA	Humano	Sensibilidade

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
------	------	-------

Talco	In Vitro	Não mutagênico
Talco	In vivo	Não mutagênico
Poliéter Poliol	In Vitro	Não mutagênico
PIPERAZINA	In vivo	Não mutagênico
PIPERAZINA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	In Vitro	Não mutagênico
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	In vivo	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

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Talco	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO ₂)	Inalação	Humano e animal	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
PIPERAZINA	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dia	2 geração
PIPERAZINA	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dia	2 geração
PIPERAZINA	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Coelho	NOAEL 94 mg/kg/dia	durante a organogênese
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	2 geração

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
PIPERAZINA	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL indisponível	
PIPERAZINA	Ingestão:	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos	Humano e animal	NOAEL indisponível	Uso terapêutico

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
PIPERAZINA	Ingestão:	sistema hematopoietic olhos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 250 mg/kg/dia	90 dias
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	28 dias
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 420 mg/kg/dia	40 dias
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dia	2 geração
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	Ingestão:	coração	Não classificado	Boca	NOAEL 3 480 mg/kg/dia	10 Semanas
Quartzo (SiO2)	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

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
Poliol	Segredo comercial	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	>1 000 mg/l
Poliol	Segredo comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Poliol	Segredo comercial	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Poliol	Segredo comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Poliéter Polioli	Segredo comercial	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
Pré-polímero de Uretano	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Agente espessante	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Agente espessante	Segredo comercial	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	>100 mg/l
Agente espessante	Segredo comercial	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LC50	>100 mg/l
Agente espessante	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	100 mg/l
Agente espessante	Segredo comercial	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>300 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Lama ativada	Experimental	30 minutos	NOEC	540 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Bactérias	Experimental	18 horas	NOEC	>1 000 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	130 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	21 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	34 mg/l
PIPERAZINA	110-85-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	12,5 mg/l
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Água	Estimado	48 horas	EC50	7 600 mg/l
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	5 000 mg/l

Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,4 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,48 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,4 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Medaka	Experimental	42 dias	NOEC	0,053 mg/l
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,023 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Poliol	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	38 % Evolução CO ₂ /Evolução CO ₂ Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Poliéter Polioli	Segredo comercial	Modelado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
Talco	14807-96-6	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Pré-polímero de Uretano	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente espessante	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
PIPERAZINA	110-85-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	65 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Poliol	Segredo comercial	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤7	
Poliéter Polioli	Segredo comercial	Modelado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	2	Catalogic™
Poliéter Polioli	Segredo comercial	Modelado Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-2.6	Episuite™
Talco	14807-96-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Pré-polímero de Uretano	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente espessante	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficientes para classificação				
PIPERAZINA	110-85-0	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	<=3.9	OECD305-Bioconcentração
PIPERAZINA	110-85-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.24	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	1277	OECD305-Bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Poliéter Polioli	Segredo comercial	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	13 l/kg	Episuite™
PIPERAZINA	110-85-0	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	507 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote

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.

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. 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 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

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**

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
2.6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	Gr. 3: Não classificável.	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
Talco	14807-96-6	Grp. 2A: Provável carc. humano.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

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 substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

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

H228	Sólido inflamável.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 1: Endereço de E-mail - 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 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 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.