Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento:	42-2222-0	**Número da Versão:**	3.03
Data de Revisão:	10/07/2026	**Substitui a versão de:**	03/07/2026
Número da Versão de Transporte:			

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

1.1 Identificador do Produto
3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8625NS, Black, Kit

Números de identificação do produto
62-2872-1445-6 62-2872-3630-1

7100244478 7100244477

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)

Este produto é um kit ou um produto multicomponente que consiste em múltiplos componentes embalados independentemente. Inclui-se uma ficha de dados de segurança (SDS) para cada um dos componentes. Por favor não separe as SDS dos componentes desta página inicial. O número de documento MSDS para os componentes é:

42-2212-1, 42-2216-2

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Consulte a secção 14 dos componentes do kit para informação sobre transporte

Rótulo do KIT

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
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)

PALAVRA-SINAL
PERIGO.

Símbolos:
GHS05 (Corrosão) |GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Contém:
Metacrilato de 2-hidroxietilo; Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto; Metacrilato de ciclohexilo; Dietileno glicol, monometacrilato; Metacrilato de 2,3-epoxipropilo; Metacrilato de metilo; Monómero de metacrilato contendo fósforo; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Consulte a Ficha de Dados de Segurança para informações sobre a % dos componentes com valores desconhecidos (www.3M.com/msds).

Informação sobre revisões:
Não está disponível nenhuma informação sobre revisões.

Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento:	42-2212-1	**Número da Versão:**	4.00
Data de Revisão:	02/07/2026	**Substitui a versão de:**	15/07/2024

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto
3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adh DP8625NS, Black, Part A

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:
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
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)

PALAVRA-SINAL
ATENÇÃO.

Símbolos:
GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	N.º EC	%por peso
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

12% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 6% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

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)
DIBENZOATO DE PROPANOL	(Nº CAS) 27138-31-4 (Nº CE) 248-258-5	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
Polímero de Acrilato	Segredo comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	1 - 20	Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocula.r 2, H319
Ésteres de Benzoato	(Nº CAS) 32686-95-6	< 13	Substância não classificada como perigosa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	(Nº CAS) 13122-18-4 (Nº CE) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Chem. Peróxido. CD, H242 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Contacto com a pele:
Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

Contacto com os olhos:
Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

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
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. 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.
Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções a nível ambiental
Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. 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. 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. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazene longe de agentes oxidantes. Armazene longe de aminas.

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

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha de Segurança.

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

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

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.
Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar protecção ocular conforme com a EN 16321

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. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço

Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

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:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Suave, hidrocarboneto
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=65,6 ºC
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	> 93,3 ºC [*Método de ensaio:*Fechado]
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	18 519 mm2/sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade	1,08 g/ml
Densidade relativa	1,08 [*Ref Std:*Água=1]
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*
Peso molecular	*Não Aplicável:*
Percentagem volátil	< 6 %

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
Calor
Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis
Aminas
Ácidos fortes
Bases 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.

Contacto com a pele:
O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.
Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:
Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:
Nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos 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 >300 - =2 000 mg/kg
DIBENZOATO DE PROPANOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOATO DE PROPANOL	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Rat	LD50 3 295 mg/kg
Polímero de Acrilato	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero de Acrilato	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
composto heterocíclico di-arilo	Ingestão:	Rat	LD50 >300, <2000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Ingestão:	Rat	LD50 12 905 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
composto heterocíclico di-arilo	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa

composto heterocíclico di-arilo	Dados in vitro	Irritação grave
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	Cobaia	Não classificado
composto heterocíclico di-arilo	Cobaia	Não classificado
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	Cobaia	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
DIBENZOATO DE PROPANOL	In Vitro	Não mutagênico
composto heterocíclico di-arilo	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

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

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
composto heterocíclico di-arilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan	NOAEL Não disponível	

				tes		

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DIBENZOATO DE PROPANOL	Ingestão:	sistema hematopoietic | Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Água	Experimental	48 horas	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,89 mg/l
Polímero de Acrilato	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Peixinho raro chinês	Experimental	96 horas	LC50	>105 mg/l
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>50 mg/l
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Água	Experimental	48 horas	EC50	>50 mg/l
Ésteres de Benzoato	32686-95-6	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	LC50	3,7 mg/l
Ésteres de Benzoato	32686-95-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EC50	4,9 mg/l

Ésteres de Benzoato	32686-95-6	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	19,31 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,51 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	7,03 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,125 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,22 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	327,02 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de Acrilato	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	21.46 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Ésteres de Benzoato	32686-95-6	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Biodegrad. inerente aquática	56 dias	Oxigénio Biológico	58 %BOD/ThOD	OECD 302A - Teste SCAS modificado
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	51 horas (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DIBENZOATO DE PROPANOL	27138-31-4	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	8	Catalogic™
Polímero de Acrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	<0.3	Método OECD 117 log Kow HPLC

Ésteres de Benzoato	32686-95-6	Modelado BCF - Fish		Factor de Bioacumulação	3.6	Catalogic™
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	380	Catalogic™
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.16	Método OECD 117 log Kow HPLC

12.4. Mobilidade no solo

Material	Identificador (es)	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Ésteres de Benzoato	32686-95-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	290 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	3 550 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos
Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

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. 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)
080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

200127* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.2 Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Status de invetário global
Contacte a 3M para mais informações. 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) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular - informação foi eliminada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi adicionada.
Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Respiratória - Guia de Protecç~ - informação foi adicionada.

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi adicionada.
Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi eliminada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: Código Europeu de Resíduos - Informação - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
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.

Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento:	42-2216-2	**Número da Versão:**	4.00
Data de Revisão:	03/07/2026	**Substitui a versão de:**	25/11/2025

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto
3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8625NS, Black, Part B

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:
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
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)

PALAVRA-SINAL
PERIGO.

Símbolos:
GHS05 (Corrosão) |GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	N.º EC	%por peso
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	4,8 - 15
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	202-943-5	4,9 - 15
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4		< 3
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	23616-79-7	245-787-3	< 2
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1		< 0,4
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	< 0,2
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	203-441-9	<= 0,015

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:

<=125 ml Advertências de Perigo

H318	Provoca lesões oculares graves.

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

25% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 32% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

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)
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	(Nº CAS) 7328-22-5 (Nº CE) 230-813-8	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Fillers	(Nº CAS) 1332-58-7 (Nº CE) 310-194-1	7 - 30	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(Nº CAS) 868-77-9 (Nº CE) 212-782-2	4,8 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Metacrilato de ciclohexilo	(Nº CAS) 101-43-9 (Nº CE) 202-943-5	4,9 - 15	Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H335 Sen. cutânea. 1, H317
Polímero proprietário	Segredo comercial	4 - 15	Substância não classificada como perigosa
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	(Nº CAS) 9003-18-3	1 - 15	Substância não classificada como perigosa
Copolímero Acrílico	Segredo comercial	0,1 - 10	Substância não classificada como perigosa

Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	(Nº CAS) 67762-90-7	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Metacrilato de fosfato	(Nº CAS) 1627542-04-4	< 3	Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	(Nº CAS) 23616-79-7 (Nº CE) 245-787-3	< 2	Acute Tox. 4, H302 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335
Carvão preto	(Nº CAS) 1333-86-4 (Nº CE) 215-609-9	<= 0,9	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Dietilenoglicol monometacrilato	(Nº CAS) 2351-43-1	< 0,4	Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(Nº CAS) 1338-02-9 (Nº CE) 215-657-0	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Quartzo (SiO2)	(Nº CAS) 14808-60-7 (Nº CE) 238-878-4	< 0,2	STOT RE 1, H372
Metacrilato de metilo	(Nº CAS) 80-62-6 (Nº CE) 201-297-1	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	(Nº CAS) 26741-53-7 (Nº CE) 247-952-5	<= 0,15	Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	(Nº CAS) 106-91-2 (Nº CE) 203-441-9	<= 0,015	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Pele Corr. 1C, H314 Perigos Ocular 1, H318 Muta.2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Nota D Pele Sens 1A, H317
1,4-Di-hidroxibenzeno	(Nº CAS) 123-31-9 (Nº CE) 204-617-8	<= 0,015	Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Sensação da pele 1B, H317 Muta.2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 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 imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

Contacto com os olhos:
Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

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
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
cloreto de hidrogénio	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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.

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. 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 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. 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. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazene longe de agentes oxidantes. Armazene longe de aminas.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Identificador(es)	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1 mg/m3	A3: Carginogénico animal confirmado, Sensibilizante
Fillers	1332-58-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3	
Carvão preto	1333-86-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m3	A3: Confirmado cancerigeno animal.
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m3	Suspeito carcinogeneo humano
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm;VLE-CD (15 minutos):100 ppm	Sensibilizador

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

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

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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:
Máscara Completa
Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 16321

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. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

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.
Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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
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:	Pasta
Cor	Preto
Odor	Suave, acrilato
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=37,8 ºC
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	> 93,3 ºC [*Método de ensaio:*Fechado]
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	54 054 mm2/sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade	1,11 g/ml

Densidade relativa	1,11 [*Ref Std:*Água=1]
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*
Peso molecular	*Não Aplicável:*

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
Calor
Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis
Aminas
Ácidos fortes
Bases 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.

Contacto com a pele:
Irritação da pele:Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.
Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:
Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublosa da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de visão.

Ingestão:
Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos 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	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
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
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Fillers	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Fillers	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Rat	LD50 12 900 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Inalação - Vapor	componentes similares	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Metacrilato de fosfato	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

Metacrilato de fosfato	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	Ingestão:	Não disponível	LD50 500 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Dietilenoglicol monometacrilato	Dérmico	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Dietilenoglicol monometacrilato	Ingestão:	componentes similares	LD50 5 564 mg/kg
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Ingestão:	componentes similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 29,8 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	LD50 7 900 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Dérmico	Coelho	LD50 480 mg/kg
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	Rat	LD50 597 mg/kg
1,4-Di-hidroxibenzeno	Dérmico	Rat	LD50 > 4 800 mg/kg
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Rat	LD50 302 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Coelho	Irritação leve
Fillers	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Metacrilato de ciclohexilo	Coelho	Irritação mínima
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Avaliação profission	Não provoca irritação significativa

	al	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de fosfato	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	Cobaia	Corrosivo
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Dietilenoglicol monometacrilato	componentes similares	Irritação mínima
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritante
Quartzo (SiO2)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Coelho	Corrosivo
1,4-Di-hidroxibenzeno	Humano e animal	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Coelho	Não provoca irritação significativa
Fillers	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Metacrilato de ciclohexilo	Dados in vitro	Irritação grave
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de fosfato	Avaliação profissional	Corrosivo
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	perigos para a saúde semelhantes	Corrosivo
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Dietilenoglicol monometacrilato	componentes similares	Irritação moderada

Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Coelho	Irritação leve
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritação leve
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Coelho	Corrosivo
1,4-Di-hidroxibenzeno	Humano	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Cobaia	Não classificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Metacrilato de ciclohexilo	Boca	Sensibilidade
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
Metacrilato de fosfato	Avaliação profissional	Sensibilidade
Dietilenoglicol monometacrilato	componentes similares	Sensibilidade
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Cobaia	Não classificado
Metacrilato de metilo	Humano e animal	Sensibilidade
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Humano e animal	Sensibilidade
1,4-Di-hidroxibenzeno	Cobaia	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de ciclohexilo	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico

Metacrilato de fosfato	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Dietilenoglicol monometacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	In Vitro	Não mutagênico
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO2)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO2)	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade
1,4-Di-hidroxibenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
1,4-Di-hidroxibenzeno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Fillers	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carvão preto	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Inalação	Humano e animal	Não é cancerígeno
Quartzo (SiO2)	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	componentes	Carcinogenicidade

		similares	
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
1,4-Di-hidroxibenzeno	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Várias espécies animais	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
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	29 dias
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	15 Semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	durante a gestação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 ppm Na alimentação	1 geração
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 ppm Na alimentação	1 geração
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração

Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 450 mg/kg/dia	durante a gestação
Metacrilato de metilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 8,3 mg/l	durante a organogênese
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 0,058 mg/l	durante a gestação
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dia	45 dias
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	2 geração
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	2 geração
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	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
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de ciclohexilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de fosfato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Dietilenoglicol monometacrilato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de metilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL indisponível	

1,4-Di-hidroxibenzeno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos	Rat	NOAEL Não disponível	não aplicável
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg	não aplicável

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	Ingestão:	coração | sistema hematopoietic | sistema imunológico | sistema nervoso | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	29 dias
Fillers	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL NA	exposição ocupacional
Fillers	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | Rins/Bexiga | sistema nervoso | olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	15 Semanas
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório | silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Carvão preto	Inalação	pneumoconiosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Ingestão:	sistema hematopoietic | coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal | Fígado | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 78 mg/kg/dia	90 dias
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema olfactivo	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 12,3 mg/l	14 Semanas
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não	exposição

					disponível	ocupacional
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rins/Bexiga | coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal | sistema hematopoietic | Fígado | músculos | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 90,3 mg/kg/dia	2 Anos
Quartzo (SiO2)	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Coelho	NOAEL 0,012 mg/l	13 dias
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	sistema endócrino | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	45 dias
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dia	45 dias
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	40 dias
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	medula óssea | Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	9 Semanas
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 50 mg/kg/dia	15 meses
1,4-Di-hidroxibenzeno	Ocular	olhos	Não classificado	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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste

Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	95 mg/l
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	22,36 mg/l
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	94,7 mg/l
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Água	Estimado	21 dias	EC10	7,51 mg/l
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	34 mg/l
Fillers	1332-58-7	Água	Experimental	48 horas	LC50	>1 100 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pregado	Composto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3 000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg por kg de massa corporal
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	900 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	33,9 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	590 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Peixe zebra	Estimado	35 dias	NOEC	9,4 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5,49 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	90 mg/l
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	23616-79-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Carvão preto	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Carvão preto	1333-86-4	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l

Carvão preto	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
Carvão preto	1333-86-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	>800 mg/l
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	LC50	227 mg/l
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EC50	710 mg/l
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	380 mg/l
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	160 mg/l
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	N/A	Composto análogo	16 horas	NOEC	>3 000 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC50	0,629 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,0756 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	0,07 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 dias	EC10	0,0354 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca	Estimado	28 dias	NOEC	110 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Lama ativada	Estimado	N/A	EC50	42 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Cevada	Estimado	4 dias	NOEC	96 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca vermelha	Estimado	56 dias	NOEC	60 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Micróbios do solo	Estimado	4 dias	NOEC	72 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Colêmbolo	Estimado	28 dias	NOEC	167 mg/kg (Peso Seco)
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Água	Estimado	48 horas	EC50	7 600 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	5 000 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	97 mg/l

ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	70,7 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	15,4 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,1 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	9,2 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,8 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	24,9 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,4 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1,02 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Lama ativada	Experimental	2 horas	IC50	71 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,053 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	0,044 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,061 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Fathead Minnow	Experimental	32 dias	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	91 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fillers	1332-58-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	84 %CBO/CQO	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH	10.9 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Polímero Acrilonitrilo	9003-18-3	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

Butadieno		disponíveis/insuficientes				
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	70-80 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	23616-79-7	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	3.9 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Carvão preto	1333-86-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	95 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	3.66 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.1	
Fillers	1332-58-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.9	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Experimental		Log of	3.7	

		Bioconcetração		Octanol/H2O part. coeff		
Benzenometanaminio, N,N,N-tributl-, cloreto	23616-79-7	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	31.7	
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	2.5	Catalogic™
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Episuite™
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Composto análogo BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤27	OECD305-Bioconcentração
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	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
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	11	Episuite™
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.96	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.59	

12.4. Mobilidade no solo

Material	Identificador (es)	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 2-(2-butoxietoxi)etil éster	7328-22-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	80 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	190 l/kg	Episuite™
Metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	135 l/kg	
Dietilenoglicol monometacrilato	2351-43-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	8.7-72 l/kg	
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	26741-53-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	20 l/kg	Episuite™
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Modelado	Koc	40 l/kg	Episuite™

		Mobilidade no Solo			

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 incluem ácidos halogenados (HCl/HF/HBr). A unidade deve 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 compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

160506* Produtos químicos de laboratório, consistindo em ou contendo substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

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

14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Carcinogenicidade

Ingrediente	Identificador(es)	Classificação	Regulamentos.
Carvão preto	1333-86-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Carc. 1B	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Grp. 2A: Provável carc. humano.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Carc. 2	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Metacrilato de metilo	80-62-6	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H372	Causa danos nos orgãos 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.

Lista de Notas Relevantes

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

Informação sobre revisões:
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi eliminada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.

Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
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.
Secção 16: Tabela de duas colunas apresentando a lista única de Notas para todos os componentes do material. - informação foi adicionada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

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