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:	44-5370-0	**Número da Versão:**	2.00
Data de Revisão:	29/09/2026	**Substitui a versão de:**	17/10/2024
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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Números de identificação do produto
62-2875-1446-7 62-2875-3631-2

7100314796 7100314358

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

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

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:

44-5367-6, 44-5365-0

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:
Líquidos inflamáveis, Categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226
Toxicidade aguda, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H312
Corrosão/Irritação da Pele, Categoria 1A - Skin Corr. 1A; H314
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335
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:
GHS02 (Chama) |GHS05 (Corrosão) |GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Contém:
Metacrilato de 2-hidroxietilo; Mequinol; Metacrilato de 2,3-epoxipropilo; Metacrilato de dodecilo; Ácido metacrílico; Metacrilato de metilo; Monómero de metacrilato contendo fósforo; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260A	Não respirar os vapores.
P280D	Usar luvas e vestuário de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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.

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

Informação sobre revisões:
Rótulo: CLP Ingredientes - componentes do kit - informação foi modificada.
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Secção 01: Número de Material SAP - informação foi modificada.
Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

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:	44-5365-0	**Número da Versão:**	3.00
Data de Revisão:	14/08/2026	**Substitui a versão de:**	13/08/2026

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

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

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

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:
Líquidos inflamáveis, Categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226
Toxicidade aguda, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H312
Corrosão/Irritação da Pele, Categoria 1A - Skin Corr. 1A; H314
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335
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:
GHS02 (Chama) |GHS05 (Corrosão) |GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	N.º EC	%por peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	9 - 30
Ácido metacrílico	79-41-4	201-204-4	0,1 - 23
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	205-570-6	< 11
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4		<= 5
Mequinol	150-76-5	205-769-8	< 0,5
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	203-441-9	< 0,1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260A	Não respirar os vapores.
P280D	Usar luvas e vestuário de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa

	contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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.

32% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.
32% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

Contém 42% 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)
Metacrilato de metilo	(Nº CAS) 80-62-6 (Nº CE) 201-297-1 (Nº REACH) 01-2119452498-28	9 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Polímero proprietário	Segredo comercial	14 - 27	Substância não classificada como perigosa
Ácido metacrílico	(Nº CAS) 79-41-4 (Nº CE) 201-204-4 (Nº REACH) 01-2119463884-26	0,1 - 23	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332
MICA	(Nº CAS) 12001-26-2	0,1 - 20	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	(Nº CAS) 7534-94-3 (Nº CE) 231-403-1 (Nº REACH) 01-2119886505-27	0,1 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	(Nº CAS) 9003-18-3 (Nº CE) 618-357-1	<= 15	Substância não classificada como perigosa
Metacrilato de dodecilo	(Nº CAS) 142-90-5 (Nº CE) 205-570-6	< 11	STOT SE 3, H335
POLIETILENO	(Nº CAS) 9002-88-4 (Nº CE) 680-352-5	<= 10	Substância não classificada como perigosa

Metacrilato de 2-hidroxietilo	(Nº CAS) 868-77-9 (Nº CE) 212-782-2 (Nº REACH) 01-2119490169-29	0,1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Materiais de enchimento-II	Segredo comercial	<= 10	Substância não classificada como perigosa
Monómero de metacrilato contendo fósforo	(Nº CAS) 1627542-04-4	<= 5	Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de miristilo	(Nº CAS) 2549-53-3 (Nº CE) 219-835-9	< 5	Substância não classificada como perigosa
Copolímero Acrílico	Segredo comercial	<= 5	Substância não classificada como perigosa
METACRILATO DE HEXADECILO	(Nº CAS) 2495-27-4 (Nº CE) 219-672-3	<= 1,5	Substância não classificada como perigosa
Carvão preto	(Nº CAS) 1333-86-4 (Nº CE) 215-609-9 (Nº REACH) 01-2119384822-32	< 1	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	(Nº CAS) 26741-53-7 (Nº CE) 247-952-5	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	(Nº CAS) 68610-51-5 (Nº CE) 271-867-2	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(Nº CAS) 1338-02-9 (Nº CE) 215-657-0	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Mequinol	(Nº CAS) 150-76-5 (Nº CE) 205-769-8	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	(Nº CAS) 106-91-2 (Nº CE) 203-441-9	< 0,1	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	< 0,1	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

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.
Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Metacrilato de dodecilo	(Nº CAS) 142-90-5 (Nº CE) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
Ácido metacrílico	(Nº CAS) 79-41-4 (Nº CE) 201-204-4 (Nº REACH) 01-2119463884-26	(C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335

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 em abundância pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada.Procure ajuda médica imediata. Lave as roupas antes das reutilizar.

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

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Queimaduras na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão, dor intensa, formação de bolhas e destruição do tecido). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Nocivo em contacto com a pele. 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 incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

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

Perigo de decomposição ou subprodutos

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Quando as condições de combate ao incêndio forem severas e possa ocorrer a decomposição térmica total do produto, 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. 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 a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não 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). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência. Este material contém uma Micropartícula de Polímero Sintético. Assegurar que o produto se mantém contido de forma a minimizar a libertação, incluindo a prevenção de descarga para os sistemas de esgotos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. 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.
MICA	12001-26-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):3 mg/m3	
1,4-Di-hidroxibenzeno	123-31-9	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1 mg/m3	A3: Carginogénico animal confirmado, Sensibilizante
Carvão preto	1333-86-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m3	A3: Confirmado cancerigeno animal.
Mequinol	150-76-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	
Ácido metacrílico	79-41-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	
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.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Metacrilato de metilo		Trabalhador	Dérmica, Exposição a longo prazo (8h), Efeitos locais	1,5 mg/cm2
Metacrilato de metilo		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	13,67 mg / kg de peso corporal / d
Metacrilato de metilo		Trabalhador	Cutânea, Exposição de curto prazo, Efeitos locais	1,5 mg/cm2
Metacrilato de metilo		Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	208 mg/m3
Metacrilato de metilo		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	208 mg/m3
Metacrilato de metilo		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	416 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Metacrilato de metilo		Água doce	0,94 mg/l
Metacrilato de metilo		Sedimentos de água doce	5,74 mg/kg d.w.
Metacrilato de metilo		Libertações intermitentes para a água	0,94 mg/l
Metacrilato de metilo		Água salgada	0,94 mg/l

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

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

8.2.1. Controles de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental
Referência ao Anexo

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	Forte a Acrílico

Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	Sem ponto de ebulição
Inflamabilidade	Liquido inflamável: categoria 3
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	>=47,8 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	69 811 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	1,066 g/ml
Densidade relativa	1,066 [*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	*Dados não Disponíveis*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

10.2 Estabilidade química
Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar
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:
Pode ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:
Nocivo em contacto com a pele. Queimaduras da Pele (corrosão química): sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, prurido, dor, empolamento, ulceração, escamação e escaras. 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:
Pode ser nocivo por ingestão. Corrosão Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor severa na boca, garganta e dor abdominal, nauseas, vómitos e diarreia; sangue nas fezes e/ou vómitos podem também ser observados.

Efeitos para a Saúde Adicionais:

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:
Efeitos Olfativos: Sinais podem incluir a diminuição da capacidade para detectar odores e ou perda de cheiro.

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 >1 000 - =2 000 mg/kg

Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =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
Ácido metacrílico	Dérmico	Coelho	LD50 > 500 mg/kg
Ácido metacrílico	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 7,1 mg/l
Ácido metacrílico	Ingestão:	Rat	LD50 1 320 mg/kg
MICA	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
MICA	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Ingestão:	Rat	LD50 3 100 mg/kg
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de dodecilo	Dérmico	componentes similares	LD50 > 3 000 mg/kg
Materiais de enchimento-II	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Materiais de enchimento-II	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Materiais de enchimento-II	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
POLIETILENO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Monómero de metacrilato contendo fósforo	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIETILENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Monómero de metacrilato contendo fósforo	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de miristilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Metacrilato de miristilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HEXADECILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
METACRILATO DE HEXADECILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Ingestão:	compone	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

		ntes similares	
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
Mequinol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mequinol	Ingestão:	Rat	LD50 1 630 mg/kg
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 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
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritante
Ácido metacrílico	Coelho	Corrosivo
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Coelho	Irritação leve
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de dodecilo	componentes similares	Irritação mínima
Materiais de enchimento-II	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Monómero de metacrilato contendo fósforo	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
POLIETILENO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de miristilo	Coelho	Irritação mínima
METACRILATO DE HEXADECILO	Coelho	Irritação mínima
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL	Coelho	Não provoca irritação significativa

BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)		
Mequinol	Coelho	Irritação leve
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Coelho	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
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritação leve
Ácido metacrílico	Coelho	Corrosivo
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Coelho	Irritação leve
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de dodecilo	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Materiais de enchimento-II	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Monómero de metacrilato contendo fósforo	Avaliação profissional	Corrosivo
Metacrilato de miristilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HEXADECILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
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
Mequinol	Coelho	Irritação grave
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Coelho	Corrosivo
1,4-Di-hidroxibenzeno	Humano	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	Sensibilidade

	e animal	
Ácido metacrílico	Cobaia	Não classificado
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Cobaia	Não classificado
Metacrilato de dodecilo	Cobaia	Não classificado
Materiais de enchimento-II	Humano e animal	Não classificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Monómero de metacrilato contendo fósforo	Avaliação profissional	Sensibilidade
Metacrilato de miristilo	Avaliação profissional	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
METACRILATO DE HEXADECILO	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)	Cobaia	Não classificado
Mequinol	Cobaia	Sensibilidade
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Cobaia	Não classificado
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
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
Ácido metacrílico	In Vitro	Não mutagênico
Ácido metacrílico	In vivo	Não mutagênico
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de dodecilo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de dodecilo	In vivo	Não mutagênico
Materiais de enchimento-II	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
Monómero de metacrilato contendo fósforo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de miristilo	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
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
Mequinol	In vivo	Não mutagênico
Mequinol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	In Vitro	Não mutagênico
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**
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Inalação	Humano e animal	Não é cancerígeno
Materiais de enchimento-II	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
POLIETILENO	Não especificado	Várias espécies animais	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
Mequinol	Dérmico	Várias	Não é cancerígeno

		espécies animais	
Mequinol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestão:	componentes similares	Carcinogenicidade
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
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
Ácido metacrílico	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,076 mg/l	durante a gestação
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	4 Semanas
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	6 Semanas
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Materiais de enchimento-II	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Materiais de enchimento-II	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Materiais de enchimento-II	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese

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
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
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dia	durante a gestação
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 15 mg/kg/dia	durante a gestação
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
Metacrilato de metilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Ácido metacrílico	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Rat	NOAEL Não disponível	
METACRILATO DE EXO-1,7,7-	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	perigos para a	NOAEL Não disponível	

TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO			para a classificação	saúde semelhantes		
Metacrilato de dodecilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Monómero de metacrilato contendo fósforo	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 miristilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL indisponível	
Mequinol	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 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
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 disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rins/Bexiga | coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal | sistema hematopoietic | Fígado | músculos | sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 90,3 mg/kg/dia	2 Anos

		| sistema respiratório				
Ácido metacrílico	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,352 mg/l	90 dias
Ácido metacrílico	Inalação	sangue | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1,232 mg/l	90 dias
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
MICA	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de dodecilo	Ingestão:	sistema hematopoietic | Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	6 Semanas
Materiais de enchimento-II	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
Mequinol	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	LOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Fígado | sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Mequinol	Ingestão:	coração | sistema endócrino | sistema hematopoietic | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Ingestão:	sistema endócrino | sangue | Fígado | olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 289 mg/kg/dia	90 dias
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
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)
Ácido metacrílico	79-41-4	Bactérias	Experimental	17 horas	EC50	270 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	45 mg/l

Ácido metacrílico	79-41-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>130 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	8,2 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	53 mg/l
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,3 mg/l
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,1 mg/l
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	1,8 mg/l
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,751 mg/l
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,233 mg/l
MICA	12001-26-2	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Água	Experimental	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>10 000
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
Materiais de enchimento-II	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
POLIETILENO	9002-88-4	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Água	Estimado	21 dias	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	90 mg/l
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC10	>10 000 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Água	Estimado	21 dias	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	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
Mequinol	150-76-5	Protozoários ciliados	Experimental	40 horas	IC50	171,4 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	54,7 mg/l
Mequinol	150-76-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	28,5 mg/l
Mequinol	150-76-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,2 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,96 mg/l
Mequinol	150-76-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,68 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC50	0,629 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,0756 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	0,07 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 dias	EC10	0,0354 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca	Estimado	28 dias	NOEC	110 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Lama ativada	Estimado	N/A	EC50	42 mg/l
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Cevada	Estimado	4 dias	NOEC	96 mg/kg (Peso Seco)

Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca vermelha	Estimado	56 dias	NOEC	60 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Micróbios do solo	Estimado	4 dias	NOEC	72 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Colêmbolo	Estimado	28 dias	NOEC	167 mg/kg (Peso Seco)
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Bactérias	Experimental	17 horas	NOEC	150,9 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Fathead Minnow	Experimental	34 dias	NOEL	100 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Água	Experimental	21 dias	EC10	<1 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 NEOPENTANETETR	26741-53-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)

AIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENIL)						
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
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido metacrílico	79-41-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	86 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	70 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
MICA	12001-26-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
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
Materiais de enchimento-II	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIETILENO	9002-88-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	88.5 %BOD/ThOD	
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Carvão preto	1333-86-4	Dados não	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponíveis/insuficientes				
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradação - Anaeróbia	28 dias	percentagem de degradação	>90 % degradação	
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	86 %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
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	1 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Ácido metacrílico	79-41-4	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.93	
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	39	Catalogic™
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.09	Método OECD 117 log Kow HPLC
MICA	12001-26-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímeros de Acrilonitrilo-Butadieno	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Composto análogo BCF - Outro	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Composto análogo Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.08	Método OECD 117 log Kow HPLC
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Materiais de enchimento-II	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

POLIETILENO	9002-88-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Estimado BCF - Outro	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.7	
METACRILATO DE HEXADECILO	2495-27-4	Estimado BCF - Outro	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Composto análogo BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤27	OECD305-Bioconcentração
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	≤55	Catalogic™
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
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	8.7-72 l/kg	
METACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-ILO	7534-94-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
Monómero de metacrilato contendo fósforo	1627542-04-4	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	135 l/kg	
Mequinol	150-76-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	55,7 l/kg	
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC

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 Mobilidade no Solo	Koc	40 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.

Incinerar o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Os produtos de combustão incluem ácidos halogenados (HCl/HF/HBr). A unidade deve ser capaz de manusear materiais halogenados. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado.Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN2920	UN2920	UN2920

14.2 Designação oficial de transporte ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.O.S. (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.O.S. (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.O.S. (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)
14.3 Class(es) de risco de transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II
14.5 Perigos para o meio ambiente	Não perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável:	Não é um poluente marinho
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	CF1	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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
POLIETILENO	9002-88-4	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

As micropartículas de polímero sintético fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Ingrediente	%
4002 BORRACHA SINTÉTICA E FACTÍCIO DERIVADO DE ÓLEOS, MISTURAS DE QUALQUER PRODUTO DA POSIÇÃO 4001 COM QUALQUER PRODUTO DESTA POSIÇÃO.	<= 15

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

DIRETIVA 2012/18/UE
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS*	5000	50000

* Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012
Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

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.
H312	Nocivo 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.
H332	Nocivo por inalação.
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.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
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.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquatica

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:
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Secção 14 Não perigoso para Transporte - informação foi modificada.
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi modificada.
Formulação: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.
Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.
Secção 03: Tabela SCL - informação foi modificada.
Secção 08: Protecção pessoal - Recomendações Avental - informação foi adicionada.
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - 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 Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - 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 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Cabeçalho sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Declaração sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 15: Tabela de Microplásticos - informação foi adicionada.
Secção 16: Anexo: Informação sobre previsão da exposição - informação foi adicionada.
Secção 16: Tabela de duas colunas apresentando a lista única de Notas para todos os componentes do material. - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7.1: Declaração sobre Micropartículas - informação foi adicionada.
Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi eliminada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8:8.2 Informação sobre controlo da exposição - informação foi adicionada.
Secção 8:8.2.3 Informação sobre controlo da exposição ambiental - informação foi adicionada.

Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - 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.
Uso Industrial de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
Uso Profissional de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.

Annex

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Formulação
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 03 -Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim ERC 02 -Formulação numa mistura
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Operações de mistura (sistemas fechados). PROC 1,3) Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. (PROC 8b)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	**Estado físico:** Liquido **Condições gerais de operação:** Libertação contínua; Duração de utilização: 4 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; No interior com boa ventilação geral; **Tarefa: PROC03**; Processo fechado;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: **Medidas gerais de gestão de risco:** **Saúde humana:** Óculos - Química resistentes; Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); **Ambiental:** Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.; Enviar para uma estação de tratamento de águas residuais industrial;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	Metacrilato de metilo; N.º EC 201-297-1; Identificador(es) 80-62-6;

Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 06c -Utilização de monómeros em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto através de um bocal misturador. (PROC 13) Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. (PROC 5) Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. (PROC 8b)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	**Estado físico:** Liquido **Condições gerais de operação:** Processo contínuo; Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; Uso interno;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: **Medidas gerais de gestão de risco:** **Saúde humana:** Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); **Ambiental:** Esgoto Industrial da Estação de Tratamento; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: **Tarefa: PROC05**; **Saúde Humana**; Ventilação de exaustão local;
Medidas de gestão de resíduos	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	Metacrilato de metilo; N.º EC 201-297-1; Identificador(es) 80-62-6;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto através de um bocal misturador. (PROC 13) Mistura ou homogeneização de materiais sólidos ou líquidos. (PROC 5)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	

Condições de Operação	**Estado físico:** Liquido **Condições gerais de operação:** Libertação contínua; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho: 5 dias / semana; Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; Uso interno;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: **Medidas gerais de gestão de risco:** **Saúde humana:** Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); **Ambiental:** Nada necessário; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: **Tarefa: PROC05**; **Saúde Humana**; Ventilação de exaustão local; **Tarefa: PROC13**; **Saúde Humana**; Ventilação de exaustão local;
Medidas de gestão de resíduos	Não lançar diretamente para os cursos de água; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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:	44-5367-6	**Número da Versão:**	2.00
Data de Revisão:	15/07/2026	**Substitui a versão de:**	16/10/2024

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part A

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

Utilizações identificadas

Uso industrial, Adesivo estrutural

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	3 - 7

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 (Nº REACH) 01-2119529241-49	45 - 70	Aquatic Chronic 3, H412
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	10 - 30	Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocula.r 2, H319
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	(Nº CAS) 25101-28-4	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	(Nº CAS) 13122-18-4 (Nº CE) 236-050-7	3 - 7	Org. Chem. Peróxido. CD, H242 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol, 2-[2-(benzoiloxi)etoxi]-	(Nº CAS) 20587-61-5 (Nº CE) 243-895-5	< 6,1	Substância não classificada como perigosa
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	(Nº CAS) 32686-95-6	< 6,1	Substância não classificada como perigosa

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:
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. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. 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

Manter ao abrigo da luz solar. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazene longe de agentes oxidantes. Armazenar em local seco. 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	Cinzento
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	1,03 g/ml
Densidade relativa	1,03 [*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 ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	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 semelhantes	NOAEL Não disponível	

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
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
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	25101-28-4	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
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
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	32686-95-6	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	LC50	3,7 mg/l
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	32686-95-6	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EC50	4,9 mg/l
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	32686-95-6	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	19,31 mg/l
Etanol, 2-[2-(benzoiloxi)etoxi]-	20587-61-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

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
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	21.46 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	25101-28-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	32686-95-6	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	85 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Etanol, 2-[2-(benzoiloxi)etoxi]-	20587-61-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

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™
composto heterocíclico di-arilo	Segredo comercial	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	<0.3	Método OECD 117 log Kow HPLC
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	25101-28-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
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
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	32686-95-6	Modelado BCF - Fish		Factor de Bioacumulação	3.6	Catalogic™
Etanol, 2-[2-(benzoiloxi)etoxi]-	20587-61-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

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™
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO	13122-18-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	3 550 l/kg	Episuite™
MONOBENZOATO DE DIPROPILENOGLICOL	32686-95-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	290 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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 mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

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.
CLP: Tabela de ingredientes - 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 adicionada.
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 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
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 Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.
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 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 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - 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.