Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2023, 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:	34-3734-0	**Número da Versão:**	4.00
Data de Revisão:	16/06/2023	**Substitui a versão de:**	13/10/2022
Número da Versão de Transporte:			

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

1.1 Identificador do Produto
3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

Números de identificação do produto

62-2854-1446-2	62-2854-3631-7	62-2854-5030-0
7100075409	7100097574	7100291544

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência
CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

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:

34-3732-4, 34-3730-8

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

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

Rótulo do KIT

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360D
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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:
GHS07 (ponto de exclamação) |GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Contém:
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO.; TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETILHEXANOATO; Metacrilato de 2-hidroxietilo

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280K	Usar luvas de proteção e proteção respiratória.

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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D	Pode afectar o nascituro.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280K	Usar luvas de proteção e proteção respiratória.

Resposta:

P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
:

Recomendações de prudência suplementares:
Restrito a uso profissional.

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

Notas sobre a rotulagem:

A classificação como peróxido orgânico devido ao Nº CAS 13122-18-4 não se aplica a este material. O teor calculado de oxigénio disponível é inferior a 1%.

Informação sobre revisões:
Informação sobre o kit: Componentes com o número: 22-7349-8 e 22-7348-0 - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Ingredientes - componentes do kit - 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:	34-3730-8	**Número da Versão:**	8.00
Data de Revisão:	16/06/2026	**Substitui a versão de:**	12/03/2026

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

Números de identificação do produto
62-2854-8531-4 62-2854-9531-3

7100097626 7100097704

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

Utilizações identificadas

ADESIVO

Apenas para uso industrial.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço:	3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
Telefone:	+351 213 134 500
E Mail:	SER-productstewardship@mmm.com
Website:	www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência
CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados

de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

CLASSIFICAÇÃO:
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B - Repr. 1B; H360Df
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:
GHS07 (ponto de exclamação) |GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	N.º EC	%por peso
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	219-529-5	15 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1		< 0,5

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
:

Recomendações de prudência suplementares:
Restrito a uso profissional.

2% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 5% 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 TETRAHIDROFURFURILO	(Nº CAS) 2455-24-5 (Nº CE) 219-529-5 (Nº REACH) 01-2120748481-53	15 - 40	Pele Sens 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(Nº CAS) 868-77-9 (Nº CE) 212-782-2 (Nº REACH) 01-2119490169-29	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	(Nº CAS) 9003-18-3	1 - 20	Substância não classificada como perigosa

Metacrilato de isobornilo	(Nº CAS) 7534-94-3 (Nº CE) 231-403-1 (Nº REACH) 01-2119886505-27	7 - 13	Aquatic Chronic 3, H412
Argila	(Nº CAS) 1332-58-7 (Nº CE) 310-194-1	5 - 10	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	(Nº CAS) 41637-38-1	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	(Nº CAS) 95175-93-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
Dietileno glicol, monometacrilato	(Nº CAS) 2351-43-1	< 0,5	Irritação Ocula.r 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	(Nº CAS) 68610-51-5 (Nº CE) 271-867-2	< 0,2	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d
Tetra-hidro-2-furilmetanol	(Nº CAS) 97-99-4 (Nº CE) 202-625-6	< 0,2	Irritação Ocula.r 2, H319 Repr. 1B, H360Df
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(Nº CAS) 1338-02-9 (Nº CE) 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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

Contacto com os olhos:
Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. 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:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). 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
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. 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 o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Identificador(es)	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Argila	1332-58-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3	

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 2-hidroxietilo		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	1,3 mg / kg de peso corporal / d

Metacrilato de 2-hidroxietilo		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	4,9 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Solo de agricultura	0,476 mg/kg d.w.
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Água doce	0,482 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Sedimentos de água doce	3,79 mg/kg d.w.
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Libertações intermitentes para a água	1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Água salgada	0,482 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Sedimentos de água salgada	3,79 mg/kg d.w.
Metacrilato de 2-hidroxietilo		Estação de tratamento de esgotos	10 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.

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.
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	Branco
Odor	Suave, acrilato
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=37,8 ºC
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	> 93,3 ºC [*Método de ensaio:*Fechado]
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	110 619 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	1,13 g/ml
Densidade relativa	1,13 [*Ref Std:*Água=1]
Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	*Dados não Disponíveis*
Peso molecular	*Não Aplicável:*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

10.2 Estabilidade química
Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar
Calor
Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis
Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	**Condição**
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

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

Contacto com a pele:
Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

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:
Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Rat	LD50 4 000 mg/kg
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Metacrilato de isobornilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Rat	LD50 3 100 mg/kg
Argila	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Argila	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Ingestão:	Rat	LD50 > 35 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Dietileno glicol, monometacrilato	Dérmico	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Dietileno glicol, monometacrilato	Ingestão:	componentes similares	LD50 5 564 mg/kg
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 3,1 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 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
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Ingestão:	componentes similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de isobornilo	Coelho	Irritação leve
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Irritação mínima
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Irritante
Dietileno glicol, monometacrilato	componentes similares	Irritação mínima
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Coelho	Não provoca irritação significativa

FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de isobornilo	Coelho	Irritação leve
Argila	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Não disponível	Corrosivo
Dietileno glicol, monometacrilato	componentes similares	Irritação moderada
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Coelho	Irritação grave
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	classificação oficial	Sensibilidade
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Metacrilato de isobornilo	Cobaia	Não classificado
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Cobaia	Não classificado
Dietileno glicol, monometacrilato	componentes similares	Sensibilidade
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Boca	Não classificado
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Cobaia	Não classificado
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado

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
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de isobornilo	In Vitro	Não mutagênico
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	In Vitro	Não mutagênico
Dietileno glicol, monometacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tetra-hidro-2-furilmetanol	In Vitro	Não mutagênico
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Argila	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	29 dias
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000	49 dias

				mg/kg/dia	
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	4 Semanas
Metacrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Dérmico	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	13 Semanas
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	47 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
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

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Metacrilato de isobornilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Dietileno glicol, monometacrilato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Tetra-hidro-2-furilmetanol	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

METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | sistema imunológico | coração | Fígado | sistema nervoso | Rins/Bexiga | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	29 dias
Metacrilato de isobornilo	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 isobornilo	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
Argila	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL NA	exposição ocupacional
Argila	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Inalação	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	90 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 69 mg/kg/dia	91 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	28 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	sistema endócrino | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	28 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	Fígado | olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 781 mg/kg/dia	91 dias
Tetra-hidro-2-furilmetanol	Ingestão:	coração | sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 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

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 TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	34,7 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	100 mg/l
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	37,2 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pregado	Composto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3 000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg por kg de massa corporal
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,3 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,1 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	1,8 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,751 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,233 mg/l
Argila	1332-58-7	Água	Experimental	48 horas	LC50	>1 100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter	41637-38-1	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>1 000 mg/l

dimetacrilato (polímero)						
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	LC50	227 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EC50	710 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	380 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	160 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	N/A	Composto análogo	16 horas	NOEC	>3 000 mg/l
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
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l

Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	>100 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)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	Identificador(es)	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	75 %CBO/CBOTe (<intervalo de 10 dias)	OECD 301F - Respiro Manométrica
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	84 %CBO/CQO	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico básico pH	10.9 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	70 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Argila	1332-58-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	percentagem de degradação	24 % degradação	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	95 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA	68610-51-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	1 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO						
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	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
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURILO	2455-24-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.76	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
Polímero Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	39	Catalogic™
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.09	Método OECD 117 log Kow HPLC
Argila	1332-58-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	6.6	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonooxi)-	95175-93-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	2.5	Catalogic™
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Episuite™
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	≤55	Catalogic™
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	Composto análogo BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	≤27	OECD305-Bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Material	Identificador (es)	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE TETRAHIDROFURFURI	2455-24-5	Modelado Mobilidade no	Koc	25 l/kg	Episuite™

LO		Solo			
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Dietileno glicol, monometacrilato	2351-43-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
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
Tetra-hidro-2-furilmetanol	97-99-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	2 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos
Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

UE código de resíduo (produto vendido)

080409*	Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
200127*	Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). . Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o depatamento de venda para mais informações adicionais.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
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:
Secção 14 Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi modificada.
Uso Industrial de Adesivos e Vedantes: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
Secção 2: <125ml Perigo - Saúde - informação foi modificada.
Secção 2: <125ml Precaução - Prevenção - 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 modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 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.
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.

Annex

1. Titulo	
Identificação da substância	Metacrilato de 2-hidroxietilo; N.º EC 212-782-2; Identificador(es) 868-77-9;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos e Vedantes
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 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação manual do produto. (PROC 10,11,13) Operações de mistura (sistemas abertos). (PROC 4,5)
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	**Estado físico:** Liquido **Condições gerais de operação:** Duração de utilização: 8 horas/dia; Frequência da exposição no ambiente de trabalho : 5 dias / semana; 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:** Óculos - Química resistentes; **Ambiental:** Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
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 Segurança

Direitos reservados, 2017, 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.

Grupo de Documento:	31-5472-1	**Versão Número:**	4.00
Data de Revisão:	08/02/2017	**Substitui a data:**	11/10/2016
Versão de Transporte número:			

Esta Ficha de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

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

1.1 Identificador do Produto
3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A

1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Endereço:	3M Portugal, Lda. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
E Mail:	ptoxicology@mmm.com
Website:	www.3m.pt

1.4. Telefone de emergência

21 3134500 (Horário de atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identifição de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

CLASSIFICAÇÃO:
Sensibilização Cutânea, Categoria 1B - Skin Sens. 1B; H317
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das frases H, consulte a seção 16.

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

PALAVRA CHAVE

Atenção

Simbolos:
GHS07 (ponto de exclamação) |
GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	%por peso
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	13122-18-4	0,1 - 10

DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO :

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

P280E	Usar luvas de protecção.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P280E	Usar luvas de protecção.

Resposta:

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Contém 36% de componentes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Notas no rótulo:

A classificação como peróxido orgânico devido ao Nº CAS 13122-18-4 não se aplica a este material. O teor calculado de

oxigénio disponível é inferior a 1%.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
Dibenzoato de Propanol	27138-31-4	248-258-5	45 - 65	Crónico aquático 3, H412 (Vendor)
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3-BUTADIENO/ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO	25101-28-4		10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo comercial		1 - 15	Substância não classificada como perigosa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10	Org. Chem. Peróxido. CD, H242; Aquatico Acute 1, H400,M=1; Crónico Aquático 1, H410,M=1 (Vendor) Sensação da pele 1B, H317 (Auto classificado)

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 PBT ou o estatuto vPvB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Medidas de 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 com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver fácilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

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

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios
Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3.Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial
Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1.Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas
Parte do oxigénio para a combustão, é fornecido pelo próprio peróxido

Perigo de decomposição ou subprodutos

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

5.3. Conselhos para bombeiros

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

6.1.Cuidados pessoais, equipamentos de proteção 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.
Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2.Cuidados Ambientais
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 para contenção e limpeza

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

6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1.Cuidados para um seguro manuseamento
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 segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambiente fresco. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilização final específica (s)

Consulte as informações na Seção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenamento. Ver Seção 8 para controlo da exposição e recomendações de proteção pessoall.

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

8.2. Controle da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular
Não é necessária.

Protecção da Pele / Mãos
Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "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

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Seleccione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - polímero laminado

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, selecionar um dos seguintes tipos de respirador 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Liquido
Forma física especifica:	Pasta
Aparência/Odor	Azul, odor a éster
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
pH	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=65,6 ºC
Ponto de fusão	*Não Aplicável:*
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	> 93,3 ºC [*Método de ensaio:*Fechado]
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade relativa	1,08 [*Ref Std:*Água=1]
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
Viscosidade	20.000 - 25.000 mPa-s
Densidade	1,08 g/ml

9.2.Outras informações

Peso molecular	*Dados não Disponíveis*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

10.2 Estabilidade química
Estável.

10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos
Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar
Calor
Faíscas/chamas

10.5 Materiais incompatíveis
Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6 Perigo de decomposição de produtos

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 estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1Informação sobre efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

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

Ingestão:
Pode ser nocivo por ingestão.

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 ATE2.000 - 5.000 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

Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	Dérmico	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	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
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Dibenzoato de Propanol	Coelho	Não provoca irritação significativa
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Dibenzoato de Propanol	Cobaia	Não sensibilizante
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Boca	Não sensibilizante
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	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
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	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 tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 geração
Dibenzoato de Propanol	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	2 geração
Dibenzoato de Propanol	Ingestão:	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	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
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg	

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	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	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.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

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

12.1 Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
POLÍMERO DE ESTIRENO/1,3	25101-28-4		Dados indisponíveis ou insuficientes			

- BUTADIENO/ ACRILATO DE BUTILO/ METACRILATO DE METILO			para classificação			
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYL HEXANOATE	13122-18-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Dibenzoato de Propanol	27138-31-4	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	19,31 mg/l
Dibenzoato de Propanol	27138-31-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	3,7 mg/l
Dibenzoato de Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	4,9 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
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-TRIMETHYL HEXANOATE	13122-18-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzoato de Propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	85 % Peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo comercial	Modelado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	30.6 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
TERC-BUTIL PEROXI-3 ,5,5-TRIMETHYL HEXANOATE	13122-18-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Dibenzoato de Propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	8	Est: factor de bioconcentração
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo comercial	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	4.84	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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: Informação sobre o transporte

Isenção: Para embalagens contendo 5l ou 5kg, ou menos, por embalagem única ou interior, pode ser aplicada a disposição especial 375 (ADR), isenção 2.10.2.7 (IMDG), ou a disposição especial A197 (IATA), se aplicável.
IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III.
IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; FA, SF.
ADR: UN3082; SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO (TERT-BUTIL PEROXI-3,5,5-TRIMETILHEXANOATO); 9; III; (E); M6.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

Status de invetário global
Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSCA.

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito toxico para a vida aquática.
H410	Muito toxico para a vida aquática com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Revisão da Informação:

Secção 14: Classificação de Transporte - informação foi modificada.
Seção 15: Observações de Etiqueta e Detergentes UE - informação foi adicionada.

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em www.3m.pt