



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: 33-7187-9
Data de Revisão: 19/07/2023

Número da Versão: 5.00
Substitui a versão de: 23/05/2023

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8425NS Green and Acrylic Adhesive 8425NS Green, Part B

Números de identificação do produto
62-2862-9530-8

7100084535

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: 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)

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:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Corrosão/irritação cutânea, 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 para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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) | GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	40 - 65
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	1 - 5

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**Prevenção:**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
	Não fumar.
P280E	Usar luvas de protecção.

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.

Contém 7% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Notas sobre a rotulagem:

A nota L é aplicável ao CAS 64742-55-8.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Metacrilato de metilo	(N° CAS) 80-62-6 (N° CE) 201-297-1	40 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Sen. cutânea. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	(N° CAS) 9003-18-3	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Fillers	Segredo comercial	5 - 10	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	(N° CAS) 41637-38-1	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Destilados (petróleo), parafinicos leves, tratados com hidrogénio	(N° CAS) 64742-55-8 (N° CE) 265-158-7	< 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(N° CAS) 868-77-9 (N° CE) 212-782-2 (N° REACH) 01-2119490169-29	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	(N° CAS) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	(N° CAS) 1592-23-0 (N° CE) 216-472-8	< 3	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Ácidos nafténicos, sais de cobre	(N° CAS) 1338-02-9 (N° CE) 215-657-0	< 0,2	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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

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

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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. 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. 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 crómico, 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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. 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. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Stearates	1592-23-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m ³	
OIL MIST, MINERAL	64742-55-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8 horas):5 mg/m ³ ;VLE-MP(como aerosol)(8 horas):5 mg/m ³ ;VLE-CD(como aerosol)(15 minutos):10 mg/m ³ ;Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm;VLE-CD (15 minutos):100 ppm	Sensibilizador
Fillers	Segredo comercial	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m ³	

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/m ³

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. Controlos 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 protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "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
Butyl Rubber	0.5	=> 8 horas

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

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

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

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	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Metacrilato
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	$\geq 37,8^{\circ}\text{C}$
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
 Limites de Inflamabilidade - (UEL)	 <i>Dados não Disponíveis</i>
 Ponto de Inflamação	 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ [Método de ensaio: Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	73 913 mm ² /sec
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,15 g/ml
Densidade relativa	1,15 [Ref Std: Água=1]
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>

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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

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

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

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	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >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
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 30 000 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
Fillers	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Fillers	Ingestão:	Humano	LD50 > 15 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 5,53 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	Dérmico	perigos para a saúde semelhantes	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 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 metilo	Coelho	Irritante
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Irritação mínima
Fillers	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	Não disponível	Irritante
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Coelho	Irritação leve
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Fillers	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	Não disponível	Corrosivo
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano e animal	Sensibilidade
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Cobaia	Não classificado

Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	componentes similares	Não classificado
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	componentes similares	Não classificado
Ácidos nafténicos, sais de cobre	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Metacrilato de metilo	In vivo	Não mutagénico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	In Vitro	Não mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	In Vitro	Não mutagénico
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	In Vitro	Não mutagénico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Metacrilato de metilo	Inalação	Humano e animal	Não é cancerígeno
Fillers	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 metilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	2 geração
Metacrilato de metilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 450 mg/kg/dia	durante a gestação
Metacrilato de metilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 8,3 mg/l	durante a organogênese
Metacrilato de 2-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
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação

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
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	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 metilo	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Metacrilato de metilo	Inalação	sistema olfativo	Pode causar danos aos órgãos 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 sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 90,3 mg/kg/dia	2 Anos
Fillers	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL NA	exposição ocupacional
Fillers	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	Ingestão:	sistema hematopoietic sistema nervoso Rins/Bexiga coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas e / ou cabelos Fígado sistema imunológico olhos sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	28 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Aspiração perigosa

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

11.2 Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8425NS Green and Acrylic Adhesive 8425NS Green, Part B

Metacrilato de metilo	80-62-6	-	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)
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL	9003-18-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
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
Fillers	Segredo comercial	Água	Experimental	48 horas	LC50	>1 100 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pregado	Composto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3 000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg por kg de massa corporal
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Água	Estimado	21 dias	NOEC	10 mg/l
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l

DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	95175-93-2	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC50	0,629 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,0756 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	0,07 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 dias	EC10	0,0354 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca	Estimado	28 dias	NOEC	110 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Lama ativada	Estimado	N/A	EC50	42 mg/l
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Cevada	Estimado	4 dias	NOEC	96 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Minhoca vermelha	Estimado	56 dias	NOEC	60 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Micróbios do solo	Estimado	4 dias	NOEC	72 mg/kg (Peso Seco)
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Colêmbolo	Estimado	28 dias	NOEC	167 mg/kg (Peso Seco)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRILIO	9003-18-3	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	
Fillers	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio 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
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogênio	64742-55-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	22 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Experimental Biodegradação	24 dias	Evolução de dióxido de carbono	91 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	95175-93-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos naftênicos, sais de cobre	1338-02-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
POLÍMERO DE BUTADIENO-ACRILONITRIL	9003-18-3	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 Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	6.6	
Fillers	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	64742-55-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DIESTEARATO DE CÁLCIO, PURO	1592-23-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Ésteres de Fosfato do Metacrilato de PPG	95175-93-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
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	Cas No.	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 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	42,7 l/kg	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

UE código de resíduo (produto vendido)

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	UN1133	UN1133	UN1133
Designação oficial de transporte ONU	ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS
14.3 Class(es) de risco de transporte	3	3	3
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	F1	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

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Metacrilato de metilo	80-62-6	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário global

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

Substâncias perigosas designadas	Identificador(es)	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
Ácidos nafténicos, sais de cobre	1338-02-9	10	50
Metacrilato de metilo	80-62-6	50	200

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento

(CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Uso Industrial de Adesivos e Vedantes: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
 CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - 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 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
 Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
 Secção 8 (PNEC) Adicionada linha na tabela - informação foi adicionada.
 Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
 Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - 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 Repetição - 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 16: Anexo: Informação sobre previsão da exposição - informação foi adicionada.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	Metacrilato de 2-hidroxietilo; N.º EC 212-782-2; Número CAS 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. Operações de mistura (sistemas abertos).

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 5 dias / semana; Uso interno;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais 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.