



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2018, 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: 24-7460-9
Data de Revisão: 05/09/2018
Número da Versão de Transporte:

Número da Versão: 4.00
Substitui a versão de: 09/02/2018

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(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

Números de identificação do produto
DS-2729-9091-4

7000070283

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

Utilizações identificadas

Sector Automotivo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edificio 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. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 808 250 143 (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)

CLASSIFICAÇÃO:

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Perigoso para o Ambiente Aquático (Toxicidade aguda), Categoria 1 -Aquatic Acute 1; H400

Perigoso para o Ambiente Aquático (Cronica), Categoria 1 - Crônico para Ambiente Aquático 1; H410

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

Simbolos:

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |

GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Acetona	67-64-1	200-662-2	30 - 60
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS; Símbolos: F+, T Frases _R:45-12	68476-86-8	270-705-8	10 - 30
Solvente de Stoddard	8052-41-3	232-489-3	0 - 1,5

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H222	Aerossol extremamente inflamável.	
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.	
H319	Provoca irritação ocular grave.	
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.	
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida:	sistema nervoso
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Geral

:	
P102	Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P210A	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260D	Não respirar os aerossóis.

Armazenamento:

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

P410 + P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Eliminação:

P501

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

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**Advertências de perigo suplementares**

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

34% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

34% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

33% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda por inalação desconhecida.

Contém 34% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

EU VOC Directive (2004/42/EC) rotulagem: 2004/42/EC IIB(e)(840)

750g/l

Notas sobre a rotulagem:

H304 não é necessário no rótulo porque o produto é um aerossol.

Nota K aplicável a CAS #68476-86-8 e Nota P aplicável a CAS #8052-41-3.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
Acetona	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS; Símbolos: F+, T Frases R: 45-12	68476-86-8	270-705-8		10 - 30	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota K, S, U STOT SE 3, H336
Zinco	7440-66-6	231-175-3		7 - 13	Aquatic Acute 1, H400, M=10; Aquatic Chronic 1, H410, M=10
Xileno	1330-20-7	215-535-7		3 - 7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Mistura de Resina	Segredo comercial			1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Etilbenzeno	100-41-4	202-849-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute

					Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
ALUMÍNIO	7429-90-5	231-072-3		1 - 5	Flam. Sol. 1, H228; Água reagir. 2, H261 - Nota T
Óxido de Potássio	12136-45-7	235-227-6		0,1 - 1,5	Substância não classificada como perigosa
Zeólitas	1318-02-1	215-283-8		0,1 - 1,5	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
Argila Organofílica	Segredo comercial			0,1 - 1,5	Substância não classificada como perigosa
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5			0,1 - 1,5	Substância não classificada como perigosa
Óxido de zinco	1314-13-2	215-222-5		0,1 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Solvente de Stoddard	8052-41-3	232-489-3		0 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Skin Irrit. 2, H315

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: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomiméticas a não ser que seja absolutamente necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incêndio circundante

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	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 proteção 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

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. Cobrir a zona de derrame com Light Water Brand ou qualquer outra espuma AFFF. 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. Limpar os resíduos com detergente e água. 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

Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Manter fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. 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. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o

equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. 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.
Etilbenzeno	100-41-4	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):442 mg/m3(100 ppm);VLE-CD (15 minutos):884 mg/m3(200 ppm)	Cutânea
Etilbenzeno	100-41-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	A3: Confirmado cancerígeno animal.
Óxido de zinco	1314-13-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 2 mg/m3; VLE-CD (fração respirável) (15 minutos): 10 mg/m3	
Alumínio, compostos insolúveis	1318-02-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (como Al, fração respirável) (8 horas): 1 mg/m3	
Xileno	1330-20-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):221 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Xileno	1330-20-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm;VLE-CD (15 minutos):125 ppm	
Acetona	67-64-1	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):500 ppm;VLE-CD (15 minutos):750 ppm	
ALUMÍNIO	7429-90-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (como Al, fração respirável) (8 horas): 1 mg/m3	
Solvente de Stoddard	8052-41-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm	

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.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Acetona		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	186 mg / kg de peso corporal / d
Acetona		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	1 210 mg/m ³
Acetona		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	2 420 mg/m ³

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Acetona		Solo de agricultura	29,5 mg/kg d.w.
Acetona		Água doce	10,6 mg/l
Acetona		Sedimentos de água doce	30,4 mg/kg d.w.
Acetona		Libertações intermitentes para a água	21 mg/l
Acetona		Água salgada	1,06 mg/l
Acetona		Sedimentos de água salgada	3,04 mg/kg d.w.
Acetona		Estação de tratamento de esgotos	100 mg/l

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos de Engenharia**

Não permanecer em áreas onde a disponibilidade de oxigénio seja reduzida. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)**Protecção Facial/ Ocular**

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

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial 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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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, seleccionar 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.

Respiradores de vapor orgânicos, podem ter um tempo de vida útil curto.

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

Regulamentação e normas aplicáveis

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Aparência/Odor	Aspecto Cinza/Metálico com odor a solvente.
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	-104,4 °C [<i>Método de ensaio:</i> Pensky-Martens Closed Cup]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	0,7 %
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	12,8 %
Pressão de Vapor	10 665,8 - 11 999 Pa
Densidade relativa	0,796 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Solúvel na água	Apreciável
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	Insignificante [<i>Detalhes:</i> Mais pesado que o ar]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	0,796 g/ml

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis
 Percentagem volátil

Dados não Disponíveis
 35,64 % peso

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

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

Aminas

10.6. Produtos de 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 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.

11.1 Informação sobre os 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:

Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardíaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, náuseas, vômitos, letargia, coma e pode ser fatal. 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 da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:**Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Efeitos na audição: Sinais podem incluir perda de audição. Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reação, discurso indistinto, cénure e inconsciência.

Exposição única, acima dos valores recomendados, pode causar:

Sensibilidade cardíaca: sinais / sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), desmaios, dor no peito, e pode ser fatal.

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos na audição: Sinais podem incluir perda de audição. Efeitos neurológicos: Sinais ou sintomas podem incluir alteração de personalidade, falta de coordenação, perda de sensibilidade, fraqueza, tremores, alterações na pressão sanguínea e batimento cardíaco.

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 688 mg/kg
Acetona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestão:	Rat	LD50 5 800 mg/kg
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 277 000 ppm
Zinco	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Zinco	Inalação - Pó/Misto	Rat	LC50 > 5,4 mg/l
Zinco	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Xileno	Dérmico	Coelho	LD50 > 4 200 mg/kg
Xileno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestão:	Rat	LD50 3 523 mg/kg
ALUMÍNIO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

ALUMÍNIO	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
ALUMÍNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,888 mg/l
Etilbenzeno	Dérmico	Coelho	LD50 15 433 mg/kg
Etilbenzeno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzeno	Ingestão:	Rat	LD50 4 769 mg/kg
Solvente de Stoddard	Inalação - Vapor		LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Solvente de Stoddard	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Solvente de Stoddard	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Argila Organofílica	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Argila Organofílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Não disponív el	LC50 > 5 mg/l
Zeólitas	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Argila Organofílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Zeólitas	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 4,57 mg/l
Zeólitas	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Boca	Irritação mínima
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS Frases_R:45-12	Avaliaçã o profission al	Não provoca irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritação leve
ALUMÍNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Etilbenzeno	Coelho	Irritação leve
Solvente de Stoddard	Coelho	Irritante
Zeólitas	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Humano	Não provoca irritação significativa

	e animal	
--	----------	--

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Coelho	Irritação grave
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS Símbolos: F+, T Frases R: 45-12	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritação leve
ALUMÍNIO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Etilbenzeno	Coelho	Irritação moderada
Solvente de Stoddard	Coelho	Não provoca irritação significativa
Zeólitas	Coelho	Irritação leve
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
ALUMÍNIO	Cobaia	Não classificado
Etilbenzeno	Humano	Não classificado
Solvente de Stoddard	Cobaia	Não classificado
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Humano e animal	Não classificado
Óxido de zinco	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
ALUMÍNIO	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Acetona	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS Símbolos: F+, T Frases R: 45-12	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In Vitro	Não mutagênico

Xileno	In vivo	Não mutagênico
ALUMÍNIO	In Vitro	Não mutagênico
Etilbenzeno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente de Stoddard	In vivo	Não mutagênico
Solvente de Stoddard	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Acetona	Não especificado	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Xileno	Dérmico	Rat	Não é cancerígeno
Xileno	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilbenzeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
Solvente de Stoddard	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente de Stoddard	Inalação	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Inalação	Não classificado para a	Rat	NOAEL 5,2	durante a

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

		desenvolvimento		mg/l	organogênese
Xileno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Xileno	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL Não disponível	durante a organogênese
Xileno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Etilbenzeno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	Antes e durante a gestação
Solvente de Stoddard	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	durante a organogênese
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	durante a organogênese
Óxido de zinco	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	Antes e durante a gestação

Lactação

Nome	Rota	Espécie	Valor
Xileno	Ingestão:	Boca	Não classificado para efeitos sobre a lactação ou através dela

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inalação	Fígado	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	
Acetona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS; Símbolos: F+, T Frases R: 45-12	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	componentes similares	NOAEL Não disponível	
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS; Símbolos: F+,	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.		NOAEL Não disponível	

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

T Frases R:45-12						
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS Símbolos: F+, T Frases R:45-12	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	indisponível
Xileno	Inalação	Fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável
Etilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Solvente de Stoddard	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Solvente de Stoddard	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Solvente de Stoddard	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Dog	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Solvente de Stoddard	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	3 Semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 Semanas
Acetona	Inalação	sistema	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19	6 dias

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

		imunológico			mg/l	
Acetona	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Cobaia	NOAEL 119 mg/l	indisponível
Acetona	Inalação	coração Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 Semanas
Acetona	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Cutânea ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 Semanas
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS Símbolos: F+, T Frases R:45-12	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 Semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
Xileno	Inalação	Fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	coração sistema endócrino Tracto gastrointestinal sistema hematopoietic músculos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 Semanas
Xileno	Ingestão:	sistema auditivo	Não classificado	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 Semanas
Xileno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dias
Xileno	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic sistema	Não classificado	Boca	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 Semanas

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

		imunológico sistema nervoso sistema respiratório				
ALUMÍNIO	Inalação	sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Etilbenzeno	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 Anos
Etilbenzeno	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	103 Semanas
Etilbenzeno	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 3,3 mg/l	103 Semanas
Etilbenzeno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 Anos
Etilbenzeno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos músculos	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias
Etilbenzeno	Inalação	coração sistema imunológico sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 Anos
Etilbenzeno	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Solvente de Stoddard	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Solvente de Stoddard	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 Semanas
Solvente de Stoddard	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Solvente de Stoddard	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sangue Fígado músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 Semanas
Solvente de Stoddard	Inalação	coração	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	90 dias
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Rins/Bexiga	Não classificado	Outro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Xileno	Aspiração perigosa
Etilbenzeno	Aspiração perigosa
Solvente de Stoddard	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.

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
Acetona	67-64-1	Outras algas	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	11 493 mg/l
Acetona	67-64-1	Crustacea outro	Experimental	24 horas	Concentração letal 50%	2 100 mg/l
Acetona	67-64-1	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5 540 mg/l
Acetona	67-64-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	1 000 mg/l
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS;mbolos: F+,T Frases R:45-12	68476-86-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Zinco	7440-66-6	Chinook salmão	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	0,182 mg/l
Zinco	7440-66-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	0,106 mg/l
Zinco	7440-66-6	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,07 mg/l
Xileno	1330-20-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
ALUMÍNIO	7429-90-5	Outros peixes	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ALUMÍNIO	7429-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ALUMÍNIO	7429-90-5	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
ALUMÍNIO	7429-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
ALUMÍNIO	7429-90-5	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,076 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Peixe-rei	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5,1 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	3,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	2,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	4,2 mg/l

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

Etilbenzeno	100-41-4	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	1,8 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Água	Experimental	7 dias	No obs Effect Conc	0,96 mg/l
Argila Organofílica	Segredo comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Argila Organofílica	Segredo comercial	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Argila Organofílica	Segredo comercial	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Potássio	12136-45-7	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	112 mg/l
Óxido de Potássio	12136-45-7	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	917,6 mg/l
Óxido de Potássio	12136-45-7	Água	Estimado	21 dias	No obs Effect Conc	68 mg/l
Solvente de Stoddard	8052-41-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Água	Experimental	24 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Silica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	60 mg/l
Zeólitas	1318-02-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Zeólitas	1318-02-1	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Zeólitas	1318-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Zeólitas	1318-02-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	-	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Crustacea outro	Experimental	24 horas	Concentração letal 50%	0,24 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	0,057 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas ou outras plantas aquáticas	Estimado	96 horas	Efeitos de concentração 10%	0,026 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Crustacea outro	Estimado	24 dias	No obs Effect Conc	0,007 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	-	Estimado	30 dias	No obs Effect Conc	0,049 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	147 dias (t 1/2)	Outros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	78 % peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS; Símbolos: F+, T Frases R: 45-12	68476-86-8	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Zinco	7440-66-6	Dados não			N/A	

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

		disponíveis/insuficientes				
Xileno	1330-20-7	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
ALUMÍNIO	7429-90-5	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.26 dias (t 1/2)	Outros métodos
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	70-80 % peso	Outros métodos
Argila Organofílica	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Óxido de Potássio	12136-45-7	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	6.49 dias (t 1/2)	Outros métodos
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	63 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Zeólitas	1318-02-1	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	Outros métodos
GASES DO PETRÓLEO, LIQUEFEITOS, TRATADOS Símbolos: F+, T Frases R: 45-12	68476-86-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinco	7440-66-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	56 dias	Factor de Bioacumulação	14	Outros métodos
ALUMÍNIO	7429-90-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental BCF - Outro	42 dias	Factor de Bioacumulação	1	Outros métodos
Argila Organofílica	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de Potássio	12136-45-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	1944	Est: factor de bioconcentração
Sílica Amorfa Sintética, Pirogênica, Sem Cristalina	112945-52-5	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM)Weld-Thru Coating, PN 50410

		insuficientes para classificação				
Zeólitas	1318-02-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	<217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Material	CAS No.	Potencial de Destruição do Ozono	Potencial de Aquecimento Global
Acetona	67-64-1	0	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

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

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

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

UE código de resíduo (produto vendido)

- 080111* Desperdícios de tinta e verniz contendo solventes orgânicos ou outras substâncias tóxicas.
160504* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

UE código de resíduo (recipiente do produto após o uso)

- 150104 Embalagem metálica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

DS-2729-9091-4

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Código de Classificação 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

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>
Etilbenzeno	100-41-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Xileno	1330-20-7	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Zeólitas	1318-02-1	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 Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste 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.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSAC.

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.

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) N° 1907/2006 e suas alterações.

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

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H229	Embalagem pressurizada; pode explodir, se aquecido.
H261	Em contato com a água liberta gás inflamável.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 01: Número de Material SAP - informação foi adicionada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 4: Informação de primeiros socorros com o contacto cutâneo - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
OEL Desc Agência Reg - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 8: STEL key - informação foi modificada.
Secção 8: TWA key - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de 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 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Não há informações disponíveis de alerta PBT/vPvB - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.
Secção 13: código de resíduos da UE (recipiente de produto após o uso) informação - informação foi adicionada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou

prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida.

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