



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2015, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento:	26-0374-4	Versão Número:	1.07
Data de Revisão:	11/08/2015	Substitui a data:	16/07/2015
Versão de Transporte número:			

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

Números de identificação do produto

DE-2729-2809-9

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

Utilizações identificadas

Uso industrial

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Endereço: 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

E Mail: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

CLASSIFICAÇÃO:

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

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008**PALAVRA CHAVE**

PERIGO.

Simbolos:

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

Pictogramas**Ingrediente**3-AMINOPROPILTRIEÓXISSILANO
3-TRIMETOXISSILILPROPANO-1-TIOL**Número CAS**919-30-2
4420-74-0**%por peso**< 5
1 - 5**DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO**

:

H225 Líquido e vapor altamente inflamável.
H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.**DECLARAÇÕES CAUTELARES****Prevenção:**P210A Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição.
Não fumar.
P280E Utilizar luvas de protecção.**Resposta:**

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

P370 + P378G Em caso de incêndio: Para a extinção usar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
Ethyl Alcohol	64-17-5	EINECS 200-578-6	90 - 99	Flam. Liq. 2, H225 (CLP)
3-AMINOPROPILTRIEÓXISSILANO	919-30-2	EINECS 213-048-4	< 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (CLP) Sensação da pele 1B, H317 (Vendor)
3-TRIMETOXISSILILPROPANO-1-TIOL	4420-74-0	EINECS 224-588-5	1 - 5	Sen. cutânea. 1, H317 (Vendor) Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411 (Auto)

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

classificado)

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

Consulte a secção 15 para algumas Notas que tenham sido aplicadas aos componentes referidos acima

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Em caso de ingestão:

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

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. Conselhos para bombeiros

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

6.1. Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evacuar a área. Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. Use somente ferramentas não incandescentes. 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. Cuidados Ambientais

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

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter o derrame. Cobrir 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. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Apenas para uso industrial ou profissional. Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. Use somente ferramentas não incandescentes. Tome medidas necessárias contra descargas estáticas. Evitar respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar sapatos pouco estáticos 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. P240 A - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se se estiver a carregar uma matéria sensível à electricidade estática durante a transferência

7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Manter fresco. Manter em contentor bem fechado. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
Ethyl Alcohol	64-17-5	Portugal VLEs	TWA(8 horas):1000 ppm	
Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)				
Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)				
TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio ponderado				
STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário				
CEIL: Ceiling				

8.2. Controle da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

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

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
Butyl Rubber	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

Protecção Respiratória

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

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Líquido
Aparência/Odor	Sem cor, odor tipo álcool.
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	78 °C
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Propriedades Explosivas:	<i>Não classificado.</i>
Propriedades Oxidantes:	<i>Não classificado.</i>
Ponto de ebulição	13 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado]
temperatura de auto-ignição	> 200 °C
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	3,5 % volume
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	15 % volume
Pressão de Vapor	5.900 Pa
Densidade relativa	0,8 [<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	1,4 [<i>Ref Std:</i> Ar=1]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	0,002 Pa-s
Densidade	0,8 g/ml

9.2. Outras informações

Compostos Orgânicos Voláteis	800 g/l [<i>Método de ensaio:</i> calculado SCAQMD regra 443.1] [<i>Detalhes:</i> Material COV]
VOC Menos H2O & Isento de Solventes	100 % [<i>Método de ensaio:</i> Cálcula por CARB titulo 2]

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Faíscas/chamas

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6 Perigo de decomposição de produtos

<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 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 efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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

Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.

Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

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:

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurese e inconsciência.

Informação adicional:

Este produto contém etanol. As bebidas alcoólicas e o etanol nas bebidas alcoólicas foram classificadas pela Agência Internacional para Pesquisa sobre Cancro (IARC) como carcinogénico para os humanos. Também existem dados que associam o consumo de bebidas alcoólicas com o desenvolvimento da toxicidade e da toxicidade para o fígado. Exposição ao etanol durante a utilização previsível deste produto não é expectável de causar cancro, desenvolver toxicidade, ou ser tóxico para o fígado.

Dados Toxicológicos

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
Ethyl Alcohol	Dérmico	Coelho	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethyl Alcohol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Rat	LD50 17.800 mg/kg
3-TRIMETOXISSILILPROPANO-1-TIOL	Dérmico	Coelho	LD50 2.270 mg/kg
3-TRIMETOXISSILILPROPANO-1-TIOL	Ingestão:	Rat	LD50 770 mg/kg
3-AMINOPROPILTRIETÓXISSILANO	Dérmico	Coelho	LD50 4.290 mg/kg
3-AMINOPROPILTRIETÓXISSILANO	Ingestão:	Rat	LD50 1.570 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Ethyl Alcohol	Coelho	Não provoca irritação significativa
3-AMINOPROPILTRIETÓXISSILANO	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Ethyl Alcohol	Coelho	Irritação moderada
3-AMINOPROPILTRIETÓXISSILANO	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Ethyl Alcohol	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3-AMINOPROPILTRIETÓXISSILANO	Cobaia	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Ethyl Alcohol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

		são suficientes para a classificação
Ethyl Alcohol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ethyl Alcohol	Inalação	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Antes e durante a gestação

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ethyl Alcohol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas	Humano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutos
Ethyl Alcohol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	indisponível
Ethyl Alcohol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas	Várias espécies animais	NOAEL indisponível	
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 3.000 mg/kg	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ethyl Alcohol	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Ethyl Alcohol	Inalação	sistema hematopoiético sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dias

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

Ethyl Alcohol	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias

Perigo de aspiração

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

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

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

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

12.1 Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Ethyl Alcohol	64-17-5	Água	Experimental	11 dias	No obs Effect Conc	9,6 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	1.000 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	9.300 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	42 mg/l
3-TRIMETOXIS SILILPROPA NO-1-TIOL	4420-74-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	267 mg/l
3-TRIMETOXIS SILILPROPA NO-1-TIOL	4420-74-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	439 mg/l
3-TRIMETOXIS SILILPROPA NO-1-TIOL	4420-74-0	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	6,7 mg/l
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS	919-30-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	1,3 mg/l

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

ILANO						
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS ILANO	919-30-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	603 mg/l
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS ILANO	919-30-2	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	331 mg/l
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS ILANO	919-30-2	Peixe zebra	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	>=934 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ethyl Alcohol	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	89 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS ILANO	919-30-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	54 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS ILANO	919-30-2	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	8.4 horas (t 1/2)	Outros métodos
3-TRIMETOXIS SILILPROPANO-1-TIOL	4420-74-0	Estimado Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	53.3 minutos (t 1/2)	Outros métodos
3-TRIMETOXIS SILILPROPANO-1-TIOL	4420-74-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
3-AMINOPROPI LTRIETÓXISS ILANO	919-30-2	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	7.28 horas (t 1/2)	Outros métodos

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ethyl Alcohol	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.31	Outros métodos
3-TRIMETOXIS SILILPROPANO-1-TIOL	4420-74-0	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.25	Est: Coeficiente de partição octanol-água
3-AMINOPROPI	919-30-2	Experimental BCF- carpa	28 dias	Factor de Bioacumulação	<5.4	Outros métodos

3M(TM) Haftvermittler AP 596 (AP596)

LTRIETÓXISS
ILANO

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Material	CAS No.	Potencial de Destruição do Ozono	Potencial de Aquecimento Global
(gama-mercaptopropil)trimetoxisilano	4420-74-0	0	
álcool etílico	64-17-5	0	

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. 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)

070104* Outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e licores mãe

SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

DE-2729-2809-9

ADR/RID: UN1170, ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), LIMITED QUANTITY, 3., II, (E), ADR Código de Classificação F1.

IMDG-CODE UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3., II.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as "Medidas de Gestão Ambientais para Novas Substâncias Químicas" chinesas. Os componentes deste material estão em conformidade com as provisões da Lei de Controlo Químico Tóxico Coreano. 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 do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para 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 TSCA.

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

H225	Líquido e vapor altamente inflamável.
H302	Perigoso se inalado.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Revisão da Informação:

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação adicional - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

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

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