



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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: 16-2762-9 **Versão Número:** 1.00
Data de Revisão: 01/08/2013 **Substitui a data:** Assunto inicial
Versão de Transporte número: 1.00 (01/08/2013)

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

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

1.1 Identificador do Produto

PROTEMP II TEMPORARY

Número de Identificação do Produto

70-2011-1044-5 70-2011-1323-3 70-2011-1324-1

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

Produto dentário

1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

E Mail: pcorreia@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

Este produto é um KIT ou produto multiparte que consiste em múltiplo, independentemente da embalagem dos componentes. Será incluída uma ficha de segurança para cada um dos componentes, não deve separá-las. O número de documento MSDS para os componentes é:

16-2761-1, 16-2626-6

Informação de Transporte

70-2011-1044-5, 70-2011-1323-3, 70-2011-1324-1

Não perigoso para transporte

Rótulo KIT

2.2. Elementos do rótulo

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Símbolo(s)

Nenhum.

Contém:

Consultar rótulo de componentes para os ingredientes.

Frases de risco:

Frases de Segurança:Nenhum.

Notas no rótulo:

Este produto está isento de rotulagem pela Directiva 1999/45/CE, tal como é definido como um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE, e é invasivo ou entra em contacto com o corpo humano.

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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: 16-2626-6 **Versão Número:** 1.00
Data de Revisão: 11/07/2013 **Substitui a data:** Assunto inicial
Versão de Transporte número: 1.00 (11/07/2013)

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™ ESPE™PROTEMP™ II CATALYST

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

Este material está isento de classificação de perigo de acordo com o Regulamento (CE) n ° 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Indicação do perigo:

Oxidantes; O; R7
Perigoso para o ambiente; N; R51/53

Para o texto integral das frases R, ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo**CLP REGULAMENTAÇÃO (EC) No 1272/2008****Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)****Símbolo(s)**

Nenhum.

Contém:

Nenhum ingrediente é requerido no rótulo.

Frases de risco: Nenhum.**Frases de Segurança:** Nenhum.**Notas no rótulo:**

Este produto está isento de rotulagem pela Directiva 1999/45/CE, tal como é definido como um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE, e é invasivo ou entra em contacto com o corpo humano.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventário EU	%por peso	Classificação
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE	Nenhum		60 - 80	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (Auto classificado)
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido	Nenhum		20 - 30	N:R51/53 (Auto classificado) Aquatic Chronic 2, H411 (Auto classificado)
Peróxido de Lauroílo	105-74-8	EINECS 203-326-3	20 - 30	O:R7 (EU) Org. Chem. Peróxido. CD, H242 (CLP)
Silica	7631-86-9	EINECS 231-545-4	1 - 10	

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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 com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda 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: Utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para o material combustível normal tal como a água ou a espuma.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir. Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

Vapores ou Gases irritantes

Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

5.3. Conselhos para bombeiros

Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

Evacuar a área. Ventilar a zona. De acordo com uma boa prática de higiene industrial, fornecer ventilação exaustiva para grandes derramamentos os espaços confinados. 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.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado.

Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Limpar os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. 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. Evitar libertação para o ambiente.

7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Proteger da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor.

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

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Não aplicável.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Para uso industrial.

Usar protecção para ocular/ facial.

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Óculos de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Protecção de pele não requerida.

Protecção Respiratória

Protecção respiratória não necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Pasta branca e incolor, odor adocicado a plástico
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>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Peróxido Orgânico: Tipo D
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	Sem ponto flash
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade relativa	≥ 1 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Não Aplicável:</i>
Taxa de evaporação	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade do vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	30 - 150 Pa-s
Densidade	<i>Não Aplicável:</i>

9.2. Outras informações

Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Não Aplicável:</i>
Percentagem volátil	<i>Não Aplicável:</i>
VOC Menos H₂O & Isento de Solventes	<i>Não Aplicável:</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 reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6 Perigo de decomposição de produtos**Substância**

Desconhecido

Condição**SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

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:

Este produto pode ter um odor característico, no entanto não são previstos quaisquer efeitos adversos para a saúde.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Pode ser perigoso se engolido. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos nos órgãos após a ingestão.

Efeitos no alvo órgãos**Uma única exposição pode causar:**

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.

Dados Toxicológicos**Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação; calculado ATE3.571,4 mg/kg
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Peróxido de Lauroílo	Dérmico		estima-se > 5.000 mg/kg

3M™ ESPE™ PROTEMP™ II CATALYST

Peróxido de Lauroílo	Inalação - Pó/Misto		estima-se > 12,5 mg/l
Peróxido de Lauroílo	Inalação - Vapor		estima-se > 50 mg/l
Peróxido de Lauroílo	Ingestão:		estima-se > 5.000 mg/kg
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Silica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Silica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Peróxido de Lauroílo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Silica	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Peróxido de Lauroílo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Silica	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Peróxido de Lauroílo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Silica	Humano e animal	Não sensibilizante

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

3M™ ESPE™ PROTEMP™ II CATALYST

Peróxido de Lauroílo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Silica		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE	In Vitro	Não mutagênico
Peróxido de Lauroílo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Silica	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Peróxido de Lauroílo			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Silica	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
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Peróxido de Lauroílo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silica	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Silica	Ingestão:	Não tóxico para	Rat	NOAEL 497	1 geração

3M™ ESPE™ PROTEMP™ II CATALYST

		reprodução masculina		mg/kg/day	
Silica	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas	Rat	LOAEL 2.000 mg/kg	
Peróxido de Lauroílo			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silica			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Peróxido de Lauroílo			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silica	Inalação	sistema	Todos os dados	Humano	NOAEL Não	exposição

3M™ ESPE™ PROTEMP™ II CATALYST

		respiratório silicosis	são negativos		disponível	ocupacional
--	--	--------------------------------	---------------	--	------------	-------------

Perigo de aspiração

Nome	Valor
ETHANOL, 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY)]BIS-, DIACETATE	Não existe perigo de aspiração
Peróxido de Lauroílo	Não existe perigo de aspiração
2H-1,2,6-Tiadiazina-3,5(4H,6H)-diona, 2,6-dibutil-4-(2-metilpropil)-, 1,1-dióxido	Não existe perigo de aspiração
Silica	Não existe perigo de aspiração

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

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material como um todo.

12.1 Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Peróxido de Lauroílo	105-74-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silica	7631-86-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Silica	7631-86-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Peróxido de	105-74-8	Estimado		Fotolítica de	1.1 dias (t 1/2)	Outros métodos

3M™ ESPE™ PROTEMP™ II CATALYST

Lauroílo		Fotólise		semi-vida (no ar)		
Peróxido de Lauroílo	105-74-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	88 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Silica	7631-86-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Peróxido de Lauroílo	105-74-8	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7	Est: factor de bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Se não houver outras opções de eliminação disponíveis, os resíduos do produto, que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado num aterro sanitário devidamente projetado para resíduos industriais. 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)

180106* Produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

ADR/IMDG/IATA: Não sujeito a restrições para transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Peróxido de Lauroilo	105-74-8	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Silica	7631-86-9	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 produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

H242	O aquecimento pode provocar um incêndio.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista de frases de risco relevantes

R7	Pode causar fogo.
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

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



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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:	16-2761-1	Versão Número:	1.00
Data de Revisão:	05/07/2013	Substitui a data:	Assunto inicial
Versão de Transporte número:	1.00 (05/07/2013)		

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

PROTEMP II BASE

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a directiva EU 1999/45/EC.

2.2. Elementos do rótulo

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

Símbolo(s)

Nenhum.

PROTEMP II BASE

Contém:

Nenhum ingrediente é requerido no rotulo.

Frases de risco: Nenhum.

Frases de Segurança: Nenhum.

Notas no rótulo:

Este produto está isento de rotulagem pela Directiva 1999/45/CE, tal como é definido como um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE, e é invasivo ou entra em contacto com o corpo humano.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
BIS-MEPP	Nenhum		50 - 70	
VIDRO	65997-17-3	EINECS 266-046-0	20 - 30	
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	68909-20-6	EINECS 272-697-1	10 - 20	
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO	Nenhum		1 - 5	
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO	Nenhum		1 - 5	

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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 com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda 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

PROTEMP II BASE

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: Utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para o material combustível normal tal como a água ou a espuma.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Vapores ou Gases irritantes	Durante Combustão

5.3. Conselhos para bombeiros

Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

Evacuar a área. Ventilar a zona. Verifique precauções noutras secções.

6.2. Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Limpar os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Para a aplicação deste produto recomenda-se que este não seja tocado. Em caso de contacto do produto com a pele, deve lavar essa zona com água e sabão. Os acrilatos poderão penetrar as luvas usuais. Em caso de contacto do produto com as luvas, estas deverão ser removidas imediatamente, as mãos imediatamente lavadas com água e sabão e para terminar a aplicação deve usar-se um novo par de luvas. Evitar respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização.

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Proteger da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor.

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 controle

Limites de exposição ocupacional

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
FILAMENTOS DE VIDRO	65997-17-3	Portugal VLEs	TWA (como a fibra) (8 horas): 0,2 fibra / cc; TWA (fracção inalável) (8 horas): 5 mg/m ³	A3: Confirmado carcinogeneo animal, Suspeito de carcinogeneo humano.
VIDRO	65997-17-3	Determinado pelo fabricante	TWA (como pó): 10 mg/m ³	

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

ppm: partes por milhão pelo volume de ar (ml/m³)

mg/m³: miligramas por metro cubico

CEIL: Ceiling

8.2. Controle da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Usar com ventilação local apropriada.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Para uso industrial.

Usar protecção para ocular/ facial.

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Óculos de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Protecção de pele não requerida.

Protecção Respiratória

Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Diferentes pastas coloridas, leve odor de acrilato
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de fusão	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	<i>Não Aplicável:</i>
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade relativa	Aproximadamente 1 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade do vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	30 - 150 Pa-s

9.2. Outras informações

Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Não Aplicável:</i>
Percentagem volátil	<i>Não Aplicável:</i>
VOC Menos H₂O & Isento de Solventes	<i>Não Aplicável:</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 reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6 Perigo de decomposição de produtos

Substância

Desconhecido

Condição

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

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.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

Dados Toxicológicos

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados indisponíveis ou insuficientes para a classificação; Calculado ATE > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
VIDRO	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
VIDRO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
POLÍMERO			Dados indisponíveis ou insuficientes para

PROTEMP II BASE

ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO			classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Coelho	Não provoca irritação significativa
BIS-MEPP		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
VIDRO		Não provoca irritação significativa
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Coelho	Não provoca irritação significativa
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
BIS-MEPP		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
VIDRO		Não provoca irritação significativa
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Coelho	Não provoca irritação significativa
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Cobaia	Não sensibilizante
BIS-MEPP	Cobaia	Não sensibilizante
VIDRO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Humano e animal	Não sensibilizante
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

PROTEMP II BASE

BIS-MEPP		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
VIDRO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
BIS-MEPP	In Vitro	Não mutagênico
VIDRO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	In Vitro	Não mutagênico
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
BIS-MEPP			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
VIDRO	Inalação	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
BIS-MEPP		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
VIDRO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

PROTEMP II BASE

SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
BIS-MEPP			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

PROTEMP II BASE

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
BIS-MEPP			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
VIDRO	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL indisponível	exposição ocupacional
SILANAMINA A, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Inalação	sistema respiratório silicosis	Todos os dados são negativos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

Perigo de aspiração

Nome	Valor
BIS-MEPP	Não existe perigo de aspiração
VIDRO	Não existe perigo de aspiração
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Não existe perigo de aspiração
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO	Não existe perigo de aspiração
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO	Não existe perigo de aspiração

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

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material

PROTEMP II BASE

como um todo.

12.1 Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO	Nenhum	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	68909-20-6	Algas	Estimado	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP	Nenhum		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
VIDRO	65997-17-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MALEATO DIBUTÍLICO	Nenhum		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocolo
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	68909-20-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLÍMERO	Nenhum	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A

PROTEMP II BASE

DE ACETATO DE VINILO/MAL EATO DIBUTÍLICO		indisponíveis ou insuficientes para classificação				
VIDRO	65997-17-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO	Nenhum	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
BIS-MEPP	Nenhum	Calculado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	38 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
POLÍMERO ISOBUTILVINÍLICO/CLORETO DE VINILO	Nenhum	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
VIDRO	65997-17-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	68909-20-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO/MAL EATO DIBUTÍLICO	Nenhum	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
BIS-MEPP	Nenhum	Calculado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	6.7	Est: factor de bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Este produto foi classificado como um resíduo não perigoso por {regulamentos específicos}. Antes de o deitar fora, consultar todas as autoridades e regulamentos aplicáveis para garantir a classificação adequada. Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Se não existirem outras opções de eliminação disponíveis, os produtos usados deverão ser depositados num aterro

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)

180106* Produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

ADR/IMDG/IATA: Não sujeito a restrições para transporte

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

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

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