



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2016, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento: 31-6714-5 **Versão Número:** 1.02
Data de Revisão: 04/02/2016 **Substitui a data:** 29/08/2013
Versão de Transporte número: 6.00 (08/09/2016)

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

71496 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Putty Intro Kit

Números de identificação do produto

70-2011-4151-5

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

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

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

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:

31-4879-8, 31-4882-2, 31-4910-1, 31-4903-6, 31-6426-6, 31-5533-0, 17-9416-3

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

70-2011-4151-5

ADR/RID: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, II, (--).

IMDG-CODE UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II .

Rótulo KIT

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

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

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 1 - STOT RE 1; H372

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) |

GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:

H225 Líquido e vapor altamente inflamável.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou vertigens

H372 Provoca danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida:
sistema respiratório |

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

P210A Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição.
Não fumar.

P260A Não respirar os vapores.

Resposta:

P305 + P351 + P338

OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de o fazer. Continuar a enxaguar.

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.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

EUH066

Exposição repetida pode causar secura de pele.

EUH208

Contém Óleos, menta, *Mentha arvensis piperascenssis*, var. *piperascens*, Labiatae..Pode causar reacção alérgica.

Revisão da Informação:

KIT: CLP advertência de perigo de Órgãos- alvo - informação foi adicionada.

KIT: Componentes com o número: 22-7349-8 e 22-7348-0 - informação foi modificada.

KIT: Contém declaração de sensibilizadores - informação foi adicionada.

Secção 1: Morada - informação foi modificada.

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

Secção 1: Utilizações recomendadas na informação - informação foi adicionada.

Secção 02: Informação Gráfica - informação foi eliminada.

Secção 2: H frase referência - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi adicionada.

Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Perigo Demonstrações Suplementares - informação foi adicionada.

Rótulo: Gráficos - informação foi adicionada.

Rótulo: sinal termo - informação foi adicionada.

Observação (frase) - informação foi eliminada.

Secção 15: Informação simbologia - informação foi eliminada.



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2016, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento:	31-4903-6	Versão Número:	2.03
Data de Revisão:	06/04/2016	Substitui a data:	11/01/2016
Versão de Transporte número:			

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

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

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008, conforme alterada, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo**CLP REGULAMENTAÇÃO (EC) No 1272/2008**

Não Aplicável

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**Declarações de perigo suplementar:**

EUH208

Contém Óleos, menta, *Mentha arvensis piperascensis*, var. *piperascens*, Labiatae.
 Pode causar reacção alérgica.

Notas no rótulo:

A classificação de órgãos-alvo da silicose não se aplica devido à ausência de exposição às poeiras durante a utilização

2.3. Outros perigos

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as seções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventário EU	%por peso	Classificação
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		30 - 40	
Cristobalite	14464-46-1	238-455-4	20 - 30	STOT RE 1, H372 (Auto classificado)
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2		10 - 20	
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1		1 - 10	Acute Tox. 4, H332; Irritação Ocular 2, H319 (Auto classificado)
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reacção com sílica	67762-90-7		1 - 10	
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		1 - 10	
Sílica Fundida	60676-86-0	262-373-8	1 - 10	
Silano, trimetil-2-propenil-POLIÉTER FLUORADO	762-72-1	212-104-5	< 5	
	Segredo comercial		< 2	
Tridimita	15468-32-3	239-487-1	< 2	STOT RE 1, H372 (Auto classificado)
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0		< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Irritação Ocular 2, H319; Sensação da pele 1B, H317 (Auto classificado)
Quartoz Sílica	14808-60-7	238-878-4	< 0,5	STOT RE 1, H372 (Auto classificado)

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver 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 de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou 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 é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

Ventilar a zona. 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. Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. 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

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. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Não coloque nos olhos. 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. 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.

7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

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.
Cristobalite	14464-46-1	Portugal VLEs	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m3	Suspeito carcinogéneo humano
Quartz Silica	14808-60-7	Portugal VLEs	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m3	Suspeito carcinogéneo humano

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

Utilizar em área bem ventilada.

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Proteção Facial/ Ocular

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções oculares/faciais são recomendadas:
Óculos de Segurança com proteções laterais.

Proteção da Pele / Mãos

Ver Secção 7.1 para informação adicional sobre a proteção da pele.

Proteção Respiratória

Não é 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	Aromatizante de menta, branco pasta colorida
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 classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	Sem ponto flash
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</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	1,1 - 1,3 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
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>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,1 g/cm ³ - 1,3 g/cm ³

9.2. Outras informações

Percentagem volátil

Não Aplicável:

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

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

Aminas

Ácidos fortes

Bases 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:

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

Contacto com os olhos:

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

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, vômitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:**Carcinogenicidade:**

Exposures needed to cause the following health effect(s) are not expected during normal, intended use:

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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 15.440 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
Cristobalite	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Cristobalite	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2.000 mg/kg
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Coelho	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Sílica Fundida	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílica Fundida	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Sílica Fundida	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2.000 mg/kg
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 2 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Silano, trimetil-2-propenil-	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Silano, trimetil-2-propenil-	Ingestão:	componentes	LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

POLIÉTER FLUORADO	Dérmico	similares Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Tridimita	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Tridimita	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Quartzó Sílica	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Quartzó Sílica	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Ingestão:	Rat	LD50 1.240 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cristobalite	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tridimita	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Quartzó Sílica	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Coelho	Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Irritação leve
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Coelho	Irritação grave

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	Dados in vitro	Irritação grave
--	----------------	-----------------

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não sensibilizante
Sílica Fundida	Humano e animal	Não sensibilizante
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Cobaia	Não sensibilizante
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	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
Cristobalite	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cristobalite	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Sílica Fundida	In Vitro	Não mutagênico
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	In Vitro	Não mutagênico
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	In vivo	Não mutagênico
Tridimita	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartoz Sílica	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartoz Sílica	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Cristobalite	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Fundida	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	Inalação	Humano	Carcinogenicidade

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

		e animal	
Quartoz Sílica	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese
Sílica Fundida	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Inalação	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Algumas reproduções positivas/ data de desenvolvimento existem, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação

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

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cristobalite	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório silicosis	Todos os dados são negativos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Sílica Fundida	Inalação	sistema respiratório silicosis	Todos os dados são negativos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	sistema auditivo coração sistema endócrino	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

		sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos				
Tridimita	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Quartoz Sílica	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

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
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silano, trimetil-2-propenil-	762-72-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	68917-18-0		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Quartoz Sílica	14808-60-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Sílica Fundida	60676-86-0	Critica comum	Experimental	72 horas	Concentração letal 50%	>10.000 mg/l

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

GLICÓIS, POLIETILEN O, ÉTER DE METIL 3- A1,3,3,3- TETRAMETIL -1- (TRIMETILSI LOXI)DISILO XANILOPROP ILO	27306-78-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÊNIO	68037-59-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Cristobalite	14464-46-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Tridimita	15468-32-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Siloxanos e Silicones, di- Me	63148-62-9		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
Sílica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICÓIS, POLIETILEN O, ÉTER DE METIL 3-	27306-78-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILIO		classificação				
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , <i>Labiatae</i> .	68917-18-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FLUIDO SILICONADO DE DIMETILMETIL HIDROGÉNIO	68037-59-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartz Sílica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Silano, trimetil-	762-72-1	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

2-propenil-		indisponíveis ou insuficientes para classificação				
-------------	--	---	--	--	--	--

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Silano, trimetil-2-propenil-	762-72-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILIO	27306-78-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FLUIDO SILICONADO DE DIMETILMETILHIDROGÊNIO	68037-59-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

VINÍLICOS TERMINAIS		para classificação				
Siloxanos e Silicones, di- Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartoz Sílica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. 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.

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

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

180107 Outros químicos além dos mencionados em 180106

SECCÃO 14: Informação sobre o transporte

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

SECCÃO 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>
Cristobalite	14464-46-1	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartz Silica	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	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 "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

SECCÃO 16: Outras informações**Lista de declarações relevantes H**

H302	Perigoso se inalado.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Perigoso se inalado.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.

Revisão da Informação:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi eliminada.

Seção 2: H frase referência - informação foi eliminada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi eliminada.

Rótulo: CLP advertência de perigo de Órgãos- alvo - informação foi eliminada.

Rótulo: Gráficos - informação foi eliminada.

Rótulo: sinal termo - informação foi eliminada.

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

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 15: Observações de Etiqueta e Detergentes UE - informação foi adicionada.

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

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



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2016, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento:	31-4910-1	Versão Número:	2.03
Data de Revisão:	07/04/2016	Substitui a data:	11/01/2016
Versão de Transporte número:			

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para usar somente por profissionais dentários.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

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

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008, conforme alterada, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

Não Aplicável

Notas no rótulo:

A classificação de órgãos-alvo da silicose não se aplica devido à ausência de exposição às poeiras durante a utilização

2.3. Outros perigos

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as seções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		30 - 50	
Cristobalite	14464-46-1	238-455-4	30 - 40	STOT RE 1, H372 (Auto classificado)
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		5 - 20	
Sílica Fundida	60676-86-0	262-373-8	10 - 20	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7		1 - 10	
Tridimita	15468-32-3	239-487-1	< 5	STOT RE 1, H372 (Auto classificado)
Quartoz Sílica	14808-60-7	238-878-4	< 0,3	STOT RE 1, H372 (Auto classificado)

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

Lavar 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: para a extinção utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

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 é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

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. Limpar os resíduos. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1.Cuidados para um seguro manuseamento

Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. 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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilização final específica (s)

Consulte as informações na Seção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenamento. Ver Seção 8 para controlo da exposição e recomendações de 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.
Cristobalite	14464-46-1	Portugal VLEs	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogéneo humano
Quartz Sílica	14808-60-7	Portugal VLEs	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogéneo humano

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. Controlo da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Utilizar em área bem ventilada.

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 de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Ver Seção 7.1 para informação adicional sobre a protecção da pele.

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	Ligeiro odor característico, laranja pasta colorida
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 classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	Sem ponto flash
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,2 - 1,4 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
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>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,2 g/cm ³ - 1,4 g/cm ³

9.2. Outras informações

Percentagem volátil *Não Aplicável:*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Aminas

Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes

10.6 Perigo de decomposição de produtos

Substância

Desconhecido

Condição

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:

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:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Carcinogenicidade:

Exposures needed to cause the following health effect(s) are not expected during normal, intended use:

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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 15.440 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
Cristobalite	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Cristobalite	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Sílica Fundida	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílica Fundida	Inalação -	Rat	LC50 > 0,691 mg/l

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

	Pó/Misto (4 horas)		
Sílica Fundida	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Coelho	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Tridimita	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Tridimita	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Quartz Sílica	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Quartz Sílica	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cristobalite	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tridimita	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Quartz Sílica	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Irritação leve
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Sílica Fundida	Humano e animal	Não sensibilizante
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não sensibilizante

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
Cristobalite	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cristobalite	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Fundida	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Tridimita	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartoz Sílica	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartoz Sílica	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Cristobalite	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Sílica Fundida	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Quartoz Sílica	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Sílica Fundida	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Sílica Fundida	Inalação	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante a organogênese

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

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cristobalite	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Sílica Fundida	Inalação	sistema respiratório silicosis	Todos os dados são negativos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório silicosis	Todos os dados são negativos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tridimita	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Quartz Sílica	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

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
Siloxanos e Silicones, di-	67762-90-7		Dados indisponíveis			

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Me, produtos de reação com sílica			ou insuficientes para classificação			
Quartoz Sílica	14808-60-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Sílica Fundida	60676-86-0	Critica comum	Experimental	72 horas	Concentração letal 50%	>10.000 mg/l
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Cristobalite	14464-46-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Tridimita	15468-32-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		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
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartoz Sílica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Sílica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartoz Sílica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. 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

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

180107 Outros químicos além dos mencionados em 180106

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>
Cristobalite	14464-46-1	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartoz Sílica	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	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 "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

Lista de declarações relevantes H

H372 Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.

Revisão da Informação:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi eliminada.

Secção 2: H frase referência - informação foi eliminada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi eliminada.

Rótulo: CLP advertência de perigo de Órgãos- alvo - informação foi eliminada.

Rótulo: Gráficos - informação foi eliminada.

Rótulo: sinal termo - informação foi eliminada.

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

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

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

Secção 15: Observações de Etiqueta e Detergentes UE - informação foi adicionada.

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

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



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2017, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento:	17-9416-3	Versão Número:	6.00
Data de Revisão:	26/01/2017	Substitui a data:	25/07/2016
Versão de Transporte número:			

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

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

1.1 Identificador do Produto

VPS TRAY ADHESIVE

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

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

1.4. Telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	%por peso
Ethyl Acetate	141-78-6	70 - 80

DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:	
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

P210A	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261A	Evitar respirar os vapores.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P370 + P378G	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

EUH066	Exposição repetida pode causar secura de pele.
--------	--

2.3. Outros perigos

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as seções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
Ethyl Acetate	141-78-6	205-500-4	70 - 80	Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		20 - 30	Substância não classificada como perigosa
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	265-150-3	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Auto classificado)

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

EM CASO DE INGESTÃO:

passar a boca por água. Não induza o vômito. Procure ajuda médica imediatamente.

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 extinguir 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.

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 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. Cuidados Ambientais

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter o derrame. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Evitar respirar poeiras criadas pelo corte, moagem ou trituração. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). 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. 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.

7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar 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 proteção pessoal.

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

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 Acetate	141-78-6	Portugal VLEs	TWA(8 horas):400 ppm	
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Determinado pelo fabricante	TWA:100 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

Utilizar em área bem ventilada.

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Ver Secção 7.1 para informação adicional sobre a protecção da pele.

Protecção Respiratória

Não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Aparência/Odor	Líquido de laranja com odor característico de solventes orgânicos.
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	76,1 °C
Ponto de fusão	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	-3,9 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>

Limites de Inflamabilidade - (LEL)	1,2 %
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	11,5 %
Pressão de Vapor	17.465,2 Pa
Densidade relativa	> 1 [Ref Std: Água=1]
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>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	> 1 [Ref Std: Ar=1]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	<i>Dados não Disponíveis</i>

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

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

Não Aplicável:

10.6 Perigo de decomposição de produtos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Formaldeído	Oxidação, reacção calor
Monóxido de Carbono	Oxidação, reacção calor
Dióxido de Carbono	Oxidação, reacção calor

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:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

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, 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, cénure e inconsciência.

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
Ethyl Acetate	Dérmico	Coelho	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethyl Acetate	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Ethyl Acetate	Ingestão:	Rat	LD50 5.620 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Coelho	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg
Aromáticos derivados da nafta	Inalação - Vapor		LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Aromáticos derivados da nafta	Dérmico	Coelho	LD50 > 3.000 mg/kg
Aromáticos derivados da nafta	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Ethyl Acetate	Coelho	Irritação mínima
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa
Aromáticos derivados da nafta	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Ethyl Acetate	Coelho	Irritação leve
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa
Aromáticos derivados da nafta	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Ethyl Acetate	Cobaia	Não sensibilizante
Aromáticos derivados da nafta	Cobaia	Não sensibilizante

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 Acetate	In Vitro	Não mutagênico
Ethyl Acetate	In vivo	Não mutagênico
Aromáticos derivados da nafta	In vivo	Não mutagênico
Aromáticos derivados da nafta	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Aromáticos derivados da nafta	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Humano e animal	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
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	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
Ethyl Acetate	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Ethyl Acetate	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Ethyl Acetate	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Aromáticos derivados da nafta	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ethyl Acetate	Inalação	sistema endócrino Fígado sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dias
Ethyl Acetate	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 16 mg/l	40 dias
Ethyl Acetate	Ingestão:	sistema hematopoiético Fígado Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dias

VPS TRAY ADHESIVE

Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 Semanas
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sangue Fígado músculos	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 Semanas
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	coração	Todos os dados são negativos	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	90 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Aromáticos derivados da nafta	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: 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
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Ethyl Acetate	141-78-6	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	212,5 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	164 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito	2.500 mg/l

VPS TRAY ADHESIVE

					concentração 50%	
Ethyl Acetate	141-78-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	2,4 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	164 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	20.0 dias (t 1/2)	Outros métodos
Siloxanos e Silicones, di- Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	10 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	66 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di- Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental Bioacumulação		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.73	Outros métodos
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental BCF - Outro	96 horas	Factor de Bioacumulação	30	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos.

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: UN1133; ADESIVOS; 3; II; (D/E); F1.

IATA: UN1133; ADHESIVES; 3; II.

IMDG: UN1133; ADHESIVES; 3; II; FE, SD.

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

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 Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

EUH066	Exposição repetida pode causar secura de pele.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Revisão da Informação:

Secção 1: Números de identificação de produtos - informação foi eliminada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 14: Classificação de Transporte - informação foi adicionada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - 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



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:	31-4879-8	Número da Versão:	1.06
Data de Revisão:	02/02/2018	Substitui a versão de:	08/02/2017
Número da Versão de Transporte:			

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™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
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)

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, s suas alterações, relativo

à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Não Aplicável

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Advertências de perigo suplementares

EUH208

Contém Óleos, menta, *Mentha arvensis piperascensis*, var. *piperascens*, Labiatae.
Pode provocar uma reacção alérgica.

Notas sobre a rotulagem:

Este produto contém uma substância classificada como STOT RE 1. Com base na sua forma física, não é expectável a exposição por inalação.

2.3. Outros perigos

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as secções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2			30 - 50	Substância não classificada como perigosa
Cristobalite	14464-46-1	238-455-4		20 - 30	STOT RE 1, H372
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2			10 - 20	Substância não classificada como perigosa
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1			1 - 10	Acute Tox. 4, H332; Irritação Ocular 2, H319
Sílica Fundida	60676-86-0	262-373-8		1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	67762-90-7			1 - 10	Substância não classificada como perigosa
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial			1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Silano, trimetil-2-propenil-	762-72-1	212-104-5		< 5	Substância não classificada como perigosa
Tridimita	15468-32-3	239-487-1		< 1	STOT RE 1, H372
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0			< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Irritação Ocular 2,

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

					H319; Sensação da pele 1B, H317
Quartz Sílica	14808-60-7	238-878-4		< 0,5	STOT RE 1, H372

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:**

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, 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

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos**Substância**

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

Vapores ou Gases irritantes

Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, protecção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. 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 pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). 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. 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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
Cristobalite	14464-46-1	Portugal VLEs	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogeneo humano
Quartz Sílica	14808-60-7	Portugal VLEs	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogeneo humano

Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma relativa a exposição ocupacional para 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. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Utilizar em área bem ventilada.

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 de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Ver Secção 7.1 para informação adicional sobre a protecção da pele.

Protecção Respiratória

Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Cheiro de menta; pasta de cor branca
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 classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	Sem Ponto de Inflamação
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,1 - 1,3 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
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>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>

Viscosidade
Densidade

Dados não Disponíveis
1,1 g/cm³ - 1,3 g/cm³

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis
Percentagem volátil

Dados não Disponíveis
Não Aplicável:

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

Desconhecido

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não 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:

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

Contacto com a pele:

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:**Carcinogenicidade:**

Exposures needed to cause the following health effect(s) are not expected during normal, intended use:

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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 440 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg
Cristobalite	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Cristobalite	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Sílica Fundida	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Sílica Fundida	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Sílica Fundida	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 2 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Silano, trimetil-2-propenil-	Dérmico	Avaliação	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

		profissional	
Silano, trimetil-2-propenil-	Ingestão:	componentes similares	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
POLIÉTER FLUORADO	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Tridimita	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Tridimita	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartz Sílica	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartz Sílica	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Ingestão:	Rat	LD50 1 240 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cristobalite	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tridimita	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Quartz Sílica	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Coelho	Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Irritação leve
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Coelho	Não provoca irritação significativa
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Coelho	Irritação grave
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	Dados in	Irritação grave

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

vitro

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Humano e animal	Não classificado
Sílica Fundida	Humano e animal	Não classificado
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	Cobaia	Não classificado
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	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
Cristobalite	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cristobalite	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	In Vitro	Não mutagênico
Sílica Fundida	In Vitro	Não mutagênico
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	In Vitro	Não mutagênico
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROILO	In vivo	Não mutagênico
Tridimita	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzó Silica	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzó Silica	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Cristobalite	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Fundida	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

Quartzo Sílica	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
----------------	----------	-----------------	-------------------

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	durante a organogênese
Sílica Fundida	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	durante a organogênese
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação

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

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cristobalite	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Sílica Fundida	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
POLIÉTER FLUORADO	Ingestão:	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dias

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

		hematopoietic Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos				
Tridimita	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Quartz Silica	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

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: 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	Número CAS	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Cristobalite	14464-46-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silica Fundida	60676-86-0	Critica comum	Experimental	72 horas	Concentração letal 50%	>10 000 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DI SILOXANILOPROPIL O	27306-78-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	67762-90-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Silano, trimetil-2-propenil-	762-72-1		Dados indisponíveis ou			

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

			insuficientes para classificação			
Tridimita	15468-32-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascenssis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Quartoz Sílica	14808-60-7		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
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÊNIO	68037-59-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Silano, trimetil-2-propenil-	762-72-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	9 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascenssis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartoz Sílica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados	Protocol
----------	---------	---------------	---------	----------------	------------	----------

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

					de teste	
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (nanomaterial)	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIÉTER FLUORADO	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Silano, trimetil-2-propenil-	762-72-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	269	Est: factor de bioconcentração
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	68917-18-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartzos Sílica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação 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 relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. 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.

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)

180104 Resíduos cuja recolha e eliminação não está sujeita a requisitos específicos, a fim de prevenir a infecção (por exemplo curativos, gesso, roupas, vestuário descartável, fraldas)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

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>
Cristobalite	14464-46-1	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartz Silica	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	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.

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 Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.

Informação sobre revisões:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.
Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.
Contém advertências/recomendações relativas a sensibilizantes - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Secção 2: Frases de outros perigos - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi eliminada.
Secção 4: 4.2. Sintomais e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios - informação foi modificada.
Secção 5: 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - informação foi modificada.
Secção 6: 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - informação foi modificada.
Secção 7: Mais informações - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
OEL Desc Agência Reg - informação foi modificada.
Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 10.1: Informações sobre reactividade - informação foi modificada.
Secção 10: 10.6 Perigo de decomposição de produtos - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
Secção 16: Uk note - informação foi modificada.
Secção 16: www.3m.pt - 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.



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2016, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento:	31-5533-0	Versão Número:	2.01
Data de Revisão:	10/02/2016	Substitui a data:	12/08/2013
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™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

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

1.4. Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008, conforme alterada, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY BASE**2.2. Elementos do rótulo****CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008**

Não Aplicável

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**Declarações de perigo suplementar:**

EUH208

Contém Óleos, menta, *Mentha arvensis piperascensis*, var. *piperascens*, Labiatae.
Pode causar reacção alérgica.**2.3. Outros perigos**

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as secções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	None		60 - 80	
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		10 - 20	
ÓLEO MINERAL	8012-95-1	EINECS 232-384-2	1 - 10	Aquatic Chronic 4, H413 (Auto classificado)
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2		1 - 5	
C.I. 77288	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 2	
Óxido de Alumínio	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0		< 0,3	Acute Tox. 4, H302; Irritação Ocular 2, H319; Sensação da pele 1B, H317 (Auto classificado)

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

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

Contacto com a pele:

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY BASE

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 de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou 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 é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

Ventilar a zona. 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 o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. 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

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. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). 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. 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.

7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

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.
crómio (2 + ou 3 +), compostos inorgânicos insolúveis	1308-38-9	Portugal OELs	TWA(8 horas):2 mg/m ³	
Crómio (3+), compostos inorgânicos	1308-38-9	Portugal VLEs	TWA(como Cr)(8 horas):0.5 mg/m ³	
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Portugal VLEs	TWA(8 horas):10 mg/m ³	
OIL MIST, MINERAL	8012-95-1	Portugal VLEs	TWA(as aerosol)(8 hours):5 mg/m ³ ;STEL(as aerosol)(15 minutes):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

CELL: Ceiling

8.2. Controle da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Utilizar em área bem ventilada.

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 de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Ver Secção 7.1 para informação adicional sobre a protecção da pele.

Protecção Respiratória

Não é 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	Aromatizante de menta pasta verde escuro
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 classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	Sem ponto flash
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,7 - 1,9 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
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>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,7 g/cm ³ - 1,9 g/cm ³

9.2. Outras informações

Percentagem volátil *Não Aplicável:*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

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

Aminas

Ácidos fortes

Bases 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:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY BASE

sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 15.440 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
ÓLEO MINERAL	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
ÓLEO MINERAL	Ingestão:	Rat	LD50 > 24.000 mg/kg
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÊNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2.000 mg/kg
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÊNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Óxido de Alumínio	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
Óxido de Alumínio	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de Alumínio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
C.I. 77288	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	Ingestão:	Rat	LD50 1.240 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel		Não provoca irritação significativa
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de Alumínio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	Coelho	Irritação leve

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Irritação leve
Óxido de Alumínio	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	Dados in vitro	Irritação grave

Sensibilidade cutânea

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY BASE

Nome	Espécie	Valor
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascens, var. piperascens, Labiatae.	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
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de Alumínio	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Óxido de Alumínio	Inalação	Rat	Não é cancerígeno

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

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

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

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialmente com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óxido de Alumínio	Inalação	pneumoconiosis fibrose pulmonar	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

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
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
ÓLEO MINERAL	8012-95-1	Bluegill	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
C.I. 77288	1308-38-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae.	68917-18-0		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialment e com	None		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY BASE

silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel						
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		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
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	68917-18-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓLEO MINERAL	8012-95-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	10 % Peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialment e com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	None	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÊNIO	68037-59-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. 77288	1308-38-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Dados indisponíveis ou insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

		para classificação				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae.	68917-18-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FLUIDO SILICONADO DE DIMETIL METIL HIDROGÉNIO	68037-59-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. 77288	1308-38-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartzo (14808-60-7), modificado superficialment e com silsesquioxanos, metil, etoxi-terminados (CAS 104780-78-1), material a granel	None	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓLEO MINERAL	8012-95-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	2000	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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. 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.

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

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

180107 Outros químicos além dos mencionados em 180106

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

Lista de declarações relevantes H

H302 Perigoso se inalado.
H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.

H413 Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Revisão da Informação:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Secção 1: Utilizações recomendadas na informação - informação foi adicionada.
Contém declaração de sensibilizadores - informação foi adicionada.
Secção 02: Informação Gráfica - informação foi eliminada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - informação foi adicionada.
Secção 2: Etiqueta de informação sobre os ingredientes - informação foi eliminada.
Lista dos sensibilizadores - informação foi adicionada.
Secção 2: Frases de outros perigos - informação foi modificada.
Observação (frase) - informação foi eliminada.
Frase de risco - Inexistência - informação foi eliminada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Referência à explicação da declaração H na Secção 016 - informação foi adicionada.
Secção 3: Referência a R e H explicação indicação da Secção 16 - informação foi eliminada.
Secção 3: Referência à Secção 15 para Nota de Informação - informação foi eliminada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.
Secção 4.4.2. Textos de Informação sobre os efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Texto de protecção ocular e facial - informação foi eliminada.
Secção 8: mg/m³ key - informação foi eliminada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.
Secção 8: ppm key - informação foi eliminada.
Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi adicionada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi adicionada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi eliminada.
Secção 10.1: Informações de reactividade - informação foi modificada.
Secção 10: Texto sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão - informação foi adicionada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi eliminada.
Secção 11: Texto Risco de Aspiração - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi adicionada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi eliminada.
Secção 11: componentes divulgadas não em texto tabelas - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi eliminada.
Secção 11: Foi adicionada informação sobre texto de Sensibilização Respiratória - informação foi adicionada.
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: Toxicidade para Órgão Alvo Específico - texto de exposição única - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
Secção 12: Aviso de Classificação - informação foi adicionada.
Secção 12: Aviso de Classificação - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi modificada.
Secção 15: Informação simbologia - informação foi eliminada.
Secção 16: Lista de frases R relevantes - informação foi eliminada.
Secção 16: Lista de R-frases relevantes - informação foi eliminada.
Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - 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



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2016, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento:	31-6426-6	Versão Número:	2.01
Data de Revisão:	11/01/2016	Substitui a data:	12/08/2013
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™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

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

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, conforme alterada, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo**CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008**

Não Aplicável

2.3. Outros perigos

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as seções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
nefelina sienito	37244-96-5		70 - 80	
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		15 - 25	
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		1 - 5	
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (Auto classificado)

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

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

Contacto com a pele:

Lavar 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: para a extinção utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

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 é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

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. Limpar os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. Armazenar afastado de agentes oxidantes. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

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.
OIL MIST, MINERAL	8042-47-5	Portugal VLEs	TWA(as aerosol)(8 hours):5 mg/m3;STEL(as aerosol)(15 minutes):10 mg/m3	

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

Utilizar em área bem ventilada.

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Ver Secção 7.1 para informação adicional sobre a protecção da pele.

Protecção Respiratória

Não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Solido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Ligeiro odor característico, pasta verde claro
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 classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	Ponto de inflamação > 93 ° C (200 ° F)
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>

Limites de Inflamabilidade - (LEL)*Não Aplicável:***Limites de Inflamabilidade - (UEL)***Não Aplicável:***Pressão de Vapor***Dados não Disponíveis***Densidade relativa**

1,7 - 1,9 [Ref Std: Água=1]

Solúvel na água

Insignificante

Solubilidade-não-água*Dados não Disponíveis***Coefficiente de partição: n-octanol / água***Dados não Disponíveis***Taxa de evaporação**

Insignificante

Densidade do vapor*Dados não Disponíveis***Temperatura de decomposição***Dados não Disponíveis***Viscosidade***Dados não Disponíveis***Densidade**1,7 g/cm³ - 1,9 g/cm³**9.2. Outras informações****Percentagem volátil***Não Aplicável:***SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6 Perigo de decomposição de produtos**Substância**

Desconhecido

Condição

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:

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.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
nefelina sienito	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg
nefelina sienito	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 15.440 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
PETRÓLEO BRANCO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2.000 mg/kg
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Coelho	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
nefelina sienito	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Não provoca irritação significativa
PETRÓLEO BRANCO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Catalyst

--	--	--

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
nefelina sienito	Avaliação profissional	Irritação leve
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Irritação leve
PETRÓLEO BRANCO	Coelho	Irritação leve
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
PETRÓLEO BRANCO	Cobaia	Não sensibilizante

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
PETRÓLEO BRANCO	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
PETRÓLEO BRANCO	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
PETRÓLEO BRANCO	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 Semanas
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 Semanas
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante a gestação

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst**Orgão(s) alvo****Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dias
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Fígado sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
PETRÓLEO BRANCO	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: 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
nefelina sienito	37244-96-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Catalyst

PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nível Mortal 50%	>100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	>100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
nefelina sienito	37244-96-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
nefelina sienito	37244-96-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Catalyst

VINÍLICOS TERMINAIS		para classificação				
Siloxanos e Silicones, di- Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

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

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. 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.

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

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

180107 Outros químicos além dos mencionados em 180106

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

Lista de declarações relevantes H

H304 Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.

Revisão da Informação:

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Secção 1: Utilizações recomendadas na informação - informação foi adicionada.
Secção 02: Informação Gráfica - informação foi eliminada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - informação foi adicionada.
Secção 2: Etiqueta de informação sobre os ingredientes - informação foi eliminada.
Secção 2: Frases de outros perigos - informação foi modificada.
Observação (frase) - informação foi eliminada.
Frase de risco - Inexistência - informação foi eliminada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Referência à explicação da declaração H na Secção 016 - informação foi adicionada.
Secção 3: Referência a R e H explicação indicação da Secção 16 - informação foi eliminada.
Secção 3: Referência à Secção 15 para Nota de Informação - informação foi eliminada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.
Secção 4:4.2. Textos de Informação sobre os efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Texto de protecção ocular e facial - informação foi eliminada.
Secção 8: mg/m3 key - informação foi eliminada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi eliminada.
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.
Secção 8: ppm key - informação foi eliminada.
Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi modificada.
Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi adicionada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi eliminada.
Secção 10: Texto sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão - informação foi adicionada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - 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: Aviso de Classificação - informação foi adicionada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi eliminada.

Secção 11: componentes divulgadas não em texto tabelas - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Adicionado Texto informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi eliminada.
Secção 11: Foi adicionada informação sobre texto de Sensibilização Respiratória - informação foi adicionada.
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: Toxicidade para Órgão Alvo Específico - texto de exposição única - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
Secção 12: Aviso de Classificação - informação foi adicionada.
Secção 12: Aviso de Classificação - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Não será impressa informação sobre potencial biocumulativo se não estiver presente. - informação foi eliminada.
Não será impressa informação sobre persistência e degradabilidade se não estiver presente. - informação foi eliminada.
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: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi modificada.
Secção 15: Informação simbologia - informação foi eliminada.
Secção 16: Lista de frases R relevantes - informação foi eliminada.
Secção 16: Lista de R-frases relevantes - informação foi eliminada.
Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações - 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



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:	31-4882-2	Número da Versão:	1.04
Data de Revisão:	05/02/2018	Substitui a versão de:	08/02/2016
Número da Versão de Transporte:			

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™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

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

Utilizações identificadas

Produto dentário

Utilizações recomendadas

Para uso por dentistas profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
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)

Este produto é um dispositivo médico de acordo com a Directiva 93/42/CEE (MDD), invasivo ou usado em contacto físico direto com o corpo humano e, por isso, está isento de classificação e rotulagem segundo o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP; Artigo 1, parágrafo 5). Embora não seja requerida, a informação sobre a classificação e rotulagem do produto, aplicável, é fornecida abaixo.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, s suas alterações, relativo

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Não Aplicável

Notas sobre a rotulagem:

Este produto contém uma substância classificada como STOT RE 1. Com base na sua forma física, não é expectável a exposição por inalação.

2.3. Outros perigos

Para obter informações sobre riscos e utilização segura, por favor considere as secções correspondentes do presente documento.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2			40 - 60	Substância não classificada como perigosa
Cristobalite	14464-46-1	238-455-4		20 - 40	STOT RE 1, H372
Sílica Fundida	60676-86-0	262-373-8		5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9			1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7			1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Tridimita	15468-32-3	239-487-1		< 2	STOT RE 1, H372
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	225-744-5		< 2	Substância não classificada como perigosa
C.I. PIGMENTO AZUL 28	1345-16-0	310-193-6		< 1	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
Quartz Sílica	14808-60-7	238-878-4		< 0,3	STOT RE 1, H372

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:**

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, 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

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

Vapores ou Gases irritantes

Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. 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

Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
Cobalto, compostos inorgânicos	1345-16-0	Portugal VLEs	TWA(como Co)(8 horas):0.02 mg/m ³	A3: Confirmado cancerígeno animal.
FILAMENTOS DE VIDRO	14464-46-1	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.
Cristobalite	14464-46-1	Portugal VLEs	TWA (fracção respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogeneo humano
Quartz Silica	14808-60-7	Portugal VLEs	TWA (fracção respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	Suspeito carcinogeneo humano

Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma relativa a exposição ocupacional para 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. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Utilizar em área bem ventilada.

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 de Segurança com protecções laterais.

Protecção da Pele / Mãos

Ver Secção 7.1 para informação adicional sobre a protecção da pele.

Protecção Respiratória

Não é necessária.

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

Estado Físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Ligeiro odor característico; branco pasta colorida
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 classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	Sem Ponto de Inflamação
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,2 - 1,4 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
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>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,2 g/cm ³ - 1,4 g/cm ³

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Porcentagem volátil	<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 reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

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

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não 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:

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:

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

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Carcinogenicidade:

Exposures needed to cause the following health effect(s) are not expected during normal, intended use:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

Dados Toxicológicos

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 440 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg
Cristobalite	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Cristobalite	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Sílica Fundida	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Sílica Fundida	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Sílica Fundida	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Tridimita	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Tridimita	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Dérmico	Coelho	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me	Ingestão:	Rat	LD50 > 17 000 mg/kg
C.I. PIGMENTO AZUL 28	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
C.I. PIGMENTO AZUL 28	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg
Quartz Sílica	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartz Sílica	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cristobalite	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tridimita	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

Quartoz Sílica	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
----------------	------------------------	-------------------------------------

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	Coelho	Irritação leve
Sílica Fundida	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Siloxanos e Silicones, di-Me	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Sílica Fundida	Humano e animal	Não classificado
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado

Sensibilidade respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Cristobalite	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cristobalite	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica Fundida	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Tridimita	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartoz Sílica	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartoz Sílica	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

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

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

Cristobalite	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Sílica Fundida	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tridimita	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Quartz Sílica	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Sílica Fundida	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Sílica Fundida	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	durante a organogênese
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 geração
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	durante a organogênese

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

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

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cristobalite	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Sílica Fundida	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tridimita	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Quartz Sílica	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

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: 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	Número CAS	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Cristobalite	14464-46-1		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Sílica Fundida	60676-86-0	Crítica comum	Experimental	72 horas	Concentração letal 50%	>10 000 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	Peixe zebra	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	Água	Estimado	48 horas	Nível de Efeito 50%	>100 mg/l
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nível de Efeito 50%	>100 mg/l
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sem observações Nível de Efeito	>100 mg/l
Tridimita	15468-32-3		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Quartoz Sílica	14808-60-7		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
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

		indisponíveis ou insuficientes para classificação				
Silica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	5 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. PIGMENTO AZUL 28	1345-16-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartz Silica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
SILOXANOS E SILICONES, GRUPOS VINÍLICOS TERMINAIS	68083-19-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Silica Fundida	60676-86-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me	63148-62-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
CI Pig Yellow 109	5045-40-9	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7.4	Est: factor de bioconcentração
Tridimita	15468-32-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. PIGMENTO AZUL 28	1345-16-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartz Silica	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

		classificação				
--	--	---------------	--	--	--	--

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação 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 relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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. 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

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

180107 Outros químicos além dos mencionados em 180106

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

Ingrediente
Cristobalite

Número CAS
14464-46-1

Classificação
Grp. 1: Carcinogenico
para humanos

Regulamentos.
Agência Internacional
para a Pesquisa sobre o
cancro

Quartoz Sílica

14808-60-7

Grp. 1: Carcinogenico
para humanos

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.

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 Aplicável

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

H372 Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.

Informação sobre revisões:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.

Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Secção 2: Frases de outros perigos - informação foi modificada.

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

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

Secção 4: 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios - informação foi modificada.

Secção 5: 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - informação foi modificada.

Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.

Secção 6: 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - informação foi modificada.

Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.

Secção 6: Informação sobre derrames acidentais no ambiente - informação foi modificada.

Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.

Secção 7: Mais informações - informação foi modificada.

Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

OEL Desc Agência Reg - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi eliminada.

Secção 8: Informação sobre protecção respiratória - informação foi adicionada.

Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.

Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.

Secção 10: 10.6 Perigo de decomposição de produtos - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 12: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

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

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.

Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi modificada.

Secção 16: Uk note - informação foi modificada.

Secção 16: www.3m.pt - 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.