



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2011, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Grupo de Documento:** 16-5643-8 **Versão Número:** 1.00  
**Data de Revisão:** 17/08/2011 **Substitui a data:** Assunto inicial  
**Versão de Transporte número:** 1.00 (17/08/2011)

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

3M™ ESPE™ IMPREGUM™ PENTA™/ IMPREGUM™ PENTA™ MEDIUM BODY / IMPREGUM™ PENTA™ L  
DUOSOFT/ IMPREGUM SOFT LB

**Número de Identificação do Produto**  
70-2011-2485-9

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

Produto dentário

### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

**E Mail:** rmonteiro@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

### 1.4. Telefone de emergência

21 3134513

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

16-5550-5, 16-5547-1

## Informação de Transporte

70-2011-2485-9

Não perigoso para transporte

## Rótulo KIT

## **2.2. Elementos do rótulo**

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

**Símbolos:** Nenhum.

**Contém:**

Consultar rótulo de componentes para os ingredientes.

**Frases de risco:**

**Frases de Segurança:**Nenhum.

**Revisão da Informação:**

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2011, 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.

|                                     |                   |                          |            |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------|
| <b>Grupo de Documento:</b>          | 16-5547-1         | <b>Versão Número:</b>    | 1.01       |
| <b>Data de Revisão:</b>             | 17/08/2011        | <b>Substitui a data:</b> | 30/09/2008 |
| <b>Versão de Transporte número:</b> | 1.00 (17/08/2011) |                          |            |

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

IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

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

##### Utilizações identificadas

Produto dentário

#### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

**E Mail:** rmonteiro@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Telefone de emergência

21 3134513

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Símbolos:** Nenhum.

**Contém:**

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

Nenhum ingrediente é requerido no rotulo.

**Frases de risco:** Nenhum.

**Frases de Segurança:** Nenhum.

**Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias:**

CONTÉM 1-DODECYLIMIDAZOLE Pode causar reacção alérgica.

Ficha de Segurança disponível para utilizadores profissionais.

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

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes**

| Ingrediente                                                      | Número CAS  | Inventario EU    | %por peso | Classificação                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO | 110531-92-5 |                  | 55 - 65   |                                                                                                      |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      | 67701-27-3  | EINECS 266-945-8 | 5 - 20    |                                                                                                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | 68855-54-9  | EINECS 272-489-0 | 5 - 20    |                                                                                                      |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 | 26898-17-9  | EINECS 248-097-0 | 0 - 10    | R53 (Vendor)<br><br>Aquatic Chronic 4, H413 (Auto classificado)                                      |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              | 1345-05-7   | EINECS 215-715-5 | < 2       |                                                                                                      |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               | 4303-67-7   | EINECS 224-314-4 | < 0.9     | Xn:R22; R43 (Auto classificado)<br><br>Acute Tox. 4, H302; Sen. cutânea. 1, H317 (Auto classificado) |

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

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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

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

**Contacto com a pele:**

## IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

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

### **Inalação:**

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar 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: Use um agente de combate a incêndios para materiais combustíveis comuns, como 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 se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

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

### **6.2.Cuidados Ambientais**

Evitar libertação para o ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Recolher o material derramado. Limpar os resíduos. Colocar num recipiente fechado. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### **6.4. Referência para outras secções**

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

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

### 7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

### 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 8:8. Controles de exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

| Ingrediente               | Número CAS | Agência       | Tipo Limitado                               | Comentários adicionais. |
|---------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| BARIUM, SOLUBLE COMPOUNDS | 1345-05-7  | Portugal OELs | TWA(como Ba)(8 horas):0.5 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| BARIUM, SOLUBLE COMPOUNDS | 1345-05-7  | Portugal VLEs | TWA(8 horas):0.5 mg/m <sup>3</sup>          |                         |

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

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)

TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio ponderado

STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário

ppm: partes por milhão pelo volume de ar (ml/m<sup>3</sup>)

mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cubico

CEIL: Ceiling

### 8.2. Controle da exposição

#### 8.2.1. Controles de Engenharia

#### 8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

##### Protecção Facial/ Ocular

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

##### Pele/Mãos Protecção

Usar luvas de protecção.

**Protecção Respiratória**

None required.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas**

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>                              | Sólido                                |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Pasta                                 |
| <b>Aparência/Odor</b>                             | Cores diferentes, odor característico |
| <b>pH</b>                                         | <i>Dados não Disponíveis</i>          |
| <b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>   | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <b>Ponto de fusão</b>                             | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>              | Não classificado.                     |
| <b>Propriedades Explosivas:</b>                   | Não classificado.                     |
| <b>Propriedades Oxidantes:</b>                    | Não classificado.                     |
| <b>Ponto de ebulição</b>                          | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <br>                                              |                                       |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <br>                                              |                                       |
| <b>Pressão de Vapor</b>                           | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 1.0 - 1.2 [ <i>Ref Std: Água=1</i> ]  |
| <br>                                              |                                       |
| <b>Solúvel na água</b>                            | Nil                                   |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b> | <i>Dados não Disponíveis</i>          |
| <b>Taxa de evaporação</b>                         | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <b>Densidade do vapor</b>                         | <i>Não Aplicável:</i>                 |
| <br>                                              |                                       |
| <b>Viscosidade</b>                                | 40 - 150 Pa-s                         |

**9.2. Outras informações**

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Compostos Orgânicos Voláteis</b>                       | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| <b>Porcentagem volátil</b>                                | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| <b>VOC Menos H<sub>2</sub>O &amp; Isento de Solventes</b> | <i>Dados não Disponíveis</i> |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1 Reactividade**

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

**10.2 Estabilidade química**

Estável.

**10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos**

Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10. Condições a evitar**

Calor

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

### 10.6 Perigo de decomposição de produtos

**Substância**

Desconhecido

**Condição**

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### Contacto com os olhos:

Irritação Mecânica dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir irritação, rubor, prurido na córnea e lacrimação. O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

#### Contacto com a pele:

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

#### Inalação:

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

#### Ingestão:

Não se prevêem efeitos nocivos para a saúde em caso de ingestão.

### Dados Toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

| Nome                                                             | Rota                   | Espécie | Valor                                              | Classificação UN GHS                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Produto total                                                    | Ingestão:              |         | Informação não disponível; calculado ATE5000 mg/kg | Não classificado (25.7% Desconhecido) |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO | Ingestão:              | Rat     | LD50 > 2000 mg/kg                                  | Não classificado                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Dérmico                | Coelho  | LD50 > 5000 mg/kg                                  | Não classificado                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Inalação - Pó/Misto (4 | Rat     | LC50 > 0.691 mg/l                                  | Categoria5                            |



**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

|                                     | horas)    |     |                       |                  |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----------------------|------------------|
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                | Ingestão: | Rat | LD50 > 5110 mg/kg     | Não classificado |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS         |           |     | Dados não Disponíveis |                  |
| DIBENZIL TOLUENO                    |           |     | Dados não Disponíveis |                  |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO |           |     | Dados não Disponíveis |                  |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                  | Ingestão: | Rat | LD50 641 mg/kg        | Categoria4       |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

| Nome                                                             | Espécie | Valor                                                                                       | Classificação UN GHS |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Produto total                                                    |         | Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações significativas | Não classificado     |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Coelho  | Não provoca irritação significativa                                                         | Não classificado     |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               |         | Irritação leve                                                                              | Categoria 3          |

**Lesões oculares graves / irritação**

| Nome                                                             | Espécie | Valor                                                                                       | Classificação UN GHS |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Produto total                                                    |         | Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações significativas | Não classificado     |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Coelho  | Não provoca irritação significativa                                                         | Não classificado     |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 |         | Dados não Disponíveis                                                                       |                      |

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

|                                     |  |                       |              |
|-------------------------------------|--|-----------------------|--------------|
|                                     |  |                       |              |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO |  | Dados não Disponíveis |              |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                  |  | Irritação moderada    | Categoria 2B |

**Sensibilidade cutânea**

| Nome                                                             | Espécie         | Valor                               | Classificação UN GHS                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Produto total                                                    |                 | Informação de teste não disponíveis | Categoria 1 baseado em dados do componente |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |                 | Não sensibilizante                  | Não classificado                           |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Humano e animal | Não sensibilizante                  | Não classificado                           |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |                 | Dados não Disponíveis               |                                            |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 |                 | Dados não Disponíveis               |                                            |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              |                 | Dados não Disponíveis               |                                            |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               |                 | Sensibilidade                       | Categoria 1                                |

**Sensibilidade respiratória**

| Nome                                                             | Espécie | Valor                               | Classificação UN GHS                               |
|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total                                                    |         | Informação de teste não disponíveis | Não é classificado com base em dados do componente |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |

**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome                       | Rota     | Valor                               | Classificação UN GHS                                                              |
|----------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Produto total              |          | Dados não Disponíveis               | Classificação geral da Mutagenicidade em células germinativas<br>Não classificado |
| Produto total              |          | Informação de teste não disponíveis |                                                                                   |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO | In Vitro | Não mutagênico                      | Não classificado                                                                  |

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

|                                       |          |                       |                  |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|------------------|
| ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |          |                       |                  |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                  | In Vitro | Não mutagênico        | Não classificado |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS           |          | Dados não Disponíveis |                  |
| DIBENZIL TOLUENO                      |          | Dados não Disponíveis |                  |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO   |          | Dados não Disponíveis |                  |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                    | In Vitro | Não mutagênico        | Não classificado |

**Carcinogenicidade**

| Nome                                                             | Rota             | Espécie | Valor                                                                                 | Classificação UN GHS                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produto total                                                    |                  |         | Informação de teste não disponíveis                                                   | Não classificado baseado em dados do componente |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |                  |         | Dados não Disponíveis                                                                 |                                                 |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Não especificado | Boca    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Não classificado                                |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |                  |         | Dados não Disponíveis                                                                 |                                                 |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 |                  |         | Dados não Disponíveis                                                                 |                                                 |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              |                  |         | Dados não Disponíveis                                                                 |                                                 |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               |                  |         | Dados não Disponíveis                                                                 |                                                 |

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

| Nome          | Rota | Valor                               | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição | Classificação UN GHS                               |
|---------------|------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total |      | Informação de teste não disponíveis |         |                     |                      | Não é classificado com base em dados do componente |

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

|                                                                  |           |                                      |     |                      |                        |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----|----------------------|------------------------|--|
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |           | Dados não Disponíveis                |     |                      |                        |  |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Ingestão: | Não tóxico para reprodução feminina  | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day  | 1 geração              |  |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Ingestão: | Não tóxico para reprodução masculina | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day  | 1 geração              |  |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Ingestão: | Não tóxico para desenvolvimento      | Rat | NOAEL 1350 mg/kg/day | durante a organogênese |  |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |           | Dados não Disponíveis                |     |                      |                        |  |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 |           | Dados não Disponíveis                |     |                      |                        |  |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              |           | Dados não Disponíveis                |     |                      |                        |  |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               |           | Dados não Disponíveis                |     |                      |                        |  |

**Orgão(s) alvo**

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

| Nome                                                             | Rota | Orgão(s) alvo | Valor                 | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição | Classificação UN GHS |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------|
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |      |               | Dados não Disponíveis |         |                     |                      |                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             |      |               | Dados não Disponíveis |         |                     |                      |                      |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |      |               | Dados não Disponíveis |         |                     |                      |                      |
| DIBENZIL                                                         |      |               | Dados não             |         |                     |                      |                      |

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE**

|                                     |  |  |                       |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| TOLUENO                             |  |  | Disponíveis           |  |  |  |  |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                  |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

| Nome                                                             | Rota     | Orgão(s) alvo                     | Valor                               | Espécie | Resultados de teste  | Duração da exposição  | Classificação UN GHS                               |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total                                                    |          |                                   | Informação de teste não disponíveis |         |                      |                       | Não é classificado com base em dados do componente |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÔNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO |          |                                   | Dados não Disponíveis               |         |                      |                       |                                                    |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Inalação | sistema respiratório<br>silicosis | Todos os dados são negativos        | Humano  | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional | Não classificado                                   |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      |          |                                   | Dados não Disponíveis               |         |                      |                       |                                                    |
| DIBENZILTOLUENO                                                  |          |                                   | Dados não Disponíveis               |         |                      |                       |                                                    |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              |          |                                   | Dados não Disponíveis               |         |                      |                       |                                                    |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               |          |                                   | Dados não Disponíveis               |         |                      |                       |                                                    |

**Perigo de aspiração**

| Nome                                                             | Valor                               | Classificação UN GHS                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produto total                                                    | Informação de teste não disponíveis | Não classificados com base no componente e / ou dados de viscosidade |
| NÃO EXISTE NENHUM SINÓNIMO ADEQUADO, VER NOME QUÍMICO ESPECÍFICO | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS                                             | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| ÁCIDOS GORDOS TRIGLICÉRIDOS                                      | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| DIBENZIL TOLUENO                                                 | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| SULFATO, SULFURETO DE BÁRIO E ZINCO                              | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| 1-DODECYLIMIDAZOLE                                               | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |

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

**SECÇÃO 12: Informações ecológicas**

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

**12.1 Toxicidade**

**Perigos ao meio aquático:**

GHS Acute 2: Tóxico para a vida aquática.

**Perigos crónicos no ambiente aquático:**

GHS Crónico 2: Tóxico para a vida aquática com efeitos nefastos a longo prazo.

Informação do teste de produto não disponível

Informação de teste de componentes não disponível

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Informação de teste não disponíveis

**12.3: Potencial bioacumulativo**

Informação de teste não disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Por favor, contacte fabricante para mais informações

**12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB**

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

## **12.6. Outros Efeitos Adversos**

Informação não disponível

## **SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

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

Como alternativa de eliminação, encaminhar os resíduos do produto para uma estação autorizada a receber resíduos químicos.

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**

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

#### **Status de inventário global**

Todos os ingredientes químicos deste material estão listados no European Inventory of Existing Chemical Contacte a 3M para mais informações.

### **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.      |
| H413 | Pode causar efeitos adversos na vida aquática |

### **Lista de frases de risco relevantes**

|     |                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R22 | Perigoso se inalado.                                                                                |
| R43 | Pode causar sensibilização em contacto com a pele.                                                  |
| R53 | Perigoso para ambientes aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. |

**Revisão da Informação:**

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

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

**As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt)**





## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2011, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Grupo de Documento:** 16-5550-5 **Versão Número:** 1.01  
**Data de Revisão:** 17/08/2011 **Substitui a data:** 30/09/2008  
**Versão de Transporte número:** 1.00 (17/08/2011)

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

IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR

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

##### Utilizações identificadas

Produto dentário

#### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

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

**E Mail:** rmonteiro@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Telefone de emergência

21 3134513

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Símbolos:** Nenhum.

**Contém:**

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR**

Nenhum ingrediente é requerido no rotulo.

**Frases de risco:** Nenhum.

**Frases de Segurança:** Nenhum.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes**

| <b>Ingrediente</b>               | <b>Número CAS</b> | <b>Inventario EU</b> | <b>%por peso</b> | <b>Classificação</b>                        |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------|
| ÉSTER CÍTRICO                    | 77-90-7           | EINECS 201-067-0     | 35 - 50          | Aquatic Chronic 2, H411 (Auto classificado) |
| SULFONIUM SALT                   | Segredo comercial |                      | 15 - 30          |                                             |
| SILICA TRATADOS SILANE           | 68909-20-6        | EINECS 272-697-1     | 20 - 30          |                                             |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             | 68855-54-9        | EINECS 272-489-0     | 10 - 20          |                                             |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL | 9003-11-6         |                      | 1 - 5            |                                             |

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

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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

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

**Contacto com a pele:**

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

**Inalação:**

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar 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: Use um agente de combate a incêndios para materiais combustíveis comuns, como 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>   |
|-----------------------------|-------------------|
| Vapores ou Gases irritantes | Durante Combustão |

### 5.3. Conselhos para bombeiros

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

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

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

Ventilar a zona.

### 6.2. Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Limpeza Recolher o material derramado. Selar o recipiente. Aspirar ou varrer. AVISO! Os motores podem originar ignição e provocar o incêndio ou explosão de gases, vapores inflamáveis ou poeiras na área do derrame.

### 6.4. Referência para outras secções

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

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

### 7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

### 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 8:8. Controles de exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

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

### 8.2. Controle da exposição

#### 8.2.1. Controles de Engenharia

#### 8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

##### Protecção Facial/ Ocular

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

##### Pele/Mãos Protecção

Seleccionar e usar luvas e/ou vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele, com base em resultados de uma avaliação de exposição. Aconselhar-se com o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção para a selecção de materiais compatíveis apropriados.

##### Protecção Respiratória

None required.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>                              | Sólido                             |
| <b>Forma física específica:</b>                   | Pasta                              |
| <b>Aparência/Odor</b>                             | Vermelho escuro, ligeiro odor acre |
| <b>pH</b>                                         | <i>Dados não Disponíveis</i>       |
| <b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>   | <i>Não Aplicável:</i>              |
| <b>Ponto de fusão</b>                             | <i>Dados não Disponíveis</i>       |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>              | Não classificado.                  |
| <b>Propriedades Explosivas:</b>                   | Não classificado.                  |
| <b>Propriedades Oxidantes:</b>                    | Não classificado.                  |
| <b>Ponto de ebulição</b>                          | <i>Não Aplicável:</i>              |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>         | <i>Não Aplicável:</i>              |
| <b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>         | <i>Não Aplicável:</i>              |
| <b>Pressão de Vapor</b>                           | <i>Não Aplicável:</i>              |
| <b>Densidade relativa</b>                         | 1.1 - 1.4 [Ref.Std:Água=1]         |
| <b>Solúvel na água</b>                            | Nil                                |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b> | <i>Não Aplicável:</i>              |

Taxa de evaporação  
Densidade do vapor

*Não Aplicável:  
Não Aplicável:*

Viscosidade

*Dados não Disponíveis*

#### 9.2.Outras informações

Compostos Orgânicos Voláteis  
Percentagem volátil  
VOC Menos H2O & Isento de Solventes

*Não Aplicável:  
Não Aplicável:  
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

Nenhum conhecido

### 10.6 Perigo de decomposição de produtos

Substância

Desconhecido

Condição

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

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

#### Contacto com os olhos:

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

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR****Contacto com a pele:**

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

**Inalação:**

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

**Ingestão:**

Não se prevêem efeitos nocivos para a saúde em caso de ingestão.

**Efeitos no alvo órgãos**

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

**Dados Toxicológicos****Toxicidade Aguda**

| Nome                             | Rota | Espécie | Valor                 | Classificação UN GHS |
|----------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------------|
| ÉSTER CÍTRICO                    |      |         | Dados não Disponíveis |                      |
| SILICA TRATADOS SILANE           |      |         | Dados não Disponíveis |                      |
| SULFONIUM SALT                   |      |         | Dados não Disponíveis |                      |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |      |         | Dados não Disponíveis |                      |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |      |         | Dados não Disponíveis |                      |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

| Nome                             | Espécie | Valor                                                                        | Classificação UN GHS |
|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Produto total                    |         | Não existem dados de ensaios disponíveis, calculada para ser pouco irritante | Categoria 3          |
| ÉSTER CÍTRICO                    |         | Dados não Disponíveis                                                        |                      |
| SILICA TRATADOS SILANE           |         | Dados não Disponíveis                                                        |                      |
| SULFONIUM SALT                   |         | Irritação leve                                                               | Categoria 3          |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |         | Dados não Disponíveis                                                        |                      |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |         | Dados não Disponíveis                                                        |                      |

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR****Lesões oculares graves / irritação**

| Nome                             | Espécie | Valor                                                                           | Classificação UN GHS |
|----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Produto total                    |         | Não existem dados de ensaios disponíveis, calculada para ser irritação moderada | Categoria 2B         |
| ÉSTER CÍTRICO                    |         | Dados não Disponíveis                                                           |                      |
| SILICA TRATADOS SILANE           |         | Dados não Disponíveis                                                           |                      |
| SULFONIUM SALT                   |         | Irritação moderada                                                              | Categoria 2B         |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |         | Dados não Disponíveis                                                           |                      |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |         | Dados não Disponíveis                                                           |                      |

**Sensibilidade cutânea**

| Nome                             | Espécie | Valor                               | Classificação UN GHS                               |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total                    |         | Informação de teste não disponíveis | Não é classificado com base em dados do componente |
| ÉSTER CÍTRICO                    |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| SILICA TRATADOS SILANE           |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| SULFONIUM SALT                   |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |

**Sensibilidade respiratória**

| Nome                             | Espécie | Valor                               | Classificação UN GHS                               |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total                    |         | Informação de teste não disponíveis | Não é classificado com base em dados do componente |
| ÉSTER CÍTRICO                    |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| SILICA TRATADOS SILANE           |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| SULFONIUM SALT                   |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |         | Dados não Disponíveis               |                                                    |

**Mutagenicidade em células germinativas**

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR**

| Nome                             | Rota | Valor                               | Classificação UN GHS                                                              |
|----------------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Produto total                    |      | Dados não Disponíveis               | Classificação geral da Mutagenicidade em células germinativas<br>Não classificado |
| Produto total                    |      | Informação de teste não disponíveis |                                                                                   |
| ÉSTER CÍTRICO                    |      | Dados não Disponíveis               |                                                                                   |
| SILICA TRATADOS SILANE           |      | Dados não Disponíveis               |                                                                                   |
| SULFONIUM SALT                   |      | Dados não Disponíveis               |                                                                                   |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |      | Dados não Disponíveis               |                                                                                   |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |      | Dados não Disponíveis               |                                                                                   |

**Carcinogenicidade**

| Nome                             | Rota | Espécie | Valor                               | Classificação UN GHS                            |
|----------------------------------|------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produto total                    |      |         | Informação de teste não disponíveis | Não classificado baseado em dados do componente |
| ÉSTER CÍTRICO                    |      |         | Dados não Disponíveis               |                                                 |
| SILICA TRATADOS SILANE           |      |         | Dados não Disponíveis               |                                                 |
| SULFONIUM SALT                   |      |         | Dados não Disponíveis               |                                                 |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |      |         | Dados não Disponíveis               |                                                 |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |      |         | Dados não Disponíveis               |                                                 |

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

| Nome          | Rota | Valor                               | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição | Classificação UN GHS                               |
|---------------|------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total |      | Informação de teste não disponíveis |         |                     |                      | Não é classificado com base em dados do componente |



**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR**

|                                  |  |                       |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| ÉSTER CÍTRICO                    |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| SILICA TRATADOS SILANE           |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| SULFONIUM SALT                   |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |

**Orgão(s) alvo**

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

| Nome                             | Rota      | Orgão(s) alvo                        | Valor                                | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição | Classificação UN GHS |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------|
| ÉSTER CÍTRICO                    |           |                                      | Dados não Disponíveis                |         |                     |                      |                      |
| SILICA TRATADO S SILANE          |           |                                      | Dados não Disponíveis                |         |                     |                      |                      |
| SULFONIUM SALT                   | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou tonturas |         | LOAEL 2000 mg/kg    |                      | Categoria 3          |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |           |                                      | Dados não Disponíveis                |         |                     |                      |                      |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |           |                                      | Dados não Disponíveis                |         |                     |                      |                      |

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

| Nome          | Rota | Orgão(s) alvo | Valor                               | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição | Classificação UN GHS                               |
|---------------|------|---------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Produto total |      |               | Informação de teste não disponíveis |         |                     |                      | Não é classificado com base em dados do componente |

**IMPREGUM PENTA/IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALISADOR**

|                                  |  |  |                       |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| ÉSTER CÍTRICO                    |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| SILICA TRATADO S SILANE          |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| SULFONIUM SALT                   |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL |  |  | Dados não Disponíveis |  |  |  |  |

**Perigo de aspiração**

| Nome                             | Valor                               | Classificação UN GHS                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produto total                    | Informação de teste não disponíveis | Não classificados com base no componente e / ou dados de viscosidade |
| ÉSTER CÍTRICO                    | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| SILICA TRATADOS SILANE           | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| SULFONIUM SALT                   | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| TERRA DE DIATOMÁCEAS             | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |
| POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL | Não existe perigo de aspiração      | Não classificado                                                     |

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

**SECÇÃO 12: Informações ecológicas**

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

**12.1 Toxicidade**

Informação do teste de produto não disponível

Informação de teste de componentes não disponível

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Informação de teste não disponíveis

#### **12.3: Potencial bioacumulativo**

Informação de teste não disponíveis

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Por favor, contacte fabricante para mais informações

#### **12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB**

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

#### **12.6. Outros Efeitos Adversos**

Informação não disponível

### **SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

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

Como alternativa de eliminação, encaminhar os resíduos do produto para uma estação autorizada a receber resíduos químicos.

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**

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

##### **Status de inventário global**

Todos os ingredientes químicos deste material estão listados no European Inventory of Existing Chemical Contacte a 3M para mais informações.

#### **15.2. Avaliação de segurança química**

Não Aplicável

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista de declarações relevantes H**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Revisão da Informação:**

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

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

**As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt)**