



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**MATERION**

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Nome da substância      | Lead Fluoride (PbF <sub>2</sub> ) |
| Número de identificação | 082-001-00-6 (Número de índice)   |
| Sinónimos               | Nenhum.                           |
| Número do documento de  | L-MSDS0013                        |
| Data de publicação      | 04-Maio-2015                      |
| Número da versão        | 01                                |

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Utilizações identificadas   | Não disponível.   |
| Utilizações desaconselhadas | Nenhum conhecido. |

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nome da empresa      | Materion Advanced Chemicals Inc.  |
| Endereço             | 407 N. 13th Street<br>1316 W. St. Paul Avenue<br>Milwaukee, WI 53233<br>EUA |
| Divisão              | Milwaukee   |
| Número de telefone   | 414.212.0257  |
| endereço electrónico | advancedmaterials@materion.com  |
| Pessoa de contacto   | Noreen Atkinson   |

### 1.4. Número de telefone de emergência

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Classificação Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

#### Perigos para a saúde

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| Toxicidade aguda – via oral                                  | Categoria 4  | H302 - Nocivo por ingestão.  |
| Toxicidade aguda – via inalatória                            | Categoria 4  | H332 - Nocivo por inalação.  |
| Carcinogenicidade  | Categoria 1B | H350 - Pode provocar cancro.   |
| Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos)               | Categoria 1A | H360FD - Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Categoria 2  | H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

#### Perigos para o ambiente

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo para o ambiente aquático          | Categoria 1 | H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longo prazo para o ambiente aquático | Categoria 1 | H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

### Resumo dos perigos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Perigos físicos         | Não classificado quanto aos perigos físicos.   |
| Perigos para a saúde    | Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. Nocivo por inalação e ingestão. Perigo de efeitos cumulativos. |
| Perigos para o ambiente | Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.   |
| Perigos específicos     | Não disponível.  |

**Sintomas principais** Não disponível.

## 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

**Contém:** Lead Fluoride

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Perigo

### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H332 Nocivo por inalação.  
H350 Pode provocar cancro.  
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de prudência

### Prevenção

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P261 Evitar respirar as poeiras.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

### Resposta

P301 + P312 EM CASO DE DEGLUTIÇÃO: Contacte um CENTRO ANTI-VENENO/médico em caso de sentir mal-estar.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P330 Enxaguar a boca.  
P391 Recolher o produto derramado.

### Armazenamento

P405 Armazenar em local fechado à chave.

### Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

**2.3. Outros perigos** Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

#### Informação geral

| Designação química    | %  | N.º CAS / N.º CE       | N.º de registo REACH | N.º de INDICE | Notas |
|-----------------------|--|------------------------|----------------------|---------------|-------|
| Lead Fluoride         | 100  | 7783-46-2<br>231-998-8 | -                    | 082-001-00-6  | #     |
| <b>Classificação:</b> | <b>DSD:</b> Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53   |                        |                      |               | A,E,1 |
|                       | <b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |                        |                      |               | 1,A   |

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Não disponível.

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não disponível. |
| <b>Contacto com os olhos</b>   | Não disponível. |
| <b>Ingestão</b>  | Não disponível. |
| <b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>              | Não disponível. |
| <b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> | Não disponível. |

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Perigos gerais de incêndio</b>   | Não disponível. |
| <b>5.1. Meios de extinção</b>   |                 |
| <b>Meios adequados de extinção</b>  | Não disponível. |
| <b>Meios inadequados de extinção</b>  | Não disponível. |
| <b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>                        | Não disponível. |
| <b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>                           |                 |
| <b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b> | Não disponível. |

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b> |                 |
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>                              | Não disponível. |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>                              | Não disponível. |
| <b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>  | Não disponível. |
| <b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>                                 | Não disponível. |
| <b>6.4. Remissão para outras secções</b>  | Não disponível. |

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>                                  | Não disponível. |
| <b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b> | Não disponível. |
| <b>7.3. Utilizações finais específicas</b>  | Não disponível. |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Occupational Exposure Limit Values, Annex I (Diário da República - I.a série - No. 26)

| Material                      | Tipo | Valor      |
|-------------------------------|------|------------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) | TWA  | 0,15 mg/m3 |

**Portugal. OELs. Decreto de lei n. 290/2001 (Jornal da República - 1 Séries A, n.266)**

| Material                      | Tipo | Valor     |
|-------------------------------|------|-----------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) | TWA  | 2,5 mg/m3 |

**UE. Directiva 98/24/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, Anexo I - Lista de valores-limite de exposição profissional obrigatórios**

| Material                      | Tipo | Valor      |
|-------------------------------|------|------------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) | TWA  | 0,15 mg/m3 |

**UE. Valores-limite de exposição indicativos constantes nas Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

| Material                      | Tipo | Valor     |
|-------------------------------|------|-----------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) | TWA  | 2,5 mg/m3 |

**Valores-limite biológicos****Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Biological Limit Values, Annex II (Diário da República - I.a série - No. 26)**

| Material                      | Valor        | Determinante | Espécime |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) | 70 µg/100 ml | Chumbo       | Sangue   |

**UE. Directiva 98/24/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, Anexo II - Valores-limite biológicos obrigatórios e medidas de vigilância da saúde**

| Material                      | Valor        | Determinante | Espécime |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) | 70 µg/100 ml | Chumbo       | Sangue   |

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

**Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Não disponível.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Informação geral** Não disponível.

**Protecção ocular/facial** Não disponível.

**Protecção da pele**

- **Protecção das mãos** Não disponível.

- **Outras** Não disponível.

**Protecção respiratória** Não disponível.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Medidas de higiene** Não disponível.

**Controlo da exposição ambiental** Não disponível.

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

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Não disponível.

**Cor** Não disponível.

**Odor** Não aplicável.

**Limiar olfativo** Não disponível.

**pH** Não disponível.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                               | 824 °C (1515,2 °F)       |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>                | 1293 °C (2359,4 °F)      |
| <b>Ponto de inflamação</b>  | Não disponível.          |
| <b>Taxa de evaporação</b>   | Não disponível.          |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                                    | Não aplicável.           |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |                          |
| <b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>                         | Não disponível.          |
| <b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>                         | Não disponível.          |
| <b>Pressão de vapor</b>   | < 0,0000001 kPa at 25 °C |
| <b>Densidade de vapor</b>   | Não disponível.          |
| <b>Densidade relativa</b>   | Não disponível.          |
| <b>Solubilidade(s)</b>  |                          |
| <b>Solubilidade (água)</b>  | Não disponível.          |
| <b>Solubilidade (outros)</b>  | Não disponível.          |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>                          | Não disponível.          |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                       | Não disponível.          |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                      | Não disponível.          |
| <b>Viscosidade</b>  | Não disponível.          |
| <b>Propriedades explosivas</b>  | Não disponível.          |
| <b>Propriedades comburentes</b>   | Não disponível.          |

## 9.2. Outras informações

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Densidade</b>            | 8,44 g/cm <sup>3</sup> estimado |
| <b>Fórmula molecular</b>    | F2-Pb                           |
| <b>Peso molecular</b>       | 245,2 g/mol                     |
| <b>Gravidade específica</b> | 8,45                            |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>10.1. Reatividade</b>                        | Não disponível. |
| <b>10.2. Estabilidade química</b>               | Não disponível. |
| <b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b> | Não disponível. |
| <b>10.4. Condições a evitar</b>                 | Não disponível. |
| <b>10.5. Materiais incompatíveis</b>            | Não disponível. |
| <b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b> | Não disponível. |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Informação geral</b>                              | Não disponível. |
| <b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b> |                 |
| <b>Inalação</b>                                      | Não disponível. |
| <b>Contacto com a pele</b>                           | Não disponível. |
| <b>Contacto com os olhos</b>                         | Não disponível. |
| <b>Ingestão</b>                                      | Não disponível. |
| <b>Sintomas</b>                                      | Não disponível. |

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| Produto                       | Espécie | Resultados dos testes |
|-------------------------------|---------|-----------------------|
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2) |         |                       |
| <b><u>Agudo</u></b>           |         |                       |
| <b>Oral</b>                   |         |                       |
| LD50                          | Rato    | 3031 mg/kg            |

| <b>Produto</b>   | <b>Espécie</b>  | <b>Resultados dos testes</b>                 |
|--|-----------------|--|
|  |                 | 3015 mg/kg                                   |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>                                      | Não disponível. |  |
| <b>Lesões/irritações oculares graves</b>                               | Não disponível. |  |
| <b>Sensibilização respiratória</b>                                     | Não disponível. |  |
| <b>Sensibilização cutânea</b>  | Não disponível. |  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                          | Não disponível. |  |
| <b>Carcinogenicidade</b>   |                 |  |
| <b>Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade</b>      |                 |  |
| Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)  |                 | 2A Provavelmente carcinogênico para humanos. |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Não disponível. |  |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>       | Não disponível. |  |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>    | Não disponível. |  |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Não disponível. |  |
| <b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b> | Não disponível. |  |
| <b>Outras informações</b>  | Não disponível. |  |

## SECCÃO 12: Informação ecológica

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toxicidade</b>                                  | Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s). |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>              | Não disponível.  |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>                  | Não disponível.  |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b> | Não disponível.  |
| <b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>                    | Não disponível.  |
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b>                          | Não disponível.  |
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>          | Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.                     |
| <b>12.6. Outros efeitos adversos</b>                     | Não disponível.  |

## SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Resíduos</b>                            | Não disponível. |
| <b>Embalagens contaminadas</b>             | Não disponível. |
| <b>Código da UE em matéria de resíduos</b> | Não disponível. |

## SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN2291   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | COMPOSTO SOLÚVEL DE CHUMBO, N.S.A. (Lead Fluoride) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |  |
| <b>Classe</b>   | 6.1(PGIII)   |
| <b>Risco subsidiário</b>                                  | -  |
| <b>Label(s)</b>   | 6.1  |
| <b>Nº do perigo (ADR)</b>                                 | 60   |
| <b>Código de restrição em túneis</b>                      | E  |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                     | III             |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                | Não.            |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b> | Não disponível. |

#### RID

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN2291   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | COMPOSTO SOLÚVEL DE CHUMBO, N.S.A. (Lead Fluoride) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |  |
| <b>Classe</b>   | 6.1(PGIII)   |
| <b>Risco subsidiário</b>                                  | -  |
| <b>Label(s)</b>   | 6.1  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | III  |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.   |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não disponível.                                    |

#### ADN

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN2291                                |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Lead Compound, n.s.a. (Lead Fluoride) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                       |
| <b>Classe</b>   | 6.1(PGIII)                            |
| <b>Risco subsidiário</b>                                  | -                                     |
| <b>Label(s)</b>   | 6.1                                   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | III                                   |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.                                  |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não disponível.                       |

#### IATA

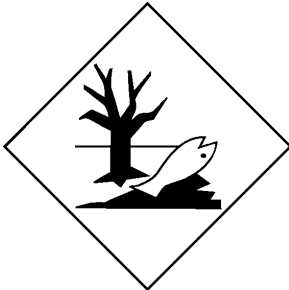
|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN2291   |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead Fluoride) |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |  |
| <b>Class</b>                              | 6.1(PGIII)                                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -  |
| <b>14.4. Packing group</b>                | III  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.  |
| <b>ERG Code</b>                           | 6L   |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not available.                                 |
| <b>Other information</b>                  |  |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b>       | Allowed.                                       |
| <b>Cargo aircraft only</b>                | Allowed.                                       |

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN2291   |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Fluoride) |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |  |
| <b>Class</b>                              | 6.1(PGIII)                                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -  |
| <b>14.4. Packing group</b>                | III  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |  |
| <b>Marine pollutant</b>                   | Yes  |
| <b>EmS</b>                                | F-A, S-A                                       |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not available.                                 |



Poluente marinho



## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 1**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 2**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 3**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo V**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não registado.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

#### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização**

Não regulado.



**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

#### **Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamentos nacionais** Não disponível.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não disponível.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referências** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação** Não disponível.

**conducente à classificação da mistura**

**Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15**

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

R33 Perigo de efeitos cumulativos.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H350 Pode provocar cancro.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisão** Nenhum.

**Informação sobre formação** Não disponível.