

# Ficha de Dados de Segurança

Data de Publicação 10-Mar-2015

Data da Revisão 20-Fev-2018

Versão 3

## Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto:  
Código do Produto

Peters Excel 15-5-15+7CaO+3MgO+TE  
21520215EA

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

Utilização Recomendada: Fertilizante. Reservado a utilizadores profissionais.  
Utilizações desaconselhadas Utilização pelos consumidores [SU 21].

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

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

### Para mais informações, contacte

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Int: +44 1235 239 670 (24h)

## Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| Toxicidade aguda - Via oral             | Categoria 4 - (H302) |
| corrosão/irritação cutânea              | Categoria 2 - (H315) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2 - (H319) |
| Sólidos comburentes                     | Categoria 3 - (H272) |

### 2.2. Elementos do rótulo



### Palavra-Sinal:

Atenção

### Advertências de Perigo:

H302 - Nocivo por ingestão  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave

H272 - Pode agravar incêndios; comburente  
Contém Fosfato de ureia, Nitric acid ammonium calcium salt

### Recomendações de Prudência:

P321 - Tratamento específico (ver .? no presente rótulo)  
P280 - Usar proteção ocular/proteção facial  
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P221 - Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis

### Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1 Substâncias

| Nome Químico   | N.º CE.   | N.º CAS    | Weight-% | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Número de registo REACH |
|--|-----------|------------|----------|--|-------------------------|
| Nitric acid ammonium calcium salt  | 239-289-5 | 15245-12-2 | 25 - 40% | Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)                           | 01-2119493947-16        |
| Magnesium nitrate hexahydrate;<br>Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O | 233-826-7 | 13446-18-9 | 10 - 25% | Não classificado   | 01-2119491164-38        |
| Fosfato de ureia   | 225-464-3 | 4861-19-2  | 10 - 25% | Skin Corr. 1B (H314)   | 01-2119489460-34        |
| nitrato de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>                                     | 229-347-8 | 6484-52-2  | 5 - 10%  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Ox. Sol. 3 (H272)                           | 01-2119490981-27        |
| acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>   | 233-139-2 | 10043-35-3 | 0.1 - 1% | Repr. 1B (H360FD)  | 01-2119486683-25        |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

### Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendação geral

As medidas de Primeiros Socorros devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado.

##### Inalação

Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Em caso de inalação de fumos de reações, deslocar imediatamente para o ar livre.

##### Contacto com a pele:

Se a irritação persistir, contacte um médico.

##### Contacto com os Olhos:

Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.

##### Ingestão:

Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma em condições de processamento normal

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma em condições de processamento normal.

### Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios Adequados de Extinção

Quantidade de água corrente.

##### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Jato de água de elevado volume.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos. O produto não queima. Pode agravar incêndios; comburente.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de fogo circundante. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água.

## Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Precauções Individuais:

Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção. Evacuar o pessoal para áreas seguras.

#### Para unidades de emergência

Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe que o produto seja escoado para o ambiente sem controle.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Métodos de Confinamento:

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

#### Métodos de limpeza:

Retirar mecânicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções

§ 8, 12, 13.

## Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Considerações de higiene gerais:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento:

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Por motivos de qualidade: manter fora do alcance da luz solar directa, armazenar em local seco, os sacos parcialmente utilizados devem ser bem fechados.

LGK (Alemanha)

Materiais de embalagem

5.1B

Armazenar em recipiente fechado.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas

Fertilizante; [www.everris.com](http://www.everris.com); Leia e siga as instruções na etiqueta

## Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

| <i>nitrate de amónio; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i> |  |
|--|--|
| Austrália  | N.A.   |
| Czech Republic OEL                                     | 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA   |
| <i>acido bórico; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>       |  |
| Austrália  | 12 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bélgica - 8 H VLE                                      | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate   |
| Bulgária - Occupational Exposure Limits - TWAs         | 5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds) |
| Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs           | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA   |
| Portugal   | STEL: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):               | STEL: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Suíça  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                          |

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL).**

| Component   | Oral                 | Cutânea           | Inalação              |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------|
| nitrito de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>2</sub><br>6484-52-2 ( 5 - 10% ) | 36 mg/m <sup>3</sup> | 5.12 mg/kg bw/day | 8.9 mg/m <sup>3</sup> |

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC).**

| Component  | Água Doce | Sedimento de água doce | Água do Mar | Sedimento marinho | Solo | Impacto no Tratamento de Águas Residuais |
|--|-----------|------------------------|-------------|-------------------|------|--|
| nitrito de amónio;<br>NH <sub>4</sub> NO <sub>2</sub><br>6484-52-2 ( 5 - 10% ) |           |                        |             |                   |      | 18 mg/l                                  |

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Proteção Ocular/facial:</b>      | Não exigido Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.     |
| <b>Protecção das mãos:</b>          | Luvas. Borracha de nitrilo (0.26 mm). Duração. > 8 h.  |
| <b>Protecção Respiratória:</b>      | Not relevant   |
| <b>Protecção da pele e do corpo</b> | Vestuário de protecção leve  |
| <b>Medidas de higiene</b>           | Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. |

**Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado Físico:</b>                     | Sólido  |
| <b>Odor:</b>                              | Nenhum  |
| <b>Densidade aparente:</b>                | sem dados disponíveis   |
| <b>pH:</b>                                | sem dados disponíveis   |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b> | sem dados disponíveis   |
| <b>Ponto/intervalo de ebulição:</b>       | Sólido, Não aplicável   |
| <b>Ponto de Inflamação:</b>               | Sólido, Não aplicável   |
| <b>Taxa de Evaporação:</b>                | Sólido, Não aplicável   |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>      | Não inflamável  |
| <b>Pressão de vapor</b>                   | Sólido, Não aplicável   |
| <b>densidade de vapor</b>                 | Sólido, Não aplicável   |
| <b>gravidade específica</b>               | sem dados disponíveis   |
| <b>Solubilidade em água</b>               | sem dados disponíveis   |
| <b>Solubilidade(s)</b>                    | sem dados disponíveis   |
| <b>Coefficiente de partição</b>           | Sólido, Não aplicável   |
| <b>Temperatura de Autoignição:</b>        | sem dados disponíveis   |
| <b>Temperatura de decomposição</b>        | sem dados disponíveis   |
| <b>Propriedades explosivas</b>            | Não apresenta perigo de explosão. Based on data of ingredients. |

**9.2. Outras informações**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Teor COV (%):</b> | Sólido Não aplicável |
|----------------------|----------------------|

**Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Não reativo.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores

irritantes e tóxicos.

#### **10.4. Condições a evitar**

Por motivos de qualidade: manter fora do alcance da luz solar directa, armazenar em local seco, os sacos parcialmente utilizados devem ser bem fechados

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Manter afastado de catalisadores como derivados de cromo hexavalente e halogenetos metálicos Manter afastado de produtos inflamáveis (combustíveis) como carvão, madeira, farinha, fuligem etc

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhuma em condições de processamento normal. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

## Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

#### **Informações sobre o Produto**

##### **Inalação**

A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.

##### **Contacto com os olhos**

Provoca lesões oculares graves.

##### **Contacto com a pele**

Provoca irritação cutânea.

##### **Ingestão**

Pode provocar desconforto gastrointestinal se consumido em grandes quantidades.

#### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Sintomas**

Sintomas de envenenamento: desconhecidos.

#### **Toxicidade Aguda**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 1,841.00 mg/kg

ATEmix (cutânea) 9,204.00 mg/kg

**Toxicidade aguda desconhecida** 28% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

| Nome Químico                                 | LD50 Oral            | LD50 Dermal             | LC50 Inhalation         |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nitric acid ammonium calcium salt            | = 2000 mg/kg ( Rat ) |                         |                         |
| Magnesium nitrate hexahydrate; Mg(NO3)2+6H2O | = 5440 mg/kg ( Rat ) |                         |                         |
| Fosfato de ureia                             | 2600 mg/kg           |                         |                         |
| nitrato de amónio; NH4NO3                    | = 2217 mg/kg ( Rat ) |                         | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| acido bórico; H3BO3                          | = 2660 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

Nenhum conhecido

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Classificação baseada em componentes individuais da mistura.

##### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Classificação baseada em componentes individuais da mistura.

##### **Mutagenicidade em Células**

Classificação baseada em componentes individuais da mistura.

**Germinativas****Carcinogenicidade** Classificação baseada em componentes individuais da mistura.**Toxicidade Reprodutiva** Classificação baseada em componentes individuais da mistura.**STOT - Exposição Única** Classificação baseada em componentes individuais da mistura.**STOT - Exposição Repetida** Classificação baseada em componentes individuais da mistura.**Perigo de Aspiração** Classificação baseada em componentes individuais da mistura.**Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade**

Não deixe que o produto seja escoado para o ambiente sem controle.

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida**

0% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome Químico                                       | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os Microorganismos | Crustáceos                              |
|--|-------------------------|---|------------------------------------|---|
| Nitric acid ammonium calcium salt                  | -                       | 447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50               | -                                  | -                                       |
| nitrito de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | -                       | 65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static | -                                  | -                                       |
| acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>       | -                       | 1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through | -                                  | 115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

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

Sem dados disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação****Bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

| Nome Químico                                       | LOGPOW |
|--|--------|
| Nitric acid ammonium calcium salt                  | 0      |
| nitrito de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | -3.1   |
| acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>       | -0.757 |

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos****Mobilidade:**

Sem dados disponíveis.

**Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação de resíduos**

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

**Embalagem contaminada**

Não voltar a utilizar o recipiente.

**Outras Informações:**

Utilize o produto por completo. O material de embalagem é lixo industrial.

## Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### IMO / IMDG

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1</b>  |   |
| <b>UN-No:</b>  | 1479  |
| <b>14.2</b>  |   |
| <b>Denominação de expedição correcta:</b>  | Sólido comburente, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| <b>14.3</b>  |   |
| <b>Classe de Perigo:</b>   | 5.1   |
| <b>14.4</b>  |   |
| <b>Grupo de embalagem:</b>   | III   |
| <b>14.5</b>  |   |
| <b>Poluente marinho</b>  | Não regulamentado   |
| <b>14.6</b>  |   |
| <b>EMS:</b>  | F-A / S-Q   |
| <b>Disposições Especiais</b>   | 223, 274, 900   |
| <b>14.7</b>  |   |
| <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b> | Não regulamentado   |

### ADR/RID

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1</b>                               |   |
| <b>UN-No:</b>                             | 1479  |
| <b>14.2</b>                               |   |
| <b>Denominação de expedição correcta:</b> | Sólido comburente, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| <b>14.3</b>                               |   |
| <b>Classe de Perigo:</b>                  | 5.1   |
| <b>14.4</b>                               |   |
| <b>Grupo de embalagem:</b>                | III   |
| <b>14.5</b>                               |   |
| <b>Perigo para o Ambiente</b>             | Não regulamentado   |
| <b>14.6</b>                               |   |
| <b>Disposições Especiais</b>              | 274   |
| <b>Código de restrição em túneis</b>      | E   |
| <b>Quantidade Limitada</b>                | 5 kg  |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1</b>                               |   |
| <b>UN-No:</b>                             | 1479  |
| <b>14.2</b>                               |   |
| <b>Denominação de expedição correcta:</b> | Sólido comburente, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| <b>14.3</b>                               |   |
| <b>Classe de Perigo:</b>                  | 5.1   |
| <b>14.4</b>                               |   |
| <b>Grupo de embalagem:</b>                | III   |
| <b>14.5</b>                               |   |
| <b>Perigo para o Ambiente</b>             | Não regulamentado   |
| <b>14.6</b>                               |   |
| <b>Disposições Especiais</b>              | A3  |



## Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

| Component   | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting  | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention  |
|---|---|--|
| nitrito de amônio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>6484-52-2 ( 5 - 10% ) | 2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight) | 350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight) |

**Dinamarca**

Danish Sikkerhedsgruppe

Sem dados disponíveis

**França**

ICPE (FR):

Instalação classificada : artigo 4706

**Alemanha**

LGK (Alemanha)

5.1B

Tipos de perigosidades para a água (wgk):

1 (Everris classification)

| Component   | German WGK Section |
|---|--------------------|
| Fosfato de ureia<br>4861-19-2 ( 10 - 25% )                                  | class 1            |
| nitrito de amônio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>6484-52-2 ( 5 - 10% ) | class 1            |
| ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub><br>10043-35-3 ( 0.1 - 1% )     | class 1            |

**União Europeia****REACH**

| Component   | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                        |
|---|---|
| nitrito de amônio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>6484-52-2 ( 5 - 10% ) | Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)                                    |
| ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub><br>10043-35-3 ( 0.1 - 1% )     | Use restricted. See item 30.  |
| Nome Químico  | EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV |
| ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>                                | Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)                                      |

**15.2. Avaliação da segurança química**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Tomar nota da 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

**Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

- H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H302 - Nocivo por ingestão
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H272 - Pode agravar incêndios; comburente



**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of very high concern.

**Procedimento de classificação**

- Método de cálculo
- Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

de acordo com a Regulamento CE 1907/2006 - 2015/830. Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**Preparado por**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Data de Publicação**

10-Mar-2015

**Data da Revisão**

20-Fev-2018

**Motivo da revisão**

\*\*\* Indica alterações desde a última revisão. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

À data da preparação deste documento, a informação nele contida trata-se de uma informação correcta e fiável, de acordo com os melhores conhecimentos e convicção da Everris. No entanto, não podemos certificar ou garantir, expressa ou implicitamente, o teor de correcção e de fiabilidade e a Everris não poderá ser responsabilizada por qualquer perda ou dano resultantes do produto ou da utilização do mesmo. Não é fornecida ou implícita qualquer autorização para a utilização de qualquer invenção patenteada sem uma licença. Para além disso, a Everris não poderá ser responsabilizada por qualquer dano ou ferimento resultante de utilização inapropriada, por qualquer desrespeito pelas práticas recomendadas, ou por quaisquer prejuízos inerentes à natureza do produto.