



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

## ACTIVUS CAPS

Data da revisão 18-fev-2021

Versão 3 supersedes : 22-mai-2017

Código(s) do Produto HRB01013-351

Publish Date 18-fev-2021

AG-P4-400 SC / FSG01100H 27801

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

### 1.1. Identificador do produto

## ACTIVUS CAPS

#### Outros meios de identificação

Sinónimos

Pendimethalin 400 SC

Substância/mistura pura

Mistura

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

Utilização recomendada

Herbicida; Utilização profissional

Utilizações desaconselhadas

Não existe informação disponível

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

#### Fornecedor

ADAMA Portugal Lda.  
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB  
1000-109 Lisboa.  
Tlf.: (+351) 217 166 861

#### Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico

msdsiberia@adama.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência

Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda em ambiente aquático

Categoria 1 - (H400)

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Categoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementos do rótulo



|   |   |
|---|---|
| <b>Palavra-sinal</b>  | Atenção   |
| <b>Advertências de perigo</b>                                 | H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros   |
| <b>Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)</b> | P102 - Manter fora do alcance das crianças<br>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado   |
| <b>Advertências de Perigo Específicas da UE</b>               | EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização<br>EUH208 - Contém ( Pendimethalin, 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Pode provocar uma reação alérgica                          |
| <b>Frases adicionais para EPI</b>                             | SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. |

### 2.3. Outros perigos

|   |  |
|---|--|
| <b>PBT &amp; vPvB</b>                             | O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. |
| <b>Informações sobre o Desregulador Endócrino</b> | Nenhum conhecido.  |
| <b>Poluentes Orgânicos Persistentes</b>           | Não aplicável.   |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

| Nome químico                                      | N.º CAS    | Nº CE     | N.º de índice | % Peso  | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]        | Limite de concentração o específico (LCE) | Fator M           | Número de registo REACH |
|---|------------|-----------|---------------|---------|---|---|-------------------|-------------------------|
| Pendimethalin                                     | 40487-42-1 | 254-938-2 | 609-042-00-X  | 34 - 38 | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |   | M = 100<br>M = 10 | Sem dados disponíveis   |
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[tris(1-phenyl | 99734-09-5 | 619-457-8 |               | 3 - 6   | Aquatic Chronic 3 (H412)  |   |                   | Sem dados disponíveis   |

|                                      |           |           |              |       |   |                          |  |                           |
|--------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-------|---|--------------------------|--|---------------------------|
| ethyl)phenyl]-.omega.<br>a.-hydroxy- |           |           |              |       |   |                          |  |                           |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona          | 2634-33-5 | 220-120-9 | 613-088-00-6 | < 0.5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Skin Sens. 1 :: C>=0.05% |  | 01-21207615<br>40-60-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.                               |
| <b>Ingestão</b>              | Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.  |

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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>Sintomas</b> | Nenhum conhecido. |
|-----------------|-------------------|

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Nota aos médicos</b> | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b> | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
|------------------------------------|--|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Meios inadequados de extinção</b> | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. |
|--------------------------------------|---|

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

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

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## **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.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

### **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** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### **6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição** Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da

| região                          |                |                              |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|
| Nome químico                    | União Europeia | Portugal                     |
| Hidróxido de sódio<br>1310-73-2 |                | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Glicerina<br>56-81-5            |                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>    |

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de proteção individual

**Proteção ocular/facial** Óculos de segurança herméticos.

**Proteção das mãos** Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

**Proteção da pele e do corpo** Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

**Proteção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedade  | Valores                    | Método        | Observações   |
|--|----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Aspeto</b>  |                            |               |               |
| Estado físico  | : Líquido                  |               |               |
| Cor  | : Amarelado castanho       |               |               |
| Odor   | : Ligeiramente Aromático   |               |               |
| Limiar olfativo  | : Sem dados disponíveis    |               |               |
| pH   | : 5.5 - 7.5                | CIPAC MT 75.3 | solução (1 %) |
| Ponto de fusão / ponto de congelação °C                          | : Sem dados disponíveis    |               |               |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C                       | : Sem dados disponíveis    |               |               |
| Ponto de inflamação °C   | : > 100                    | EEC A.9       |               |
| Taxa de evaporação   | : Sem dados disponíveis    |               |               |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | : Não aplicável a líquidos |               |               |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Sem dados disponíveis    |               |               |
| Pressão de vapor kPa   | : Sem dados disponíveis    |               |               |
| Densidade de vapor   | : Sem dados disponíveis    |               |               |

|   |                         |          |  |
|---|-------------------------|----------|--|
| Densidade relativa                              | : 1.061 - 1.161         | EEC A.3  |  |
| Solubilidade(s) mg/l                            | : Sem dados disponíveis |          |  |
| Coefficiente de partição Log Pow                | :                       |          | Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica |
| Temperatura de autoignição °C                   | : 390                   | EEC A.15 |  |
| Temperatura de decomposição °C                  | : ----                  |          | Sem dados disponíveis                                |
| Viscosidade cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C | : 2.12*10 <sup>-4</sup> | OCDE 114 |  |
| Tensão superficial                              | : 38.46                 | EEC A.5  | 20°C   |
| Particle Size                                   | : Não aplicável         |          |  |

## 9.2. Outras informações

Densidade aparente g/ml : ----

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Propriedades explosivas : Não é um explosivo  
Propriedades comburentes : Não comburentes

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade : Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade : Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico : Nenhum.  
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas : Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

**Toxicidade aguda**

|   | <u>Valores</u>                    | <u>Espécie</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u>    |
|---|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| DL50 oral mg/kg                         | : > 2000                          | Rato           | OCDE 423      | Sem dados disponíveis |
| DL50 cutânea mg/kg                      | : > 2000                          | Rato           | OCDE 402      |                       |
| CL50 Inalação mg/l                      | : ----                            |                |               |                       |
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não irritante para a pele       | Coelho         | OCDE 404      |                       |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não irritante para os olhos     | Coelho         | OCDE 405      |                       |
| Sensibilização                          | : Não é um sensibilizante cutâneo | Cobaia         | OCDE 406      |                       |

**Toxicidade crónica****Mutagenicidade em células germinativas****Nome químico**

Pendimethalin : Não classificado

**Carcinogenicidade****Nome químico**

Pendimethalin : Não cancerígeno

**Toxicidade reprodutiva****Nome químico**

Pendimethalin : Não tóxico para o sistema reprodutivo

**STOT - Exposição Única****Nome químico**

Pendimethalin : Sem dados disponíveis

**STOT - Exposição Repetida****Nome químico**

Pendimethalin : Sem dados disponíveis

**Perigo de aspiração****Nome químico**

Pendimethalin : Sem dados disponíveis

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas****Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**11.2.2. Outras informações****Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade**

| <u>Toxicidade aguda</u>       | <u>Valores</u> | <u>Espécie</u>                  | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| Peixe CL50-96 horas mg/l      | : 14.7         | Oncorhynchus mykiss             | OCDE 203      |                    |
| Crustáceos CE50-48 horas mg/l | : 6.55         | Daphnia magna                   | OCDE 202      |                    |
| Algas CE50 72 horas mg/l      | : 0.12         | Pseudokirchneriella subcapitata | OCDE 201      |                    |
| Outras plantas CE50 mg/l      | : 0.034        | Lemna gibba                     | OECD 221      | 7 dias             |

| <u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u> | <u>Valores</u>          | <u>Espécie</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|--|-------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Peixe NOEC mg/l                                    | : Sem dados disponíveis |                |               |                    |
| Crustáceos NOEC mg/l                               | : Sem dados disponíveis |                |               |                    |
| Algas NOEC mg/l                                    | : Sem dados disponíveis |                |               |                    |
| Outras plantas NOEC mg/l                           | : Sem dados disponíveis |                |               |                    |

**Toxicidade terrestre**  
**Aves DL50 oral mg/kg**

Nome químico  
 Pendimethalin : 1421 Pato-real

**Abelhas DL50 oral µg/bee**

Nome químico  
 Pendimethalin : > 101.2

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Degradação Abiótica**

**Água DT50 dias**

Nome químico  
 Pendimethalin : 31.8

**Solo DT50 dias**

Nome químico  
 Pendimethalin : 182 SETAC

**Biodegradação**

Nome químico  
 Pendimethalin : Não existe informação disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow**

| <u>Nome químico</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|---------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Pendimethalin       | : 5.2          |               |                    |

**Fator de bioconcentração (BCF)**

Nome químico  
 Pendimethalin : 1536

**12.4. Mobilidade no solo**

**Adsorção/Dessorção**

| <u>Nome químico</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|---------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Pendimethalin       | : 13792        |               | KOC                |

**Informações sobre o Desregulador**

**Endócrino**

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

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.



**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

|   |   |
|---|---|
| <b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b> | Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.  |
| <b>Embalagem contaminada</b>                          | A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.                      |
| <b>Outras informações</b>                             | O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado. |

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****ADR**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                     | UN3082   |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>        | MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin)                 |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte</b> |  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                             | III  |
| <b>Descrição</b>   | UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin), 9, III |
| <b>14.5 Perigo para o ambiente</b>                         | Sim  |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>      |  |
| <b>Disposições Especiais</b>                               | 274, 335, 601, 375   |
| <b>Código de classificação</b>                             | M6   |

**RID**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                     | UN3082   |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>        | MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin)                 |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte</b> |  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                             | III  |
| <b>Descrição</b>   | UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin), 9, III |
| <b>14.5 Perigo para o ambiente</b>                         | Sim  |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>      |  |
| <b>14.5 Perigo para o ambiente</b>                         | Sim  |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>      |  |
| <b>Disposições Especiais</b>                               | 274, 335, 375, 601   |
| <b>Código de classificação</b>                             | M6   |

**IMDG**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                     | UN3082   |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>        | MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin)                 |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte</b> |  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                             | III  |
| <b>Descrição</b>   | UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin), 9, III |
| <b>14.5 Perigo para o ambiente</b>                         | Sim  |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>      |  |
| <b>14.5 Poluente marinho</b>                               | P  |
| <b>Perigo para o ambiente</b>                              | Sim  |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>      |  |
| <b>Disposições Especiais</b>                               | 274, 335, 969  |

|   |   |
|---|---|
| <b>N.º Prog. Em</b>   | F-A, S-F                                    |
| <b>IMDG Stowage and segregation</b>   | Category A Não existe informação disponível |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b> | Não existe informação disponível            |

**IATA**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                     | UN3082   |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>        | MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin)                 |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte</b> |  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                             | III  |
| <b>Descrição</b>   | UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Pendimethalin), 9, III |
| <b>14.5 Perigo para o ambiente</b>                         | Sim  |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>      |  |
| <b>Disposições Especiais</b>                               | A97, A158, A197  |
| <b>Código ERG</b>  | 9L   |



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| Nome/designação comercial | Número(s) de Registo | Data          |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| Não Aplicável             | Não Aplicável        | Não Aplicável |

**União Europeia**

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

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)**

E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de Segurança Química** A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H302 - Nocivo por ingestão  
 H315 - Provoca irritação cutânea  
 H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|                                |  |   |   |
|--------------------------------|--|---|---|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo                         | Valor limite máximo                      | *   | Designação cutânea                          |

**Data da revisão** 18-fev-2021

**Motivo da revisão** \*\*\* - Alteração da versão anterior

**List of Acronyms**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
 EC Number - EINECS and ELINCS Number  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]****Classification of the mixture**

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Procedimento de classificação**

Classificação baseada em dados provenientes de testes  
 Classificação baseada em métodos de cálculo

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

**Exoneração de responsabilidade**

---

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**