

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Carclin PowderPlus  
UFI : 4WV0-80KF-K006-PJ85

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Função ou categoria de utilização : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Synerlogic Chemicals - Carclin  
Graafsingel 18-22  
6921 RT Duiven  
Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186703  
[PNSHEQ@synerlogic.nl](mailto:PNSHEQ@synerlogic.nl), [www.carclin.com](http://www.carclin.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

| País     | Organização/Empresa                                                            | Endereço                                     | Número de emergência | Comentário |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência<br>Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

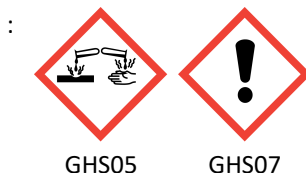
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra-sinal (CLP)              | : Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contém                           | : Tetranatriumpyrophosphate aqua free ; Sodium carbonate; Trisodium phosphate dodecahydrate; Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Advertências de perigo (CLP)     | : H318 - Provoca lesões oculares graves.<br>H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P261 - Evitar respirar as vapores, gás, névoas, spray, fumos, poeiras.<br>P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.<br>P305+P351+P338+P310 - 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.<br>P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. |

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação                         | Identificador do produto                                                                                   | %      | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium carbonate                    | N.º CAS: 497-19-8<br>N.º CE: 207-838-8<br>Número de índice CE: 011-005-00-2<br>N.º REACH: 01-2119485498-19 | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319                                                               |
| Tetranatriumpyrophosphate aqua free | N.º CAS: 7722-88-5<br>N.º CE: 231-767-1<br>N.º REACH: 01-2119489794-17                                     | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1624 mg/kg de massa corporal)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Trisodium phosphate dodecahydrate   | N.º CAS: 10101-89-0<br>N.º CE: 231-509-8<br>N.º REACH: 01-2119489800-32                                    | < 5    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                     |

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Denominação                                               | Identificador do produto                                                | %   | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECETH-4                                                  | N.º CAS: 26183-52-8<br>N.º REACH: Polymer                               | < 5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 |
| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | N.º CAS: 68411-30-3<br>N.º CE: 270-115-0<br>N.º REACH: 01-2119489428-22 | < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1080 mg/kg de massa corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Limites de concentração específicos:

| Denominação      | Identificador do produto                                                                                   | Limites de concentração específicos |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Sodium carbonate | N.º CAS: 497-19-8<br>N.º CE: 207-838-8<br>Número de índice CE: 011-005-00-2<br>N.º REACH: 01-2119485498-19 | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335       |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

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

Tratamento sintomático.

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

| Trisodium phosphate dodecahydrate (10101-89-0)                         |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                                              |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                           | 4.07 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (População em geral)                                         |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                           | 3.04 mg/m³                       |
| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3) |                                  |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                                              |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                            | 170 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                           | 12 mg/m³                         |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação                               | 12 mg/m³                         |
| DNEL/DMEL (População em geral)                                         |                                  |
| Aguda - efeitos locais, inalação                                       | 3 mg/m³                          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                               | 0.85 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                           | 3 mg/m³                          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                            | 85 mg/kg de massa corporal/dia   |
| PNEC (Água)                                                            |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                                                  | 0.268 mg/l                       |
| PNEC aqua (água do mar)                                                | 0.0268 mg/l                      |
| PNEC (Sedimento)                                                       |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)                                             | 8.1 mg/kg dwt                    |
| PNEC sedimento (água do mar)                                           | 8.1 mg/kg dwt                    |
| PNEC (Terra)                                                           |                                  |
| PNEC terra                                                             | 35 mg/kg dwt                     |

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3) |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PNEC (STP)                                                             |           |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                          | 3.43 mg/l |

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

**Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Óculos de segurança

| Proteção ocular     |                                   |                        |        |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|
| Tipo                | Campo de aplicação                | Características        | Norma  |
| Óculos de segurança | Gotículas, Poeiras finas, Poeiras | com proteções laterais | EN 166 |

8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**

luvas de proteção

| Proteção das mãos   |                          |                   |                |           |            |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Tipo                | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
| Luvas reutilizáveis | Borracha neopreno (HNBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,25 mm        |           | EN ISO 374 |
| Luvas reutilizáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | > 0,31 mm      |           | EN ISO 374 |

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Outra proteção da pele<br>Materiais para vestuário de proteção |                    |          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Condição                                                       | Material           | Norma    |
| Boa resistência:                                               | Material sintético | EN 13034 |

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

| Proteção respiratória    |                  |                                                                               |        |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Dispositivo              | Tipo de filtro   | Condição                                                                      | Norma  |
| Semimáscara reutilizável | Tipo P2, Tipo P3 | Proteção contra as partículas sólidas, Proteção contra as partículas líquidas | EN 149 |

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Estado físico                                    | : Sólido                  |
| Cor                                              | : branco.                 |
| Odor                                             | : característica.         |
| Limiar de odor                                   | : Não disponível          |
| Ponto de fusão                                   | : Não disponível          |
| Ponto de congelação                              | : Não aplicável           |
| Ponto de ebulição                                | : Não disponível          |
| Inflamabilidade                                  | : Não inflamável          |
| Limites de explosão                              | : Não aplicável           |
| Limite inferior de explosão                      | : Não aplicável           |
| Limite superior de explosão                      | : Não aplicável           |
| Ponto de inflamação                              | : Não aplicável           |
| Temperatura de autoignição                       | : Não aplicável           |
| Temperatura de decomposição                      | : Não disponível          |
| pH                                               | : 9.8                     |
| solução de pH                                    | : Não disponível          |
| Viscosidade, cinemática                          | : Não aplicável           |
| Solubilidade                                     | : completamente miscível. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível          |
| Pressão de vapor                                 | : 23 hPa                  |

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Pressão de vapor a 50°C                      | : Não disponível |
| Densidade                                    | : Não disponível |
| Densidade relativa                           | : Não aplicável  |
| Densidade relativa de vapor a 20°C           | : Não aplicável  |
| Tamanho das partículas                       | : Não disponível |
| Distribuição do tamanho das partículas       | : Não disponível |
| Forma das partículas                         | : Não disponível |
| Taxa de proporção das partículas             | : Não disponível |
| Estado da agregação das partículas           | : Não disponível |
| Estado da aglomeração das partículas         | : Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas | : Não disponível |
| Pulverulência das partículas                 | : Não disponível |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

#### Tetranatriumpyrophosphate aqua free (7722-88-5)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rato | 1624 mg/kg |
|----------------|------------|

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Sodium carbonate (497-19-8)                                            |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| DL50 oral                                                              | 4090 mg/kg de massa corporal                      |
| DL50 cutânea                                                           | > 2000 mg/kg de massa corporal                    |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                                | 2300 mg/l                                         |
| Trisodium phosphate dodecahydrate (10101-89-0)                         |                                                   |
| DL50 oral rato                                                         | > 2000 mg/kg                                      |
| DL50 cutânea rato                                                      | > 2000 mg/kg                                      |
| CL50 Inalação - Ratazana                                               | > 0.83 mg/l/4h                                    |
| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3) |                                                   |
| DL50 oral                                                              | 1080 mg/kg de massa corporal                      |
| DL50 cutânea                                                           | > 2000 mg/kg de massa corporal                    |
| Corrosão/irritação cutânea                                             | : Não classificado<br>pH: 9.8                     |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                                | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 9.8      |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                                 | : Não classificado                                |
| Mutagenicidade em células germinativas                                 | : Não classificado                                |
| Carcinogenicidade                                                      | : Não classificado                                |
| Toxicidade reprodutiva                                                 | : Não classificado                                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única       | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Trisodium phosphate dodecahydrate (10101-89-0)                         |                                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única       | Pode provocar irritação das vias respiratórias.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida    | : Não classificado                                |
| Perigo de aspiração                                                    | : Não classificado                                |
| Carclin PowderPlus                                                     |                                                   |
| Viscosidade, cinemática                                                | Não aplicável                                     |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                       | : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | : Não classificado                                                   |

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

| Sodium carbonate (497-19-8)                                            |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                       | 300 mg/l           |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                                 | 265 mg/l waterflea |
| Trisodium phosphate dodecahydrate (10101-89-0)                         |                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                  | > 100 mg/l         |
| CE50 72h - Algas [1]                                                   | > 100 mg/l         |
| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3) |                    |
| CL50 - Peixe [1]                                                       | 1.67 mg/l          |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                                 | 2.9 mg/l waterflea |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [2]                                 | 127.9 mg/l         |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Sodium carbonate (497-19-8)                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                       | -6.19 |
| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3) |       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                       | 3.32  |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR

| ADR                                                |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                   | Não aplicável                 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Não aplicável                 |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não aplicável                 |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | Não aplicável                 |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Perigoso para o ambiente: Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis  |                               |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       |                               |

#### Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

###### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

###### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

###### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

###### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

###### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

###### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Substituir entrada correspondente (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Categoria ABM : B(5) - pouco perigo para os organismos aquáticos

Lista SZW de cancerígenos : Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts está incluída

Lista SZW de mutagénicos : Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts está incluída

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nenhum dos componentes está enumerado

Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nenhum dos componentes está enumerado

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nenhum dos componentes está enumerado

Ontwikkeling

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos:

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR  | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| CLP  | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem                          |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                                         |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos                                                                 |
| CE50 | Concentração efetiva média                                                                              |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                            |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50 | Concentração letal média                                                                                |
| DL50 | Dose letal média                                                                                        |
| PBT  | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                                     |

# Carclin PowderPlus

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos                                                                    |
| REACH                     | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                      |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança                                                                                 |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais                                                                    |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável                                                                     |

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                                                     |
| Aquatic Chronic 3                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3                                          |
| Eye Dam. 1                         | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                                                     |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                                                     |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.                                                                               |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.                                                                          |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                              |

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.