

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                      |   |
|----------------------|---|
| Forma do produto     | : Mistura   |
| Designação comercial | : A-1 Medium                                      |
| Código do produto    | : NCM0124   |
| Tipo de produto      | : Food Safety -- [Food Safety]                    |
| Número(s) de peça    | : NCM0124 400000823 700003328 700003329 700003330 |

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

##### Utilizações identificadas relevantes

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Utilização da substância ou mistura | : Produtos químicos de laboratório<br>Investigação e desenvolvimento científicos |
|-------------------------------------|--|

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

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|                      |  |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|----------------------|--|

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H412  
3  
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 uma reacção alérgica cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

Contém

: D-Salicin

Advertências de perigo (CLP)

:  
• H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
• H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

:  
• P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no ).presente rótulo.

- P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 2.3. Outros perigos

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

| Componente   |  |
|--|--|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

A mistura 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

| Componente   |  |
|--|--|
| A(s) substância(s) está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está(ão) identificada(s) 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 | Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação   | Identificador do produto                | %                  | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]         |
|---|---|--------------------|--|
| Sodium chloride<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (LT, LV)   | N.º CAS: 7647-14-5<br>N.º CE: 231-598-3 | $\geq 15 - < 25$   | Não classificado   |
| Polyethylene octylphenyl ether<br>substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH<br>substância enumerada no anexo XIV do REACH (Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether)<br>se a substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino | N.º CAS: 9002-93-1<br>N.º CE: 208-534-8 | $\geq 1 - < 5$     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| D-Salicin   | N.º CAS: 138-52-3<br>N.º CE: 205-331-6  | $\geq 1 - < 5$     | Skin Sens. 1, H317   |
| L-(+)-tartaric acid<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, CH)   | N.º CAS: 87-69-4<br>N.º CE: 201-766-0   | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|   |  |
|---|--|
| Primeiros socorros em geral                         | : Em caso de indisposição, consultar 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.                     |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Por precaução, lavar os olhos com água.  |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.                                    |
| Auto proteção do socorrista                         | : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.                        |

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : Nenhum(a) em condições normais. As eventuais poeiras do produto podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Nenhum(a) em condições normais. As poeiras do produto podem causar irritação nos olhos.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : Nenhum(a) em condições normais.  |

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.   |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte. |

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

|  |   |
|--|---|
| Perigo de incêndio                                     | : Nenhum perigo de incêndio.            |
| Perigo de explosão                                     | : Nenhum perigo direto de explosão.     |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Possível libertação de fumos tóxicos. |

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

|  |  |
|--|--|
| Instruções de luta contra incêndios    | : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| 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

|                |   |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---|

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.  |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 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».
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

- Para confinamento : Com auxílio de uma pá limpa, colocar o material num recipiente seco e tapar sem compressão.
- 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 : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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

- Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
- Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
- Temperatura de armazenamento : 2 – 30 °C
- Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

### 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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

#### 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   | : Bege, Verde-claro. |                |
| Aspeto  | : Pó.                |                |
| 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.    |                |
| 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  | :                    | 7,1 – 6,7      |
| solução de pH                                     | :                    | Não disponível |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não aplicável      |                |
| Solubilidade                                      | : Solúvel em água.   |                |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | :                    | Não disponível |
| Pressão de vapor                                  | :                    | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C                           | :                    | Não disponível |
| Densidade   | :                    | Não disponível |
| Densidade relativa                                | :                    | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                | :                    | Não aplicável  |
| Tamanho das partículas                            | :                    | Não disponível |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 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 (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| Sodium chloride (7647-14-5)             |   |
|---|---|
| DL50 oral rato                          | > 3980 mg/kg de massa corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)           |
| DL50 cutânea coelho                     | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| CL50 Inalação - Ratazana                | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |   |
|--|---|
| DL50 oral rato                             | 1800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)      |
| DL50 cutânea coelho                        | 8000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |   |
|-------------------------------|---|
| DL50 oral rato                | 2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutânea rato             | > 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                           |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
|----------------------------|--|

7,1 – 6,7pH:

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |  |
|--|--|
| pH   | 9,7  |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4)              |  |
| pH   | 1 – 2 (15 %, 25 °C)  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| 7,1 – 6,7pH:                               |  |

| Sodium chloride (7647-14-5)   |  |
|---|--|
| pH  | 7,5 (18 °C)  |
| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)                          |  |
| pH  | 9,7  |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4)                                       |  |
| pH  | 1 – 2 (15 %, 25 °C)  |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea..   |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade reprodutiva  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4)                   |  |
|---|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) | ≈ 2460 mg/kg de massa corporal Animal: , Animal sex: male  |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias) | ≈ 3200 mg/kg de massa corporal Animal: , Animal sex: female  |
| Perigo de aspiração                             | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| A-1 Medium                                 |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática                    | Não aplicável                       |
| Sodium chloride (7647-14-5)                |                                     |
| Viscosidade, cinemática                    | Not applicable (solid)              |
| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |                                     |
| Viscosidade, cinemática                    | No data available in the literature |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4)              |                                     |
| Viscosidade, cinemática                    | Not applicable (solid)              |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

| Componente                                 |  |
|--|--|
| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) | A substância foi identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis (ver secção 2.3) |

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - geral   | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |

| Sodium chloride (7647-14-5) |   |
|-----------------------------|---|
| CL50 - Peixe [1]            | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (crónico)              | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| NOEC (crónica)              | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |

| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |  |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1]                           | 8,9 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| CE50 - Crustáceos [1]                      | 26 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)        |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |  |
|-------------------------------|--|
| CL50 - Peixe [1]              | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)           |
| CL50 - Peixe [2]              | > 100 mg/l Test organisms (species):   |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Algas [1]          | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)  |
| CE50 96h - Algas [1]          | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships  |
| NOEC crónico peixes           | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'  |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

| A-1 Medium                     |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |

| Sodium chloride (7647-14-5)        |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade     | Biodegradability: not applicable. |
| Carência química de oxigénio (CQO) | Not applicable (inorganic)        |
| CTeO                               | Not applicable (inorganic)        |

| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade             | Not readily biodegradable in water. |
| Carência química de oxigénio (CQO)         | 2,19 mg/g                           |
| CTeO                                       | 2,16 g O <sub>2</sub> /g substância |

| D-Salicin (138-52-3)           |  |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis. |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4)  |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Readily biodegradable in water. |

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>  |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Carência bioquímica de oxigénio (CBO) | 0,35 g O <sub>2</sub> /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO)    | 0,42 g O <sub>2</sub> /g substância |
| CTeO                                  | 0,53 g O <sub>2</sub> /g substância |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulação         | Not bioaccumulative. |

| <b>Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)</b> |  |
|---|--|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,86 (Estimated value, KOWWIN)                   |
| Potencial de bioacumulação                        | Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5). |

| <b>D-Salicin (138-52-3)</b> |   |
|-----------------------------|---|
| Potencial de bioacumulação  | Não existe informação disponível sobre bioacumulação. |

| <b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>              |  |
|---|--|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulação                        | Not bioaccumulative.   |

### 12.4. Mobilidade no solo

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Tensão superficial                 | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ecologia - solo                    | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)</b> |   |
|---|---|
| Ecologia - solo                                   | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>                               |  |
|--|--|
| Tensão superficial   | No data available in the literature              |
| Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologia - solo  | Highly mobile in soil.                           |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| <b>Componente</b>  |  |
|--|--|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Componente

|  |  |
|--|--|
| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) | A substância foi identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis (ver secção 2.3) |
|--|--|

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |  |
|--|--|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional           | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.   |
| Métodos de tratamento de resíduos                            | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.                                     |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais      | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.   |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Respeitar os regulamentos relativos à eliminação de resíduos sólidos. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Indicações suplementares                                     | : Não reutilizar recipientes vazios.   |
| Código HP  | : HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente               |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN           | RID           |
|---|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |                   |                   |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 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

#### 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)

Contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH: Polyethylene octylphenyl ether (EC 208-534-8, CAS 9002-93-1)

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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1$  % ou LSC: Polyethylene octylphenyl ether (EC 208-534-8, CAS 9002-93-1)

##### 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 Ozono (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)

##### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

##### 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)

#### Regulamentos Nacionais

#### França

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos:

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais |
|-------|---|

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| 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                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| N.º CAS                      | Número CAS  |
| CLP                          | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem                          |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |
| CSA                          | Avaliação da segurança química  |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos   |
| N.º CE                       | Número CE   |
| CE50                         | Concentração efetiva média  |
| DE                           | Desregulador endócrino  |
| EN                           | Norma Europeia  |
| CER                          | Catálogo europeu de resíduos  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média  |
| DL50                         | Dose letal média  |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis   |
| Log Koa                      | Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)   |
| Log Pow                      | Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)   |
| MAK                          | concentração máxima no local de trabalho  |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis   |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis  |
| N.O.S.                       | Não especificada de outro modo  |
| OECD                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico   |
| LEP                          | Límite de exposição profissional  |
| OSHA                         | Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)                                |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica   |
| PNEC                         | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| EPI                          | Equipamentos de proteção individual   |
| RID                          | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                  |
| FDS                          | Ficha de Dados de Segurança   |

# A-1 Medium

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais |
| TF                        | Função técnica                           |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)      |
| TLM                       | Limite de tolerância médio               |
| TWA                       | Média ponderada no tempo                 |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis             |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| UFI                       | Identificador Único de Fórmula           |

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                            |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| 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 Sens. 1                       | Sensibilização cutânea, categoria 1                             |
| H302                               | Nocivo por ingestão.  |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                     |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.                                 |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                 |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.     |
| 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.