

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Número da versão: 1  
Emitido: 2023-04-12

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

### 1.1. Identificador do produto

#### Nome comercial

S520110MPCE, S522110MPCE, S524110MPCE, S625110CE, W520110MPCE, W522110MPCE, W615110MPCE, S529110MPCE

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

#### Utilização

Toalhetes de limpeza e desinfecção para superfícies duras. Exclusivamente para utilização por profissionais.

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

#### Fornecedor

Pal Hygiene Products Limited

Direcção  
Unit 5B & Unit 5H, Fingal Bay Business Park  
Balbriggan  
K32 NY57 Co. Dublin  
Irlanda

Telefone  
+44 (0) 1455 555 700

E-mail  
info@palinternational.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

#### Centro de Informação Antivenenos/Número de emergência adicional

+351 800 250 250 - Centro de Informação Antivenenos

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Classificação

Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crónica 3  
irritante para a pele, categoria 2  
Irritante para os olhos, categoria 2

#### Advertências de perigo

H315, H319, H412

#### Descrição

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

QMP0068



Número da versão: 1  
Emitido: 2023-04-12

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- P280.1 Usar luvas de protecção.
- P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

| Denominação química                                                    | Número CAS<br>Número CE<br>Número REACH<br>Número de Índice     | Concentração | Classificação                                                                                                       | Frase H<br>Fator-M agudo<br>Fator-M crónico                 | Nota |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina                         | 2372-82-9<br>219-145-8<br>01-2119980592-29-xxxx<br>-            | 0,4 - 0,8%   | Acute Tox. 3 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                       | H301, H314, H318, H373, H400, H410<br>M-acut=10<br>M-chro=1 | *    |
| 2-aminoetanol                                                          | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28-xxxx<br>603-030-00-8  | 0,4 - 0,8%   | Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 3 | H302, H312, H314, H318, H332, H412<br>-<br>-                | **   |
| Cloreto de didecildimetilamônio                                        | 7173-51-5<br>230-525-2<br>01-2119945987-15-xxxx<br>612-131-00-6 | 0,4 - 0,8%   | Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2                                  | H302, H314, H318, H400, H411<br>M-acut=10<br>-              | ***  |
| Alfa.-Undecil-ômega-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiil) ramificado e linear | 127036-24-2<br>-<br>-<br>-                                      | 0,4 - 0,8%   | Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1                                                                                     | H302, H318<br>-<br>-                                        | -    |

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

**Informação de substâncias adicional**

\* ATE oral: > 2000 mg/kg

\*\* STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

ATE oral = 1515 mg/kg

ATE dérmico = 1025 mg/kg

\*\*\* ATE oral = 238 mg/kg

ATE dérmico = 3342 mg/kg

ATE = estimativas da toxicidade aguda.

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

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

**Inalação**

Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**Contacto com a pele**

Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**Contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Ingestão**

Lavar a boca com água. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Não foram notados sintomas específicos.

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

Tratar sintomaticamente.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

**Agentes de extinção inadequados**

Não usar jato de água, uma vez que alastrará o incêndio.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos:

óxidos de azoto (NOx)

Óxidos de carbono

Óxidos de enxofre

Oxidos de fósforo

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

### Equipamento de protecção especial para bombeiros

Utilizar equipamento de protecção compatível com os materiais presentes. Usar equipamento pessoal de protecção.

## Outro

### Medidas em caso de incêndio

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Caso ocorra risco de poluição da água, avisar as autoridades competentes.

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

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

Certifique-se de que a limpeza é feita por pessoal com formação. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo. Caso ocorra risco de poluição da água, avisar as autoridades competentes.

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

Recolher derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Precauções preventivas de manuseamento

Evitar o contacto com os olhos. Evitar a libertação para o ambiente.

#### Higiene

Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Temperatura recomendada de armazenagem: 0°C - 35°C

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

medipal

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

Toallete húmido. Processo manual para limpeza.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Valores limite, 2-Aminoetanol:

8 horas - 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm

Curta duração - 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm

Cutânea

DIRECTIVA 2006/15/CE DA COMISSÃO

#### Limites de exposição profissional nacional

| Ingrediente   | Número CAS<br>Número CE | Limite de exposição<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Limite de exposição de curto prazo<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Fonte                                                                                                 | Observações | Ano |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 2-aminoetanol | 141-43-5<br>205-483-3   | 1<br>2,5                                       | 3<br>7,6                                                      | Decreto-Lei n.º 1/2021, Valores - limite de exposição profissional com carácter indicativo, Anexo III | Cutânea     | -   |

#### DNEL/DMEL

| Nome do produto/substância<br>(Número CAS/Número CE)                    | Tipo | Exposição                         | Valor                  | População    | Efeitos   |
|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | DNEL | Crónico (longo prazo)<br>Inalação | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | Funcionários | Sistémico |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | DNEL | Crónico (longo prazo)<br>Cutâneo  | 0,91 mg/kg             | Funcionários | Sistémico |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | DNEL | Crónico (longo prazo)<br>Inalação | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | Consumidores | Sistémico |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | DNEL | Crónico (longo prazo)<br>Cutâneo  | 0,54 mg/kg             | Consumidores | Sistémico |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-                                 | DNEL | Crónico (longo                    | 0,2 mg/kg              | Consumidores | Sistémico |

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

medipal

| Nome do produto/substância<br>(Número CAS/Número CE)     | Tipo | Exposição                            | Valor      | População    | Efeitos   |
|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| diamina<br>(2372-82-9/219-145-8)                         |      | prazo)<br>Oral                       |            |              |           |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | DNEL | Crónico (longo<br>prazo)<br>Inalação | 3,3 mg/m³  | Funcionários | Local     |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | DNEL | Crónico (longo<br>prazo)<br>Inalação | 2 mg/m³    | Consumidores | Local     |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | DNEL | Crónico (longo<br>prazo)<br>Oral     | 3,75 mg/kg | Consumidores | Sistémico |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | DNEL | Crónico (longo<br>prazo)<br>Cutâneo  | 0,24 mg/kg | Consumidores | Sistémico |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | DNEL | Crónico (longo<br>prazo)<br>Inalação | 5,39 mg/m³ | Funcionários | Sistémico |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | DNEL | Agudo (curto<br>prazo)<br>Inalação   | 5,39 mg/m³ | Funcionários | Sistémico |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | DNEL | Crónico (longo<br>prazo)<br>Cutâneo  | 1,55 mg/kg | Funcionários | Sistémico |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | DNEL | Agudo (curto<br>prazo)<br>Cutâneo    | 1,55 mg/kg | Funcionários | Sistémico |

PNEC/PEC

| Nome do produto/substância<br>(Número CAS/Número CE)                    | Tipo | Compartimento ambiental                  | Valor          |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|----------------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | PNEC | Água doce                                | 0,001<br>mg/kg |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | PNEC | Sedimento (água doce)                    | 8,5 mg/kg      |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | PNEC | Terra                                    | 45,34<br>mg/kg |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | PNEC | Sedimento (água do mar)                  | 0,85 mg/kg     |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>(2372-82-9/219-145-8) | PNEC | Estação de tratamento de águas residuais | 1,33 mg/kg     |

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1  
Emitido: 2023-04-12

medipal

| Nome do produto/substância<br>(Número CAS/Número CE)     | Tipo | Compartimento ambiental                  | Valor        |
|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|--------------|
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Terra                                    | 0,0367 mg/kg |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Água doce                                | 0,085 mg/l   |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Sedimento (água doce)                    | 0,434 mg/kg  |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Água do mar                              | 0,0085 mg/l  |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Sedimento (água do mar)                  | 0,0434 mg/kg |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Estação de tratamento de águas residuais | 100 mg/l     |
| 2-aminoetanol<br>(141-43-5/205-483-3)                    | PNEC | Libertações intermitentes                | 0,028 mg/l   |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | PNEC | Terra                                    | 1,4 mg/kg    |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | PNEC | Água doce                                | 0,002 mg/l   |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | PNEC | Sedimento (água doce)                    | 2,82 mg/kg   |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | PNEC | Água do mar                              | 0,0002 mg/l  |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | PNEC | Sedimento (água do mar)                  | 0,28 mg/kg   |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>(7173-51-5/230-525-2) | PNEC | Estação de tratamento de águas residuais | 0,595 mg/kg  |

## 8.2. Controlo da exposição

### **Controlos técnicos adequados**

Providenciar boa ventilação.

### **Protecção dos olhos / facial**

Não é necessário equipamento especial de protecção.

### **Protecção das mãos**

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto directo ou respingo.

### **Outra protecção da pele**

Dada a utilização identificada do produto, não deverá ser necessária protecção adicional da pele e do corpo.

### **Protecção respiratória**

Em condições normais, não é necessário utilizar protecção respiratória.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

medipal

**Riscos térmicos**

Não aplicável.

**Controlo da exposição ambiental**

Manter os recipientes bem fechados. Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

**Estado físico**

Toalhete impregnado de líquido

**Cor**

Branco (líquido transparente)

**Odor**

Ligeiro odor químico

**Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Dados não disponíveis

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Dados não disponíveis

**Inflamabilidade**

Dados não disponíveis

**Limites inferior e superior de explosividade**

Dados não disponíveis

**Ponto de inflamação**

> 60 °C

**Método**

Copo fechado Abel

**Temperatura de autoignição**

Dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição**

Dados não disponíveis

**pH**

10 - 11

**Viscosidade cinemática**

Dados não disponíveis

**Solubilidade**

Dados não disponíveis

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

medipal

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

Dados não disponíveis

**Pressão de vapor**

Dados não disponíveis

**Densidade e/ou densidade relativa**

1010 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade relativa do vapor**

Dados não disponíveis

**Características da partícula**

Não aplicável

**9.2. Outras informações**

Não foi registrada nenhuma outra informação.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

**10.2. Estabilidade química**

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não polimeriza.

**10.4. Condições a evitar**

Calor, faíscas, chamas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não é provável que algum material ou grupo de materiais específicos reaja com o produto de forma a produzir uma situação perigosa.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum/a, em temperatura ambiente.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

| Produto / Nome da substância<br>N.º CAS/CE                              | Descritor da dose | Valor / Dose | Via de exposição | Animais de teste | Método / Orientação |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | DL50              | 243.6 mg/kg  | Oral             | Rato - fêmea     | OECD 401            |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | DL50              | 280 mg/kg    | Oral             | Rato - macho     | OECD 401            |
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | DL50              | > 600 mg/kg  | Cutâneo          | Rato             | OECD 402            |
| 2-aminoetanol<br>141-43-5 / 205-483-3                                   | DL50              | 1515 mg/kg   | Oral             | Rato             | -                   |
| 2-aminoetanol<br>141-43-5 / 205-483-3                                   | DL50              | 1025 mg/kg   | Cutâneo          | Coelho           | -                   |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | DL50              | 238 mg/kg    | Oral             | Rato             | OECD 401            |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | DL50              | 3342 mg/kg   | Cutâneo          | Coelho           | -                   |

**Corrosão/irritação cutânea**

Irritante para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Dá origem a alergias respiratórias e de pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

medipal

**Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

**Sintomas relacionados com as propriedades físicas, químicas e toxicológicas**

Não foram notados sintomas específicos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não aplicável.

**Outras informações**

Não foi registrada nenhuma outra informação.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Toxicidade aguda**

Perigos agudos para o ambiente aquático: Não classificado.

**Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Toxicidade aguda para os peixes**

| Produto / Nome da substância<br>N.º CAS/CE                              | Tipo de medições | Valor/Resultado | Duração da exposição | Espécie             | Método / Orientação |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | CL50             | 0.68 mg/l       | 96 horas             | Oncorhynchus mykiss | OECD 203            |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | CL50             | 0.19 mg/l       | 96 horas             | Pimephales promelas | -                   |

**Toxicidade aguda para algas**

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

medipal

| Produto / Nome da substância<br>N.º CAS/CE                              | Tipo de medições | Valor/Resultado | Duração da exposição | Objetivo do ensaio      | Espécie                         | Método / Orientação | Observações             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | NOEC             | 0.0069 mg/l     | 72 horas             | -                       | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201            | Inibição do crescimento |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | CE50r            | 0.26 mg/l       | 96 horas             | Inibição do crescimento | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201            | -                       |

**Toxicidade aguda para crustáceos**

| Produto / Nome da substância<br>N.º CAS/CE               | Tipo de medições | Valor/Resultado | Duração da exposição | Objetivo do ensaio | Espécie       |
|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2 | CE50             | 0.062 mg/l      | 48 horas             | imobilização       | Daphnia magna |

**Toxicidade sobre micro e macro-organismos**

| Produto / Nome da substância<br>N.º CAS/CE                              | Tipo de medições | Valor/Resultado | Duração da exposição | Objetivo do ensaio                      | Espécie        | Método / Orientação | Observações            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | CL50             | > 1000 mg/kg    | 14 dias              | -                                       | Eisenia fetida | OECD 207            | Inibição da respiração |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | CE50             | 11 mg/l         | 3 horas              | Inibição da respiração em lama activada | -              | OECD 209            | -                      |

**Toxicidade crónica**

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

Número da versão: 1  
Emitido: 2023-04-12

medipal

| Produto / Nome da substância<br>N.º CAS/CE                              | Tipo de medições | Valor/Resultado | Duração da exposição | Espécie       | Método / Orientação | Observações         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina<br>2372-82-9 / 219-145-8 | NOEC             | 0.032 mg/l      | 21 dias              | Daphnia magna | OECD 211            | Teste de reprodução |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | NOEC             | 0.014 mg/l      | 21 dias              | Daphnia magna | -                   | -                   |
| Cloreto de didecildimetilamônio<br>7173-51-5 / 230-525-2                | NOEC             | 0.032 mg/l      | 34 dias              | Danio rerio   | OECD 210            | -                   |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

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

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não aplicável.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

##### Outros efeitos adversos

Nenhum conhecidos.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Considerações relativas à eliminação

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Não deite fora na sanita. Não atire para o ambiente.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

| códigos de resíduos | Descrição dos resíduos                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 02 03            | absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02 |

Observe - um asterisco (\*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

#### Outro

Os códigos de resíduos são uma recomendação. Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, com base na área de aplicação onde o produto foi utilizado.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

#### 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

Não aplicável

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Normas UE

Regulamento (CE) do Parlamento e do Conselho N.º 1907/2006, REACH.

Regulamento (CE) do Parlamento e do Conselho N.º 1272/2008, CLP.

##### Normas nacionais

Ministério da Economia e do Emprego: Decreto-Lei n.º 24/2012 - Relativo à proteção da segurança e saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho e valores limite de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Número da versão: 1

Emitido: 2023-04-12

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Alterações desde a revisão anterior

Classificação

### Abreviaturas

LC50: Concentração mortal para 50% de uma população de ensaio (Lethal Concentration).

LD50: Dose letal para 50% de uma população de ensaio (Lethal Dose).

EC50: A concentração de uma substância que afeta 50% de uma população ao longo de um determinado período de tempo (Effective Concentration).

LOEC: A concentração mais baixa na qual os efeitos são observados (Lowest Observed Effect Concentration).

NOEC: A concentração na qual não são observados efeitos (No Adverse Effect Concentration).

Kow: Coeficiente de partição octanol/água.

Koc: Coeficiente de partição carbono orgânico/água.

PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico.

vPvB: muito persistente, muito bioacumulável.

DNEL: Nível derivado sem efeitos.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

ErC50: A concentração da substância de ensaio que resulta numa redução de 50% na taxa de crescimento em relação ao controlo no prazo de 72 horas de exposição.

### Significado das frases

Acute Tox. 3 - oral - Toxicidade aguda, categoria oral, perigo 3

Skin Corr. 1B - Irritante para a pele, categoria 1B

Eye Dam. 1 - Graves lesões oculares, categoria 1

STOT RE 2 - Toxicidade em órgãos alvos - exposição repetida, categoria de perigo 2

Aquatic Acute 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo Acute 1

Aquatic Chronic 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 1

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4

Acute Tox. 4 - dermal - A toxicidade aguda, por via cutânea, categoria de perigo 4

Acute Tox. 4 - inhalation - A toxicidade aguda, inalação, categoria de perigo 4

Aquatic Chronic 3 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 3

Aquatic Chronic 2 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 2

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.