

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Teilereiniger BMP mild alkalisch****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05



GHS07

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

2-aminoetanol

**Advertências de perigo**

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Advertências de perigo (UE)**

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendações de prudência**

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].  
 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.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**2.3 Outros perigos****Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

**Avaliação mPmB**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

| Nº | Denominação da substância                                 |   | Recomendações adicionais                |                | %           |
|----|---|---|---|----------------|-------------|
|    | No. CAS / CE / índice / REACH                             | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)  | Concentração                            |                |             |
| 1  | <b>2-aminoetanol</b>                                      |   |   |                |             |
|    | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8<br>01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >=                                      | 5,00 - < 10,00 | %<br>(peso) |
| 2  | <b>p-cumenossulfonato de sódio</b>                        |   |   |                |             |
|    | 15763-76-5<br>239-854-6<br>-<br>01-2119489411-37          | Eye Irrit. 2; H319  | <                                       | 2,50           | %<br>(peso) |
| 3  | <b>(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada</b>                 |   |   |                |             |
|    | 26635-93-8<br>500-048-7<br>-<br>-                         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                       | <                                       | 2,50           | %<br>(peso) |
| 4  | <b>1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona</b>                       |   | <b>Veja-se, nota pé de página n.º 1</b> |                |             |
|    | 2634-33-5<br>220-120-9                                    | Acute Tox. 4*; H302<br>Aquatic Acute 1; H400  | <                                       | 0,05           | %<br>(peso) |

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

|   |   |  |        |             |
|---|---|--|--------|-------------|
|   | 613-088-00-6<br>-                                     | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                         |        |             |
| 5 | <b>N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina</b> |  |        |             |
|   | 2372-82-9<br>219-145-8<br>-<br>01-2119980592-29       | Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,10 | %<br>(peso) |

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

(1) A substância foi classificada diferentemente/adicionalmente aos critérios do anexo VI de acordo com parágrafo 2, do Artigo 4.º (3) do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

| Nº | Nota | Limites de concentração específicos | Factor-M (aguda) | Factor-M (crónica) |
|----|------|-------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1  | -    | STOT SE 3; H335: C >= 5%            | -                | -                  |
| 4  | -    | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%      | -                | -                  |
| 5  | -    | -                                   | M = 10           | -                  |

| Nº | Via de absorção , órgão alvo , efeito concreto |
|----|--|
| 5  | H373<br>-; rins; -                             |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz. Em caso de respiração irregular/parada: respiração artificial necessária.

#### Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento médico.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

#### Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Oxidos de fósforo; Oxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>); Gases/Vapores corrosivos

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual. Não inalar vapores.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais. Enxaguar o resto com Agua.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanção de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de proteção e higiene**

Nao fumar,comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente hermeticamente fechado. Estocar a seco.

**Temperatura de armazenamento recomendada**

Valor

Temperatura ambiente

**Estabilidade em armazenagem**

Valor

>

36

Meses

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Conservar apenas no recipiente original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

| Nº  | Denominação da substância          | No. CAS  | Nº CE             |   |     |
|---|------------------------------------|----------|-------------------|---|-----|
| 1   | 2-aminoetanol                      | 141-43-5 | 205-483-3         |   |     |
| <b>Valores limite de exposição profissional</b> |                                    |          |                   |   |     |
| 2 -Aminoetano                                   |                                    |          |                   |   |     |
|   | Valor limite curta duração         | 7,6      | mg/m <sup>3</sup> | 3 | ppm |
|   | Valor limite oito horas            | 2,5      | mg/m <sup>3</sup> | 1 | ppm |
|   | Notação                            | Cutânea. |                   |   |     |
| <b>2006/15/EC</b>                               |                                    |          |                   |   |     |
| 2-Aminoethanol                                  |                                    |          |                   |   |     |
|   | Valor limite curta duração         | 7,6      | mg/m <sup>3</sup> | 3 | ppm |
|   | Valor limite oito horas            | 2,5      | mg/m <sup>3</sup> | 1 | ppm |
|   | Resorção de cútis / sensibilização | Skin     |                   |   |     |

**Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

| Nº | Denominação da substância   |                           |           | No. CAS / CE            |                   |
|----|-----------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
|    | Via de aplicação            | Tempo de exposição        | efeito    | Valor                   |                   |
| 1  | 2-aminoetanol               |                           |           | 141-43-5<br>205-483-3   |                   |
|    | cutânea                     | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1                       | mg/kg/dia         |
|    | por inalação                | de ,longo prazo (crónico) | local     | 3,3                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | p-cumenossulfonato de sódio |                           |           | 15763-76-5<br>239-854-6 |                   |
|    | cutânea                     | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 7,6                     | mg/kg/dia         |
|    | por inalação                | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 53,6                    | mg/m <sup>3</sup> |

**valores DNEL (consumidores)**

| Nº | Denominação da substância   |                           |           | No. CAS / CE            |                   |
|----|-----------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
|    | Via de aplicação            | Tempo de exposição        | efeito    | Valor                   |                   |
| 1  | 2-aminoetanol               |                           |           | 141-43-5<br>205-483-3   |                   |
|    | oral                        | de ,longo prazo (crónico) | local     | 3,75                    | mg/kg/dia         |
|    | cutânea                     | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 0,24                    | mg/kg/dia         |
|    | por inalação                | de ,longo prazo (crónico) | local     | 2                       | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | p-cumenossulfonato de sódio |                           |           | 15763-76-5<br>239-854-6 |                   |
|    | oral                        | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 3,8                     | mg/kg/dia         |
|    | cutânea                     | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 3,8                     | mg/kg/dia         |
|    | por inalação                | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 13,2                    | mg/m <sup>3</sup> |

**valores PNEC**

| Nº | Denominação da substância |                                  | No. CAS / CE          |                 |
|----|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|
|    | compartimento ambiental   | Tipo                             | Valor                 |                 |
| 1  | 2-aminoetanol             |                                  | 141-43-5<br>205-483-3 |                 |
|    | Água                      | água doce                        | 0,085                 | mg/L            |
|    | Água                      | água marinha                     | 0,0085                | mg/L            |
|    | Água                      | Liberación intermitente aquática | 0,028                 | mg/L            |
|    | Água                      | água doce sedimento              | 0,434                 | mg/L            |
|    | Água                      | água marinha sedimento           | 0,0434                | mg/L            |
|    | solo                      | -                                | 0,0367                | mg/kg peso seco |

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

|   |                                    |                                 |                   |                  |
|---|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
|   | estação de depuração (STP)         | -                               | 100               | mg/L             |
| 2 | <b>p-cumenossulfonato de sódio</b> |                                 | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b> |
|   | Água                               | água doce                       | 0,23              | mg/L             |
|   | Água                               | Liberação intermitente aquática | 2,3               | mg/L             |
|   | estação de depuração (STP)         | -                               | 100               | mg/L             |

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

### Equipamentos de proteção individual

#### Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

#### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

#### Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

|                       |                    |     |     |
|-----------------------|--------------------|-----|-----|
| Material adequado     | borracha de butilo |     |     |
| Espessura do material | >                  | 0,5 | mm  |
| Tempo de penetração   | >                  | 120 | min |

#### Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos.

#### Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |      |
|---|------|
| <b>Forma/Cor</b>                          |      |
| líquido                                   |      |
| incolore                                  |      |
| <b>Odor</b>                               |      |
| característico                            |      |
| <b>Umbra de inodoro</b>                   |      |
| Não existem dados disponíveis             |      |
| <b>valor pH</b>                           |      |
| Valor                                     | 10,2 |
| <b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b> |      |
| Não existem dados disponíveis             |      |
| <b>Ponto de fusão/área de fusão</b>       |      |
| Não existem dados disponíveis             |      |

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| <b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>               |                           |                   |           |
|---|---------------------------|-------------------|-----------|
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                      |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Temperatura de auto-ignição</b>                              |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Propriedades comburentes</b>                                 |                           |                   |           |
| não oxidante  |                           |                   |           |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                  |                           |                   |           |
| sem propriedades explosivas                                     |                           |                   |           |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                            |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>  |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b> |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Pressão de vapor</b>   |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Densidade de vapor</b>                                       |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                       |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Densidade relativa</b>                                       |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Densidade</b>  |                           |                   |           |
| Valor   | 1,02                      | g/cm <sup>3</sup> |           |
| Temperatura de referência                                       | 20                        | °C                |           |
| <b>Solubilidade em água</b>                                     |                           |                   |           |
| Notação   | miscível                  |                   |           |
| <b>Solubilidade(s)</b>  |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>                  |                           |                   |           |
| N°  | Denominação da substância | No. CAS           | N° CE     |
| 1   | 2-aminoetanol             | 141-43-5          | 205-483-3 |
| log Pow   |                           | -2,3              |           |
| Temperatura de referência                                       |                           | 25                | °C        |
| Método  | OECD 107                  |                   |           |
| Origem  | ECHA                      |                   |           |
| <b>Viscosidade</b>  |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                                   |                           |                   |           |

**9.2 Outras informações**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Outras informações</b>            |
| Não existem informações disponíveis. |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.4 Condições a evitar**

nenhuma é conhecida

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente forte; ácidos fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

| Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) |   |
|---|---|
| Nº  | Nome do produto   |
| 1   | Teilereiniger BMP mild alkalisch  |
| Notação   | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Toxicidade oral aguda        |                             |            |                        |
|------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------|
| Nº                           | Denominação da substância   | No. CAS    | Nº CE                  |
| 1                            | 2-aminoetanol               | 141-43-5   | 205-483-3              |
| DL50                         |                             | 1089       | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                     | ratazana                    |            |                        |
| Método                       | OECD 401                    |            |                        |
| Origem                       | ECHA                        |            |                        |
| 2                            | p-cumenossulfonato de sódio | 15763-76-5 | 239-854-6              |
| DL50                         |                             | > 7000     | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                     | ratazana                    |            |                        |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | CAS 28348-53-0              |            |                        |
| Método                       | OECD 401                    |            |                        |
| Origem                       | ECHA                        |            |                        |

| Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) |  |
|--|--|
| Nº   | Nome do produto  |
| 1  | Teilereiniger BMP mild alkalisch   |
| Notação  | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg). |

| Toxicidade dérmica aguda |                           |          |                        |
|--------------------------|---------------------------|----------|------------------------|
| Nº                       | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE                  |
| 1                        | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3              |
| DL50                     |                           | 2504     | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                 | coelho                    |          |                        |
| Método                   | OECD 402                  |          |                        |



**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

|                              |                                    |                   |                        |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Origem                       | ECHA                               |                   |                        |
| <b>2</b>                     | <b>p-cumenossulfonato de sódio</b> | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b>       |
| DL50                         | >                                  | 2000              | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                     | coelho                             |                   |                        |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | CAS 28348-53-0                     |                   |                        |
| Método                       | OECD 402                           |                   |                        |
| Origem                       | ECHA                               |                   |                        |

**Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)**

| N°       | Nome do produto   |
|----------|---|
| <b>1</b> | <b>Teilereiniger BMP mild alkalisch</b>   |
| Notação  | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa). |

**Toxicidade aguda por inalação**

| N°                           | Denominação da substância          | No. CAS           | N° CE            |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>                     | <b>2-aminoetanol</b>               | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| CL50                         | >                                  | 1,487             | mg/l             |
| Duração da exposição         |                                    | 4                 | h                |
| Estado de agregação          | Vapor                              |                   |                  |
| Espécies                     | ratazana                           |                   |                  |
| Método                       | OECD 403                           |                   |                  |
| Origem                       | ECHA                               |                   |                  |
| <b>2</b>                     | <b>p-cumenossulfonato de sódio</b> | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b> |
| CL50                         | >                                  | 6,41              | mg/l             |
| Duração da exposição         |                                    | 4                 | h                |
| Estado de agregação          | Poeira/neblina                     |                   |                  |
| Espécies                     | ratazana                           |                   |                  |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | CAS 28348-53-0                     |                   |                  |
| Origem                       | ECHA                               |                   |                  |

**Corrosão/irritação cutânea**

| N°                           | Denominação da substância  | No. CAS           | N° CE            |
|------------------------------|--|-------------------|------------------|
| <b>1</b>                     | <b>2-aminoetanol</b>   | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| Espécies                     | coelho   |                   |                  |
| Método                       | OECD 404   |                   |                  |
| Origem                       | ECHA   |                   |                  |
| Avaliação                    | corrosivo  |                   |                  |
| <b>2</b>                     | <b>p-cumenossulfonato de sódio</b>   | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b> |
| Espécies                     | coelho   |                   |                  |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | CAS 28348-53-0   |                   |                  |
| Método                       | OECD 404   |                   |                  |
| Origem                       | ECHA   |                   |                  |
| Avaliação                    | fracamente irritante   |                   |                  |
| Avaliação/classificação      | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |                   |                  |

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

| N°        | Denominação da substância          | No. CAS           | N° CE            |
|-----------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>  | <b>2-aminoetanol</b>               | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| Espécies  | coelho                             |                   |                  |
| Método    | OECD 405                           |                   |                  |
| Origem    | ECHA                               |                   |                  |
| Avaliação | corrosivo                          |                   |                  |
| <b>2</b>  | <b>p-cumenossulfonato de sódio</b> | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b> |

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

|           |           |
|-----------|-----------|
| Espécies  | coelho    |
| Método    | OECD 405  |
| Origem    | ECHA      |
| Avaliação | irritante |

| Sensibilização respiratória ou cutânea |                             |                    |           |
|--|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Nº                                     | Denominação da substância   | No. CAS            | Nº CE     |
| 1                                      | 2-aminoetanol               | 141-43-5           | 205-483-3 |
| Via de aplicação                       |                             | Pele               |           |
| Espécies                               |                             | porquinho-da-Índia |           |
| Origem                                 |                             | ECHA               |           |
| Avaliação                              |                             | não sensibilizante |           |
| 2                                      | p-cumenossulfonato de sódio | 15763-76-5         | 239-854-6 |
| Via de aplicação                       |                             | Pele               |           |
| Espécies                               |                             | porquinho-da-Índia |           |
| Refere-se a /relaciona-se a/           |                             | CAS 28348-53-0     |           |
| Método                                 |                             | OECD 406           |           |
| Origem                                 |                             | ECHA               |           |
| Avaliação                              |                             | não sensibilizante |           |

| Mutagenicidade em células germinativas |                             |  |           |
|--|-----------------------------|--|-----------|
| Nº                                     | Denominação da substância   | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                                      | 2-aminoetanol               | 141-43-5   | 205-483-3 |
| Origem                                 |                             | ECHA   |           |
| Avaliação/classificação                |                             | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |           |
| 2                                      | p-cumenossulfonato de sódio | 15763-76-5   | 239-854-6 |
| Tipo de investigação                   |                             | Chromosome aberration test   |           |
| Refere-se a /relaciona-se a/           |                             | CAS 28348-53-0   |           |
| Método                                 |                             | OECD 474   |           |
| Origem                                 |                             | ECHA   |           |
| Avaliação/classificação                |                             | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |           |

| Toxicidade na reprodutiva |                           |  |           |
|---------------------------|---------------------------|--|-----------|
| Nº                        | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                         | 2-aminoetanol             | 141-43-5   | 205-483-3 |
| Origem                    |                           | ECHA   |           |
| Avaliação/classificação   |                           | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |           |

| Carcinogenicidade             |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis |  |  |  |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis                                    |  |  |  |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida |                           |  |                   |
|---|---------------------------|--|-------------------|
| Nº  | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE             |
| 1   | 2-aminoetanol             | 141-43-5   | 205-483-3         |
| Via de aplicação  |                           | oral   |                   |
| NOAEL   |                           | 300  | mg/kg bw/d        |
| Espécies  |                           | ratazana   |                   |
| Método  |                           | OECD 416   |                   |
| Origem  |                           | ECHA   |                   |
| Avaliação/classificação   |                           | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |                   |
| Via de aplicação  |                           | por inalação   |                   |
| NOEC  |                           | 10   | mg/m <sup>3</sup> |
| Espécies  |                           | ratazana   |                   |

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Método                  | OECD 412   |
| Origem                  | ECHA   |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

| <b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b> |                           |          |           |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº                                       | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1  | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CL50                                     |                           | 349      | mg/l      |
| Duração da exposição                     |                           | 96       | h         |
| Espécies                                 | Cyprinus carpio           |          |           |
| Método                                   | 440/2008/EC C.1.          |          |           |
| Origem                                   | ECHA                      |          |           |

| <b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b> |                           |          |           |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº   | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1  | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC                                       |                           | 1,24     | mg/l      |
| Duração da exposição                       |                           | 41       | dia(s)    |
| Espécies                                   | Oryzias latipes           |          |           |
| Método                                     | OECD 210                  |          |           |
| Origem                                     | ECHA                      |          |           |

| <b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b> |                           |          |           |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº                                       | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1  | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CE50                                     |                           | 65       | mg/l      |
| Duração da exposição                     |                           | 48       | h         |
| Espécies                                 | Daphnia magna             |          |           |
| Método                                   | 440/2008/EC C.2.          |          |           |
| Origem                                   | ECHA                      |          |           |

| <b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b> |                           |          |           |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº   | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1  | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC                                       |                           | 0,85     | mg/l      |
| Duração da exposição                       |                           | 21       | dia(s)    |
| Espécies                                   | Daphnia magna             |          |           |
| Origem                                     | ECHA                      |          |           |

| <b>Toxicidade para as algas (aguda)</b> |                                 |          |           |
|---|---------------------------------|----------|-----------|
| Nº                                      | Denominação da substância       | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                                       | 2-aminoetanol                   | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CE50                                    |                                 | 2,8      | mg/l      |
| Duração da exposição                    |                                 | 72       | h         |
| Espécies                                | Pseudokirchneriella subcapitata |          |           |
| Método                                  | OECD 201                        |          |           |
| Origem                                  | ECHA                            |          |           |

| <b>Toxicidade para as algas (crónica)</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis             |  |  |  |

| <b>Toxicidade em bactérias</b> |                           |         |       |
|--------------------------------|---------------------------|---------|-------|
| Nº                             | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|                                |                           |         |       |

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| 1                    | 2-aminoetanol  | 141-43-5 | 205-483-3 |
|----------------------|----------------|----------|-----------|
| EC10                 | >              | 1000     | mg/l      |
| Duração da exposição |                | 30       | min       |
| Espécies             | Lodo biológico |          |           |
| Método               | OECD 209       |          |           |
| Origem               | ECHA           |          |           |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

| Biodegradabilidade |   |          |           |
|--------------------|---|----------|-----------|
| Nº                 | Denominação da substância                         | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                  | 2-aminoetanol                                     | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Tipo               | Biodegradação aeróbia                             |          |           |
| Valor              | >   | 90       | %         |
| Duração            |   | 21       | dia(s)    |
| Método             | OECD 301 A  |          |           |
| Origem             | ECHA  |          |           |
| Avaliação          | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). |          |           |

**12.3 Potencial de bioacumulação**

| Factor de bioconcentração (BCF) |                           |          |           |
|---------------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| Nº                              | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                               | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3 |
| BCF                             |                           | 2,3      | - 9,2     |
| Método                          | cálculo modelo (Q)SAR     |          |           |
| Origem                          | ECHA                      |          |           |

| Coeficiente de partição n-octanol/água |                           |          |           |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº                                     | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                                      | 2-aminoetanol             | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow                                |                           | -2,3     |           |
| Temperatura de referência              |                           | 25       | °C        |
| Método                                 | OECD 107                  |          |           |
| Origem                                 | ECHA                      |          |           |

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

| Resultados da avaliação PBT e mPmB |   |
|------------------------------------|---|
| Avaliação PBT                      | Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.  |
| Avaliação mPmB                     | Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB. |

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações**

| Outras informações  |
|---|
| Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente. |

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

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Classe                         | 8   |
| Código de classificação        | C7  |
| Grupo de embalagem             | III   |
| Número de perigo               | 80  |
| Número ONU                     | UN3267  |
| Nome técnico de expedição      | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.            |
| Agente provocador de perigo    | 2-aminoetanol<br>(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada |
| Códigos de restrição em túneis | E   |
| Etiqueta de segurança          | 8   |

**14.2 Transporte IMDG**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Classe                      | 8  |
| Grupo de embalagem          | III  |
| Número ONU                  | UN3267   |
| Nome e descrição            | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.               |
| Agente provocador de perigo | 2-aminoethanol<br>(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated |
| EmS                         | F-A, S-B   |
| Etiquetas                   | 8  |

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Classe                      | 8  |
| Grupo de embalagem          | III  |
| Número ONU                  | UN3267   |
| Nome e descrição            | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.               |
| Agente provocador de perigo | 2-aminoethanol<br>(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated |
| Etiquetas                   | 8  |

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch**No. Produto:** 174999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

|   |      |
|---|------|
| O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. | Nº 3 |
|---|------|

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.  
Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas.  
Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

|      |   |
|------|---|
| H301 | Tóxico por ingestão.  |
| H302 | Nocivo por ingestão.  |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H315 | Provoca irritação cutânea.  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| 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.       |

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pelaUMCO GmbH.

---

**Nome comercial:** Teilereiniger BMP mild alkalisch

**No. Produto:** 174999

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 24.11.2020

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

---

Prod-ID 769447