

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

### 1.1. Detalhes do produto

#### Nome comercial/designação:

PVPP

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

#### Uso da substância/preparação:

Produto de afinamento de bebidas.

### 1.3. Detalhes do fornecedor

#### Fabricante

##### Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Telefone: +49 6704 204-0

Telefax: +49 6704 204-121

E-mail: SDB@Eaton.com

Website: www.eaton.com/filtration

#### Distribuidor:

##### A. Freitas Vilar, Lda.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]:

A mistura está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

#### Informação adicional:

Não existem riscos dignos de menção. Por favor, cumprir sempre as informações da ficha de segurança.

### 2.2. Elementos no rótulo

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

De acordo com as diretivas da CE ou os regulamentos nacionais correspondentes, o produto não necessita de rótulo.

### 2.3. Informações adicionais

#### Efeitos físico-químicos adversos:

Podem ser formadas misturas poeira-ar explosivas.

## SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

### 3.2. Substâncias

#### Descrição:

Polivinilpolipirrolidona, reticulada CAS Nr. 9003-39-8

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Após inalação:

Fornecer ar fresco. Em caso de irritação do trato respiratório, consultar um médico.

#### Após contato com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

SE NA ROUPA: mudar a roupa contaminada e saturada.



**Após contato com olhos:**

Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com bastante água durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em seguida, consultar um oftalmologista.

**Após ingestão:**

Enxaguar a boca imediatamente e beber bastante água.

**4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo**

Nenhuma informação relevante disponível.

**4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários**

Tratar sintomaticamente.

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

**5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:**

Espuma, Pó seco extintor, Névoa de água.

**5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos**

Jato de água de alta potência.

**Produtos de combustão perigosos:**

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Cianeto de hidrogénio (ácido hidrocianico), Óxidos de nitrogénio (NO<sub>x</sub>).

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

Em caso de incêndio: usar aparelho de respiração autónoma.

**5.4. Informação adicional**

Sem dados disponíveis.



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

**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**6.1.1. Para pessoal não pertencente ao serviço de emergência**

**Precauções pessoais:**

Evitar formação de poeiras. Não respirar as poeiras.

**6.1.2. Para equipas de emergência**

Nenhuma informação disponível.

**6.2. Medidas de proteção do ambiente**

Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais.

**6.3. Medidas de contenção e limpeza**

**De limpeza:**

Limpar mecanicamente, colocando em contentores especiais para eliminação. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

**6.4. Referência a outras secções**

Sem dados disponíveis.

**6.5. Informação adicional**

Sem informação disponível



**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Medidas de proteção**

**Informações para um manuseamento seguro:**

Evitar formação de poeiras. Não respirar as poeiras.

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Cumprir as medidas de precaução quando se manuseia produtos químicos.

**Medidas de prevenção de fogos:**

O produto na sua forma entregue não é um pó capaz de explodir. No entanto, o enriquecimento de poeiras finas leva ao perigo de explosão de poeira.

## 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

### Requisitos para armazéns e embalagem:

Manter a embalagem num local fresco e bem ventilado. Manter a embalagem seca.

### Informações adicionais sobre condições de armazenamento:

Não são necessárias medidas especiais.

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

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Sem informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlo de manuseamento apropriado

Evitar a formação de poeiras. Tomar medidas de proteção contra descargas estáticas.

#### 8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

##### Proteção de olhos/face:

Óculos de proteção.

##### Proteção da pele:

Proteção das mãos: A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Material adequado: O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Devido à falta de testes, nenhuma recomendação ao material da luva pode ser dada para o produto/preparação/mistura química. A seleção do material das luvas deve ser feito considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação.

Tempo de rutura (tempo máximo de uso): O tempo exato da rutura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprido.

##### Proteção respiratória:

Proteção respiratória é necessária na presença de concentrações elevadas de poeiras.

Aparelho de proteção respiratória adequado: aparelho de filtração (DIN EN 147) P 1

##### Outras medidas de proteção:

Medidas gerais de segurança e saúde: as medidas normais de precaução devem ser seguidas quando se manipulam produtos químicos.

#### 8.2.3. Controlo de exposição ambiental

Sem informação disponível.

### 8.3. Informação adicional

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aparência

**Estado físico:** Pó

**Cor:** amarelo-claro, branco-creme

**Cheiro:** característico

#### Informações básicas de segurança relevantes

Parâmetro		a °C	Método	Observações
pH	<i>não determinado</i>			
Ponto de fusão	<i>não aplicável</i>			
Ponto de congelação	<i>não determinado</i>			
Ponto/intervalo de ebulição	<i>não aplicável</i>			
Temperatura de decomposição (°C):	<i>não determinado</i>			

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

Parâmetro		a °C	Método	Observações
Ponto de inflamação	<i>não aplicável</i>			
Taxa de evaporação	<i>não determinado</i>			
Temperatura de ignição em °C	440°C		DN 51794	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	<i>não aplicável</i>			
Pressão de vapor	<i>não aplicável</i>			
Densidade de vapor	<i>não determinado</i>			
Densidade	1,2 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Densidade aparente	<i>não determinado</i>			
Solubilidade em água (g/L)	<i>não determinado</i>			
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>não determinado</i>			
Viscosidade dinâmica	<i>não determinado</i>			
Viscosidade cinética	<i>não determinado</i>			

## 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável sob condições recomendadas de armazenamento, uso e temperatura.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão da poeira.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar formação de poeiras. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

### 10.5. Materiais a serem evitados

Sem dados disponíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Este produto não contém substâncias ou preparações perigosas com intenção de serem liberadas em condições normais ou dentro das razoavelmente previstas de uso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade oral aguda:

CAS No.	Nome da substância	Informação toxicológica
616-45-5	2-pirrolidona	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2,000 mg/kg (Rato)

#### Corrosão/irritação da pele:

Não é irritante.

#### Danificação/irritação ocular:

Não é irritante.

#### Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Sem dados disponíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

Sem informação disponível.

#### Carcinogenicidade:

Sem informação disponível.

#### STOT-exposição continuada:

Não aplicável.

#### Informação adicional:

Não aplicável.

## **SECÇÃO 12: Informação ambiental**

### **12.1. Toxicidade**

#### **Toxicidade no meio aquático:**

Toxicidade aguda para peixes.  
Leuciscus idus (carpa dourada) LC50: (96 h): > 10,000 mg/l.  
DIN 38412 parte 15 estática.

#### **Toxicidade terrestre:**

OECD 209  
Industrial: EC20 (0,5 h): > 1,995 mg/l

#### **Efeito em ETARs:**

Libertações tecnicamente corretas de concentrações mínimas para instalações de tratamento biológico de esgoto adaptadas, não afetarão a biodegradabilidade do lodo ativado.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

#### **Informação adicional:**

Informação ecológica adicional: de acordo com o presente estado de conhecimento não são espectáveis efeitos ecológicos negativos.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

#### **Acumulação/avaliação:**

Redução de DOC. Grau de eliminação: < 10% (15 d).  
Fracamente eliminado pela água.  
Devido à consistência e à fraca solubilidade em água a biodisponibilidade do produto é improvável.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

A substância não cumpre os requisitos para classificação PBT ou vPvB.

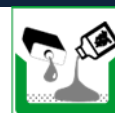
### **12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Método de tratamento de resíduos**

A eliminação do produto deve ser realizada em conformidade com os requisitos legais. Os códigos de resíduos da EWC são estritamente orientados para a indústria, portanto a classificação de resíduos deve ser feita pelo produtor de resíduos.



#### **Opções para tratamento de resíduos**

#### **Eliminação adequada/embalagem:**

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

### **13.2. Informação adicional**

Sem informação disponível.

## **SECÇÃO 14: Informação de transporte**

A mistura não é perigosa no que diz respeito a estes regulamentos de transporte.

### **14.1. Número ONU**

Não relevante.

### **14.2. Nome oficial de transporte da ONU**

Não relevante.

### **14.3. Classes de perigo de transporte**

Não relevante.

### **14.4. Grupo de embalagem**

Não relevante.

#### **14.5. Perigo para o ambiente**

Não relevante.

#### **14.6. Precauções especiais para o usuário**

Não relevante

#### **14.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não relevante.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

##### **15.1.1. Legislação UE**

Sem informação disponível.

##### **15.1.2. Regulamento nacional**



##### **[DE] Regulamento nacional**

#### **Classe de perigo para meio aquático (WGK)**

##### **WGK:**

1 - schwach wassergefährdend (moderadamente perigoso para a água)

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Sem informação disponível.

#### **15.3. Informação adicional**

Sem informação disponível.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **16.1. Indicação de modificações**

Sem informação disponível.

#### **16.2. Abreviaturas e acrónimos**

Sem informação disponível.

#### **16.3. Principais referências da literatura e fontes para informações**

Sem informação disponível.

#### **16.4. Classificação para misturas e métodos de avaliação de acordo com os regulamentos (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

##### **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]:**

A mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP].

#### **16.5. Frases R-, S- e EUS- relevantes (Número e texto completo)**

Sem informação disponível.

#### **16.6. Conselhos de treino**

Sem informação disponível.

#### **16.7. Informação adicional**

A informação acima descreve exclusivamente os requerimentos de segurança do produto e é baseada no nosso conhecimento atual. A intenção da informação é fornecer conselhos sobre o manuseamento seguro do produto mencionado nesta ficha de dados de segurança, para armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos.

No caso de se misturar o produto com outros produtos ou, no caso de processamento do mesmo, esta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para o novo material produzido.