

## SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

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

#### 1.1. Detalhes do produto

##### Nome comercial/designação:

SIHA Puranit UF

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

##### Uso da substância/preparação:

Produto de afinamento de vinho e sumos.

#### 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:

Informações adicionais: Evite inalação e/ou exceder o valor limite ocupacional. Sem riscos dignos de menção. Por favor, cumpra sempre as informações na folha de dados 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 físicos-químicos adversos:

O produto contém menos de 1% c/w RCS (sílica cristalina respirável) conforme determinado pelo método SWERF. O teor de sílica cristalina respirável pode ser medido usando o método "Size-Weighted Respirable Fraction - SWERF". Todos os detalhes sobre o método SWERF estão disponíveis em [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu). Dependendo do manuseio e uso (moagem, secagem, ensacamento), pode ser gerado pó respirável no ar. A poeira contém sílica cristalina respirável. Inalação prolongada e ou maciça de pó de sílica cristalina respirável pode causar fibrose pulmonar, comumente referida como silicose. Os principais sintomas da silicose são tosse e falta de ar. A exposição ocupacional ao pó respirável deve ser monitorizada e controlada. O produto deve ser manuseado usando métodos e técnicas que minimizem ou eliminem a geração de poeira.

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

#### 3.2. Misturas

##### Descrição:

Sinónimos: Bentonite, sódica; Bentonite, cálcica; Montmorillonite, Bentonite sódica ativada. A bentonite é uma substância UVCB (substância de composição desconhecida ou variável), sub-tipo 4. A pureza do produto é 100% p/p.

Página 1 de 7

##### Sul

R. Fraternidade Operária, 27  
A/B 1900-700 LISBOA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

##### Norte

R. Visconde das Devesas, 203/207  
4400-340 V.N.GAIA  
Tel: 223797757  
Fax: 223754520

##### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809

## SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

##### Após inalação:

Fornecer ar fresco. A inalação de poeiras pode causar irritação do aparelho respiratório.  
Consultar um médico em caso de irritação do aparelho respiratório.

##### Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

##### Após contato com olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxague imediatamente com muita água corrente por 10 a 15 minutos segurando pálpebras separadas. Subsequente consulte 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:

Água, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó químico seco.

##### Meios inadequados de extinção:

Jato de água de alta potência.

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

Este artigo não contém substâncias ou preparações perigosas destinadas a serem liberadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de uso.

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

Em caso de incêndio: usar aparelho de respiração autónoma.

#### 5.4. Informação adicional

Perigo especial de escorregar por vazamento/derramamento de produto.



### 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

Fornecer ventilação adequada. Evite a formação de poeiras. Não respirar poeiras. Evite contato com pele, olhos e roupas. Remova as pessoas para a segurança. Use equipamentos de proteção pessoal. Use aparelhos respiratórios se expostos a vapores/poeiras/aerossóis. Perigo especial de escorregar por vazamento/derramamento de produto.

##### 6.1.2. Para equipas de emergência

Nenhuma informação disponível.

#### 6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não são necessárias medidas ambientais especiais.

#### 6.3. Medidas de contenção e limpeza

##### De limpeza:

Limpar mecanicamente, colocando em contentores específicos para a sua eliminação. Evitar a formação de poeiras. Usar aspiradores industriais aprovados para a remoção.

#### 6.4. Referência a outras secções

Sem informação disponível.

#### 6.5. Informação adicional

Sem informação disponível.



## SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Medidas de proteção

##### Informações para um manuseamento seguro:

Evite a formação de poeira. Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Use equipamento de proteção pessoal. Manuseie e abra a embalagem com cuidado.

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

##### Requisitos para armazéns e embalagens:

Mantenha a embalagem bem fechada e num lugar fresco e bem ventilado. Evitar a formação de poeiras. Evite a dispersão do vento durante a carga e descarga. Mantenha as embalagens fechadas e armazene os produtos embalados para evitar rebentamentos acidentais.

##### Conselhos de armazenamento:

Não armazenar junto de materiais com cheiros fortes. O material pode adsorver materias de cheiros fortes devido à sua grande superfície.

Classe de armazenamento: 13 – Sólidos não combustíveis que não podem ser atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento acima.

#### 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

Evite a formação de poeira. Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos. Se a exaustão local não for possível ou suficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada por meios técnicos.

##### 8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

##### Proteção de olhos/face:

Óculos de segurança bem selados. Não use lentes de contato.

##### Proteção da pele:

Proteja a pele usando creme protetor da pele.

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/à substância/à preparação. Devido falta de testes, nenhuma recomendação ao material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/a mistura química. Seleção do material da luva em consideração aos tempos de penetração, taxas de difusão e degradação.

Material adequado: A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

##### Proteção respiratória:

Proteção respiratória necessária quando: formação de poeira, altas concentrações. Aparelho de proteção respiratória adequado: Dispositivo de filtragem (DIN EN 147) P 2.

##### Outras medidas de proteção:

Vestuário de proteção: Use roupas de proteção adequadas.

Medidas gerais de saúde e segurança: Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

Lave roupas contaminadas antes de reutilizar.

##### 8.2.3. Controlo de exposição ambiental

Sem informação disponível.

#### 8.3. Informação adicional

Valor limitante da poeira inerte (conteúdo alveolar): 3 mg/m<sup>3</sup> TRGS 900

Valor limitante da poeira inerte (conteúdo respirável): 10 mg/m<sup>3</sup>.

## SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

##### Aparência

**Estado físico:** pó

**Cor:** cinzento, bege, bege claro

**Cheiro:** característico

##### Informações básicas de segurança relevantes

Parâmetro		a °C	Método	Observações
pH	6 - 11	20°C	Suspensão em água	
Ponto de fusão	> 450°C			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	não determinado			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			
Ponto de inflamação	não determinado			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não determinado			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	2,6 g/cm <sup>3</sup>			
Densidade aparente	50 - 1100 kg/m <sup>3</sup>			
Solubilidade em água (g/L)	não determinado			
Coefficiente de partição: n-octanol/água	não determinado			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

#### 9.2. Outras informações

Inflamabilidade: não aplicável

Perigo de explosão: não aplicável.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Sem informações disponíveis.

#### 10.2. Estabilidade química

A mistura é quimicamente estável sob as condições de armazenamento, uso e temperaturas recomendadas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecidas.

#### 10.4. Condições a evitar

Após contato com a água: perigo especial de escorregar por vazamento/derramamento de produto.

#### 10.5. Materiais a serem evitados

Sem informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não relevante.

Página 4 de 7

## SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

### SECÇÃO I I: Informação toxicológica

#### I I.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

CAS No.	Nome da substância	Informação toxicológica
1302-78-9	Bentonite	LD <sub>50</sub> oral: 2000 mg/kg (Rato)

#### Corrosão/irritação da pele:

Coelho: Não é irritante. OECD 404.

#### Danificação/irritação ocular:

Coelho: Não é irritante. OECD 405.

#### Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Sem dados disponíveis. A bentonite é considerado não ser um sensibilizador da pele com base na experiência de manuseio e baixa absorção através da pele.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

Genotoxicidade *in vitro*:

Estudo de mutação genética *in vitro* em bactérias: negativo, OECD 471

Teste de aberração cromossômica *in vitro*: negativo, OECD 473

Estudo de mutação genética *in vitro* em células de mamíferos: negativo, OECD 476

#### Carcinogenicidade:

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

#### Toxicidade do aparelho reprodutor:

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

#### STOT-exposição única:

Observações: Nenhuma toxicidade de órgãos observada em testes agudos.

#### STOT-exposição continuada:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são correspondidos.

#### Perigo ao inspirar:

Sem informação disponível.

#### Outras informações:

Toxicidade de dose repetida (subaguda, subcrónica, crónica): Sem dados disponíveis.

Outras informações: Exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras na pele.

Em caso de ingestão: Não foram observados efeitos agudos ou de longo prazo em estudos em animais após exposição oral.

Em caso de contato com a pele: Nenhum efeito agudo foi observado em um estudo animal após exposição dérmica aguda. A bentonite lixiviada de ácidos não é irritante para a pele.

Em caso de inalação: Nenhum efeito agudo foi visto em estudos em animais após exposição aguda à inalação. A bentonite lixiviada de ácidos contém sílica cristalina, que é uma causa conhecida de silicose, uma doença pulmonar progressiva, às vezes fatal. Ao fazer a avaliação geral, o Grupo de Trabalho da IARC observou que a carcinogenicidade em humanos não foi detetada em todas as circunstâncias industriais estudadas. A sílica cristalina também foi classificada pela Comissão Alemã MAK como um cancerígeno humano (Categoria A1).

Embora a bentonite lixiviada de ácidos contenha quartzo, um estudo intratraqueal (Creutzenberg 2008) na leitura através da substância bentonite demonstrou diferenças significativas na toxicidade após a administração de doses equivalentes de quartzo como bentonite (15,2 mg de bentonite com 60% de quartzo) ou quartzo de referência (10,5 mg de quartzo de 87% de quartzo). A referência-quartzo causou toxicidade pulmonar significativa e autoperpetuante, enquanto a bentonite demonstrou significativamente menos toxicidade e recuperação parcial durante o período de estudo. O principal efeito da bentonite foi a leve fibrose e inflamação do pulmão. O estudo demonstrou que uma simples ponte de dados de toxicidade de quartzo para bentonite lixiviada de ácidos não é apropriada. A exposição ocupacional ao pó respirável deve ser monitorada e controlada.

## SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

### SECÇÃO 12: Informação ambiental

#### 12.1. Toxicidade

##### Toxicidade no meio aquático:

- Toxicidade aguda em peixes  
LC50: 16 g/L , 96h, Oncorhynchus mykiss
- Toxicidade aguda em Daphnia  
EC50: > 100 mg/l, 48h, Daphnia magna , OECD 202
- Toxicidade em algas  
EC50: > 100 mg/l, 72h, Scenedesmus subspicatus.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Biodegradabilidade:

Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Acumulação/avaliação:

Não relevante. Produto inorgânico.

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto é praticamente insolúvel.

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

Esta substância não vai de encontro aos critérios de classificação como PBT ou vPvB.

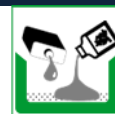
#### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Método de tratamento de resíduos

A eliminação do produto deve ser realizada de acordo com os requerimentos legais. Os códigos de resíduos CER são orientados estritamente para a indústria e, como tal, a classificação do resíduo fica à responsabilidade do produtor do resíduo.



##### Eliminação de embalagens:

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 EU

Sem informação disponível.

Página 6 de 7

# SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

### 15.1.2. Regulamento nacional

 **[DE] Regulamento nacional**

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

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend (não perigoso para a água)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Se 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.