

SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

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.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

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: 800 250 250; Emergência: 112

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.

Declarações de Precaução Prevenções

P260 Não respirar poeiras ou névoas

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. 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.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem informação disponível

SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

3.1. Substâncias

Descrição:

EC-No.: 215-108-5

CAS-No.: 1302-78-9

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.

Data de revisão: 22-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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:

O produto em si não é inflamável. 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 pó. Não respire poeiras. Evite o contacto com a pele, olhos e roupa. Retire as pessoas para um local seguro. Usar equipamento de proteção individual. Usar aparelhos respiratórios se expostos a vapores/poeiras/aerossóis. Perigo especial de escorregamento por fuga/derrame do 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:

Não utilize uma vassoura seca, pois podem ser criadas nuvens de pó ou estáticas. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para eliminação. Evite a formação de pó. Use aspirador industrial aprovado para remoção.

6.4. Referência a outras secções

Sem informação disponível.

6.5. Informação adicional

Sem informação disponível.



SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

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. Proteger da humidade. Evitar a formação de poeiras. Evite a dispersão pelo 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 materiais 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/m³ TRGS 900

Valor limitante da poeira inerte (conteúdo respirável): 10 mg/m³.

SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: granulado, 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 ³	20°C		
Densidade aparente	0,75 - 1,25 g/ml	20°C		
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-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

SECÇÃO II: Informação toxicológica

II.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

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

Corrosão/irritação da pele:

Coelho: Não é irritante. OCDE 404.

Danificação/irritação ocular grave:

Coelho: Não é irritante. OCDE 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, OCDE 471

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

Estudo de mutação genética *in vitro* em células de mamíferos: negativo, OCDE 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, subcrônica, crônica): 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.

II.2. Informação sobre outros perigos

Propriedades disruptoras do sistema endócrino

Sem substâncias desreguladoras endócrinas presentes na concentração $\geq 0,1\%$

SIHA Puranit UF

Data de revisão: 22-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

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, OCDE 202
Toxicidade em algas
EC50: > 100 mg/l, 72h, Scenedesmus subspicatus.

Toxicidade terrestre:

Sem mais informações disponíveis

Efeito em ETARs:

Sem dados disponíveis

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem informação disponível.

12.7. 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.



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 marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

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-Jan-2025

Data de impressão: 22-Jan-2025

15.1.2. Regulamento nacional



[DE] Regulamento nacional

Classe de perigo para meio aquático (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend (não perigoso para a água)

Outros regulamentos, restrições e regulamentos de proibição

Avaliação de Segurança Química

Foi realizada uma avaliação dos perigos sob a égide da Associação Europeia de Bentonite (EUBA) e o resultado foi que a bentonite não é uma substância perigosa. Por conseguinte, na ausência de perigo identificado, a substância é segura e não apresenta risco.

Aconselhamento em matéria de formação

Os trabalhadores devem ser informados da presença de sílica cristalina e receber formação sobre a utilização e manuseamento adequados deste produto, conforme exigido pelos regulamentos aplicáveis.

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.