

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Borsäure kristallin

Número de inscrição REACH: 01-2119486683-25-XXXX  
N.º CAS: 10043-35-3  
N.º de Índice: 005-007-00-2  
N.º CE: 233-139-2

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

#### Utilização da substância ou mistura

Reagentes e produtos químicos para laboratório  
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

#### Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

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

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

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Local: N-4050-320 Porto  
Telefone: +351 226002917  
Endereço eletrónico: info@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Divisão de contato: SDS service department

#### Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV  
Estrada: Industriezone "De Arend" 2  
Local: B-8210 Zedelgem  
Telefone: +32 50 28 83 20  
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Divisão de contato:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Borsäure kristallin**

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 2 de 12

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Repr. 1B; H360FD

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

**Recomendações de prudência**

- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Formula: H3BO3

Peso molecular: 61,83 g/mol

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
10043-35-3	ácido bórico			100 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX	
	Repr. 1B; H360FD			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 3 de 12

#### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
10043-35-3	233-139-2	ácido bórico	100 %
	por inalação: CL50 = > 2,12 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg		

#### Conselhos adicionais

Esta substância está listada como substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de candidatas, segundo o artigo 59 do REACH.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Auto-proteção do socorrista

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Proteger o olho não atingido.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Chamar imediatamente o médico.

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

Excitação

Câimbras

Distúrbios gástrico-intestinais

Vômito

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

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias sólidas não combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 4 de 12

boro

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

Não inalar os gases de explosão ou combustão.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### **Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray.  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.  
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.  
Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.  
Usar equipamento de proteção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Remover as pessoas para um local com segurança.  
Planos de emergência  
Chame especialistas.  
Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

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

##### **Para contenção**

Tapar a canalização.  
Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).  
Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.  
Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

##### **Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

##### **Outras informações**

Prover de uma ventilação suficiente.  
Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerosol, utilizando um aparelho de respiração.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7  
Proteção individual: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.  
Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 5 de 12

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter à disposição instalações de lavagem suficientes

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

#### Conselhos adicionais

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

TRGS 510

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco.

temperatura de armazenagem +5°C - +30°C.

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

Produtos químicos de laboratório

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
10043-35-3	Ácido bórico (fração inalável)	-	2		8 h	
		-	6		15 min	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Borsäure kristallin**

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 6 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
10043-35-3	ácido bórico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	392 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	196 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,98 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,98 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
10043-35-3	ácido bórico	
Água doce		2,9 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		13,7 mg/l
Água marinha		2,9 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		5,7 mg/kg

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Protecção ocular/facial**

óculos de proteção

Usar proteção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 7 de 12

com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.  
A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

#### Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerosol, utilizando um aparelho de respiração.  
Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: P3  
O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

#### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	sólido
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	171 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	70 °C
Valor-pH (a 20 °C):	3,8-4,8 (33 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	49,2 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	0 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 23 °C):	1,489 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	400-600 kg/m³
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 8 de 12

Perigos de explosão  
Não há dados disponíveis  
Combustão auto-sustentada:  
Temperatura de auto-ignição  
sólido:  
gás:  
Propriedades comburentes  
Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:  
Teste de separação de dissolventes:  
Solvete:  
Conteúdo de matérias sólidas:  
Ponto de sublimação:  
Ponto de amolecimento:  
Pourpoint:  
Não há dados disponíveis:  
Viscosidade/dinâmico:  
Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis  
0  
0  
Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Proteger de: Humidade

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Hidreto de ácido acético  
Agentes oxidantes  
Alcalis (lixívias)

### 10.4. Condições a evitar

Humidade

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:  
SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Outras informações

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade aguda

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Borsäure kristallin**

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 9 de 12

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
10043-35-3	ácido bórico				
	via oral	DL50 mg/kg	3450 Ratazana	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000 Coelho	Study report (1982)	other: FIFRA
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 mg/l	> 2,12 Ratazana	Study report (1997)	OECD Guideline 403

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (ácido bórico)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não há dados disponíveis

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Não há dados disponíveis

**Experiências tiradas da prática**

Não há dados disponíveis

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados disponíveis

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Excitação

Câimbras

Distúrbios gástrico-intestinais

Vômito

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 10 de 12

#### 12.1. Toxicidade

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
10043-35-3	ácido bórico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 109 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxicidade para peixes	NOEC 11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Toxicidade para algas	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 25,9 mg/l	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010)	other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
10043-35-3	ácido bórico	-1,09

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
10043-35-3	ácido bórico	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

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

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 11 de 12

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### **Eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Borsäure kristallin

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC12.00381

Página 12 de 12

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### **Informação sobre regulamentação UE**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Esta substância está listada como substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de candidatas, segundo o artigo 59 do REACH.

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 30, Entrada 75

#### **Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,12.

#### **Abreviaturas e acrónimos**

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B

#### **Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

#### **Outras informações**

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.