

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Vitanica® SI  
UFI : 6NS2-V06X-V00M-8PAR

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

Utilização da substância ou mistura : Adubo

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

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó  
Telefone : +34 964 652 732  
Telefax : +34 93 639 92 55  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Corrosão cutânea, Categoria 1	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P260 Não respirar névoas ou vapores.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta:

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.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

#### Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

## 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Mistura líquida dos sais orgânicos e inorgânicos de fertilizantes extrato de algas pardo

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Classificação	Concentração
--------------	---------	---------------	--------------

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

	No. CE Número de registo		(% w/w)
Hidróxido de potássio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290  limite de concentração específico  Skin Corr. 1A; H314  >= 5 %  Skin Corr. 1B; H314  2 - < 5 %  Skin Irrit. 2; H315  0,5 - < 2 %	>= 1 - <= 5
Fosfato tripotássico	7778-53-2 231-907-1	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 7 - <= 17
metassilicato de dissódio	6834-92-0 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 10 - <= 30

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Em caso de inalação : Ar fresco  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

## Vitanica® SI

Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.  
NÃO provocar o vômito.

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

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

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água  
Pó seco

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento pessoal de protecção.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.  
Em caso de libertação involuntária (do produto) de grandes quantidades, contactar o produtor ou o fornecedor .

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

### 6.4 Remissão para outras secções

nenhum(a)

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não requer precauções especiais.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Recipientes de metal devem ser forrados.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado dos ácidos fortes.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 8B, Não combustível, substâncias corrosivas perigosas

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

Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

**Proteção individual**

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Proteção dos olhos : óculos de protecção vedante (EN 166)

#### Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN 374). borracha de chloropreno A escolha de uma luva adequada não dependerá unicamente do material senão também das características e qualidade existindo diferenças de um fabricante para o outro. Sendo, que o produto é um preparado composto por várias substâncias, não se pode prever a resistência dos materiais da luva pelo que esta deve ser verificada antes de ser utilizada.

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas quando se formam aerosol ou nevoeiro.

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não comer nem beber durante a utilização.

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Vitanica® SI



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Cor	: específico do produto
Odor	: característico
pH	: > 12, (20 °C)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: cerca de. > 100 °C
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 1,233 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

### 9.2 Outras informações

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Tensão superficial : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Corrosivo se estiver em contacto com metais  
Com ácido e alumínio.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Metais  
Metais alcalinos terrosos  
Ácidos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Hidrogénio, por reacção com metais

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

##### Componentes:

##### **Hidróxido de potássio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 365 mg/kg

##### **Fosfato tripotássico:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 420

Toxicidade aguda por via : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): Duração da exposição: 4 h

---



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

inalatória Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**metassilicato de dissódio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.153 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

**Produto:**

Observações: Causa severa irritação aos olhos, pele e membranas mucosas.

**Componentes:**

**Hidróxido de potássio:**

Observações: Causa queimaduras na pele.

**Fosfato tripotássico:**

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

**metassilicato de dissódio:**

Espécie: Coelho  
Duração da exposição: 24 h  
Resultado: Grave irritação da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:**

Observações: O produto causa irritação dos olhos, pele e membranas mucosas.

**Componentes:**

**Hidróxido de potássio:**

Observações: Causa queimaduras nos olhos.

**Fosfato tripotássico:**

Espécie: Coelho  
Duração da exposição: 7 Dias  
Resultado: Risco de lesões oculares graves.  
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**metassilicato de dissódio:**

Observações: Dados não disponíveis

Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Observações: Nenhum conhecido.

**Componentes:**

**Fosfato tripotássico:**

Tipo de Teste: Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

Espécie: Rato

Método: Directrizes do Teste OECD 429

Resultado: negativo

### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Componentes:**

**Fosfato tripotássico:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade in vivo : Resultado:

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

**Componentes:**

**Fosfato tripotássico:**

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

### Toxicidade reprodutiva

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

## **Componentes:**

### **Fosfato tripotássico:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

### **Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

## **Componentes:**

### **Fosfato tripotássico:**

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

### **metassilicato de dissódio:**

Avaliação: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

### **Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

## **Componentes:**

### **Fosfato tripotássico:**

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

## **Toxicidade por dose repetida**

### **Componentes:**

### **Fosfato tripotássico:**

Observações: 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.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

## Informações adicionais

### Produto:

Observações: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Hidróxido de potássio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 50 - 165 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 30 - 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **Fosfato tripotássico:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em algas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em bactérias : (lamas activadas): 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis

## Vitanica® SI

Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Avaliação eco-toxicológica

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante y se reduce en pocas semanas.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**Fosfato tripotássico:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Não aplicável

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**Fosfato tripotássico:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Ver informação fornecida pelo fabricante.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deve ser evacuado com os lixos domésticos. Não deixar

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

penetrar nos esgotos  
Verificar a utilização na agricultura.

Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado.  
As prescrições regulamentares nacionais e locais devem ser respeitadas

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

**ADN** : UN 1719  
**ADR** : UN 1719  
**RID** : UN 1719  
**IMDG** : UN 1719  
**IATA** : UN 1719

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADN** : LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.  
(Hidróxido de potássio, disodium metasilicate)  
**ADR** : LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.  
(Hidróxido de potássio, disodium metasilicate)  
**RID** : LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.  
(Hidróxido de potássio, disodium metasilicate)  
**IMDG** : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)  
**IATA** : Caustic alkali liquid, n.o.s.  
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : C5  
Número de identificação de perigo : 80

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Vitanica® SI



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Rótulos	: 8
<b>ADR</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: C5
Número de identificação de perigo	: 80
Rótulos	: 8
Código de restrição de utilização do túnel	: (E)
<b>RID</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: C5
Número de identificação de perigo	: 80
Rótulos	: 8
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 8
EmS Código	: F-A, S-B
Grupos de segregação	: 18: álcalis
<b>IATA</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 856
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 852
Instrução de embalagem (LQ)	: Y841
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 8

### 14.5 Perigos para o ambiente

<b>ADN</b>	
Perigoso para o Ambiente	: não
<b>ADR</b>	
Perigoso para o Ambiente	: não
<b>RID</b>	
Perigoso para o Ambiente	: não
<b>IMDG</b>	
Poluente marinho	: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

---

Observações : Não relevante

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H290 : Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Met. Corr. : Corrosivo para os metais  
Skin Corr. : Corrosão cutânea  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica® SI**



Versão: 2.14  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 03.06.2016

Data de revisão:  
11.03.2024

Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

## Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT