

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAFOL H Retention crystals

Data da última revisão: 01.08.2019

Código do produto: 060

Página 1 de 6

#### 1 Identificação

##### 1.1 Identificador do produto

VITAFOL H Retention crystals

##### **Outras nomes comerciais**

VITAFOL H Haftkristalle, Retention Crystals, Cristaux rétentifs, Cristales adesivos, Cristalli ritentivi

N.º CAS: 7631-86-9

##### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

##### **Utilização da substância ou mistura**

Utilização como reagente para uso laboratorial

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

Companhia: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Caixa Postal: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefone: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4 Número de telefone de emergência:

+49-(0)7761-562-0

#### 2 Identificação de perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

ABNT NBR 14725-2

A substância não está classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

##### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

#### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

##### 3.1 Substâncias

##### **Caracterização química**

o produto/a substância é inorgânico.

#### 4 Medidas de primeiros-socorros

##### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### **Contato com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

##### **Ingestão**

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

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

##### 4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático.

#### 5 Medidas de combate a incêndio

##### 5.1 Meios de extinção

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAFOL H Retention crystals

Data da última revisão: 01.08.2019

Código do produto: 060

Página 2 de 6

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Não inflamável.

#### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não são necessárias medidas especiais. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### 7 Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Manter o recipiente bem fechado.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia

##### Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

##### Proteção dos olhos/face

Usar protecção ocular/protecção facial.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAFOL H Retention crystals

Data da última revisão: 01.08.2019

Código do produto: 060

Página 3 de 6

#### Proteção da pele

Usar vestuários de proteção apropriado.

#### Proteção respiratória

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Ventilação técnica do local de trabalho

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	sólido	
Cor:	translúcido	
Odor:	inodoro	
Valor-pH:		não determinado

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:		não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:		> 999 °C
Ponto de fulgor:		X

#### Inflamabilidade

sólido:		não determinado
gás:		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		não determinado
Limite superior de explosividade:		não determinado

#### Temperatura de autoignição

sólido:		não determinado
gás:		não aplicável
Temperatura de decomposição:		não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 50 °C)		<=1100 hPa
Densidade:		2,20000 g/cm³
Hidrossolubilidade:		Não

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição:		não determinado
Densidade de vapor:		não determinado
Taxa de evaporação:		não determinado

### 9.2 Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:		100,0 %
-------------------------------	--	---------

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAFOL H Retention crystals

Data da última revisão: 01.08.2019

Código do produto: 060

Página 4 de 6

#### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

#### **10.4 Condições a serem evitadas**

nenhum/a/nenhum

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

#### **10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### **11 Informações toxicológicas**

#### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

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

##### **Irritação ou corrosão**

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, mutagênicos e tóxicos para a reprodução**

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 por aspiração**

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

##### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

A substância não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### **12 Informações ecológicas**

#### **12.1 Ecotoxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

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

O produto não foi testado.

#### **12.3 Potencial bioacumulativo**

O produto não foi testado.

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

O produto não foi testado.

#### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

##### **Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

### **13 Considerações sobre destinação final**

#### **13.1 Métodos recomendados para destinação final**

##### **Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAFOL H Retention crystals

Data da última revisão: 01.08.2019

Código do produto: 060

Página 5 de 6

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

### 14 Informações sobre transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1 Número ONU:

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

##### 14.2 Nome apropriado para embarque:

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

##### 14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

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:

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

##### 14.2 Nome apropriado para embarque:

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

##### 14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

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 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

##### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

##### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Informação regulatória nacional

### 16 Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Outras informações

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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAFOL H Retention crystals

Data da última revisão: 01.08.2019

Código do produto: 060

Página 6 de 6

outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.