

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA NP BOND PASTE

### 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 & Co.KG

Estrada: Spitalgasse 3

Local: D-79713 Bad Säckingen

Caixa Postal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Pessoa de contato: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Divisão de contato: Regulatory Affairs

### 1.4 Número de telefone de emergência:

+49-(0)761-19240

### Conselhos adicionais

medical device

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### ABNT NBR 14725-2

Esta mistura 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

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar reação alérgica.

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

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

Não existe informação disponível.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

#### Caracterização química

Se mistura: o produto/a substância é inorgânico. Substância, orgânico

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
13463-67-7	Titanium dioxide	20 - < 25 %

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 2 de 8

#### Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico.

#### Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

#### 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

##### 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.

#### Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

##### Informação geral

Usar equipamento de protecção pessoal.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

##### Outras informações

Absorver com uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). 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 protecção 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 medias especiais.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 3 de 8

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

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

Retire a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar café no local de trabalho.

#### 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção dos olhos/face

Usar proteção ocular/proteção facial.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais. Produtos de proteção manual recomendados KCL Dermatrill P NBR (Borracha de nitrilo)

##### Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Abrir as janelas, para assegurar ventilação natural.

### 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:

Cor: amarelo

Odor: inodoro

##### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: ?

Ponto de fulgor: ?

##### Inflamabilidade

Sólido/líquido: não aplicável

Gás: não aplicável

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 4 de 8

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosividade: não determinado

Limite superior de explosividade: não determinado

#### Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

Gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: não determinado

Hidrossolubilidade: Não

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: ≤1100 hPa

(a 50 °C)

Densidade: não determinado

Densidade relativa do vapor: não determinado

#### 9.2 Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes

Não comburentes.

##### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas: 66,6 %

Taxa de evaporação: não determinado

##### Conselhos adicionais

### 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.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

#### 10.4 Condições a serem evitadas

nenhuma

#### 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 5 de 8

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
13463-67-7	Titanium dioxide				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1996)	OCDE 401

#### Irritação ou corrosão

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

#### Efeitos sensibilizantes

Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar reação alérgica.

#### 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 mistura 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 6 de 8

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
13463-67-7	Titanium dioxide					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC >=80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Toxicidade para algas	NOEC >=1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012)	In this study, the authors report there
	Toxicidade para crustáceos	NOEC >1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

#### 12.4 Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### Conselhos adicionais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 13 Considerações sobre destinação final

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 7 de 8

#### Eliminação das embalagens contaminadas

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

### 14 Informações sobre transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	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%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA NP BOND PASTE

Data da última revisão: 02.06.2022

Código do produto: 291

Página 8 de 8

DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

#### Outras informações

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.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*