

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 1 de 7

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

### 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  
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

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

### Conselhos adicionais

medical device

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação à pele: Corrosão categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1

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

#### ABNT NBR 14725-2

Palavra de  
advertência:

Perigo

Pictogramas de  
perigo:



#### Frases de perigo

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

#### Frases de precaução

P260

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303+P361+P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P305+P351+P338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

Não existe informação disponível.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 2 de 7

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
64-17-5	álcool etílico	1 - < 5 %

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

não aplicável

#### Inalação

não aplicável

#### Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

#### Contato 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.

#### 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

Não existe informação disponível.

## 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

não aplicável

#### Conselhos adicionais

não aplicável

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

#### Informação geral

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 3 de 7

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 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.

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Não são necessárias medidas especiais.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
64-17-5	Álcool etílico; Etanol	780	1480			NR 15 Anexo n.º 11

### 8.2 Medidas de controle de engenharia



#### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis.

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

##### Proteção dos olhos/face

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### 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. Produtos de protecção manual recomendados KCL, Dermatrill P NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 480 min

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 4 de 7

#### Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

#### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Ventilação técnica do local de trabalho Abrir as janelas, para assegurar ventilação natural.

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	caraterístico	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		100 °C
Inflamabilidade:		não aplicável
		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		não determinado
Limite superior de explosividade:		não determinado
Ponto de fulgor:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		9
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor:		<=1100 hPa
(a 50 °C)		
Densidade:		1,00000 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:		não determinado

### 9.2 Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão  
o produto não é: Explosivo.

Combustão auto-sustentada: Sem combustão auto-sustentada

Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

Gás: não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

#### Outras características de segurança

Taxa de evaporação: não determinado

Conteúdo de matérias sólidas: 0,4 %

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Possibilidade de reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 5 de 7

nenhuma

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

nenhuma

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

nenhuma

#### **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.

##### **ATEmix calculado**

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) > 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 12.5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	álcool etílico				
	dérmico	DL50 7060 mg/kg			

##### **Irritação ou corrosão**

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos (Com base em dados de testes)

Provoca lesões oculares graves (Com base em dados de testes)

##### **Efeitos sensibilizantes**

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

##### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos 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.

### 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 6 de 7

#### 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. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

##### 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 ou número de ID:

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 ou número de ID:

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 aplicável

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

não aplicável

#### Conselhos adicionais

não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Informação regulatória nacional

### 16 Outras informações

#### Revisão

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Data da última revisão: 15.08.2023

Código do produto: 2976

Página 7 de 7

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 1,11.

#### 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  
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  
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.)*