

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

Data da última revisão: 09.08.2019

Código do produto: 184

Página 1 de 6

### 1 Identificação

#### 1.1 Identificador do produto

VITAPM Investment Liquid

#### Outras nomes comerciais

VITAPM Einbettmassen Anmischflüssigkeit, VITAPM Investment Liquid

#### 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 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

#### 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.

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação

Inalar ar fresco.

##### Contato com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAPM Investment Liquid

Data da última revisão: 09.08.2019

Código do produto: 184

Página 2 de 6

## 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 autônomo.

### **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

Usar equipamento de proteção 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

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 seções

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, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

#### **Proteção dos olhos/face**

Usar proteção ocular/proteção facial.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAPM Investment Liquid

Data da última revisão: 09.08.2019

Código do produto: 184

Página 3 de 6

#### 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 Dermatril P NBR (Borracha de nitrilo)

#### Proteção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

#### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	esbranquiçado
Odor:	caraterístico
Valor-pH:	9,5

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Ponto de fulgor:	X

#### Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado

#### Temperatura de autoignição

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidade:	1,20000 g/cm <sup>3</sup>
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:	30,00 %
-------------------------------	---------

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAPM Investment Liquid

Data da última revisão: 09.08.2019

Código do produto: 184

Página 4 de 6

## 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

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 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.

### 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

Data da última revisão: 09.08.2019

Código do produto: 184

Página 5 de 6

### 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.

##### **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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAPM Investment Liquid

Data da última revisão: 09.08.2019

Código do produto: 184

Página 6 de 6

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.)*