

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VMK Master

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 214

Página 1 de 6

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA VMK Master  
N.º CAS: 66402-68-4

### 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  
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:

Conselhos adicionais  
medical device

## 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  
Cerâmica

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
66402-68-4	ceramics materials and frits	100 %

## 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VMK Master

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 214

Página 2 de 6

#### **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 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**

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

#### **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**

Recolher mecanicamente. 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,

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VMK Master

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 214

Página 3 de 6

nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

#### Proteção dos olhos/face

Usar protecção ocular/protecção facial. Óculos de protecção de poeiras

#### 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. 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:		
Odor:	caraterístico	
Valor-pH:		não determinado

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:		não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:		?
Ponto de fulgor:		?

#### Inflamabilidade

sólido:		não determinado
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 determinado
gás:		não aplicável

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

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 50 °C)		<=1100 hPa
--------------------------------	--	------------

Densidade:		2,40000 g/cm <sup>3</sup>
------------	--	---------------------------

Hidrossolubilidade:		Não
---------------------	--	-----

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição:		não determinado
---------------------------	--	-----------------

Densidade de vapor:		não determinado
---------------------	--	-----------------

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VMK Master

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 214

Página 4 de 6

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.

#### **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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VMK Master

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 214

Página 5 de 6

#### **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**

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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VMK Master

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 214

Página 6 de 6

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.