

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 1 de 7

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

### 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

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

Sensibilização: Sensibilização à pele 1B

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

#### ABNT NBR 14725-2

Palavra de advertência: Atenção

Pictogramas de perigo:



#### Frases de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

#### Frases de precaução

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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

Não existe informação disponível.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 2 de 7

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	15 - < 20 %
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	15 - < 20 %

#### 4 Medidas de primeiros-socorros

##### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

###### Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o 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. É necessário tratamento médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

###### Contato com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato 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

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

##### Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. 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

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. 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

**VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA**

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 3 de 7

**Outras informações**

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 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.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medias 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**

Manter o recipiente bem fechado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medias especiais.

**8 Controle de exposição e protecção individual****8.1 Parâmetros de controle****8.2 Medidas de controle de engenharia****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Protecção dos olhos/face**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**Protecção 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 Tempo de penetração 10 min NBR (Borracha de nitrilo)

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Protecção respiratória**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Ventilação técnica do local de trabalho

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 4 de 7

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:

Cor:

Odor: característico

#### 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: 139 °C

Ponto de fulgor: 151 °C

#### Inflamabilidade

Sólido/líquido: 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 auto-ignição

sólido: não determinado

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 comburente.

#### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas: 59,1 %

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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 5 de 7

#### **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.

##### **Irritação ou corrosão**

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

##### **Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar reações alérgicas na pele

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers);  
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate)

##### **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.

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

A mistura 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.

#### **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**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 6 de 7

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 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 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

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII.

## 16 Outras informações

### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 2,4,7,8,9,13,16.

### Abreviaturas e acrônimos

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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data da última revisão: 05.08.2019

Código do produto: 161

Página 7 de 7

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  
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.)*