

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

### 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

Perigoso ao ambiente aquático: Toxicidade crônica 3

### 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

H412

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Frases de precaução

P261

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

P273

Evite a liberação para o meio ambiente.

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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 2 de 8

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	30 - < 35 %
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	5 - < 10 %
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	< 1 %

## 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.

#### Contato com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o 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 autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção 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 proteção pessoal.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 3 de 8

#### **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.

##### **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**

Usar protecção ocular/protecção facial.

##### **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 Dermatrill P Tempo de penetração 10 min NBR (Borracha de nitrilo)

##### **Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 4 de 8

#### Proteção 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:	Líquido
Cor:	
Odor:	caraterístico
<b>Mudanças do estado de agregação</b>	
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:	251 °C
<b>Inflamabilidade</b>	
Sólido/líquido:	não aplicável
Gás:	não aplicável
<b>Perigos de explosão</b>	
o produto não é: Explosivo.	
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
sólido:	não aplicável
Gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade:	Não
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
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: 70,0 %  
Taxa de evaporação: não determinado

#### Conselhos adicionais

## 10 Estabilidade e reatividade

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 5 de 8

#### 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.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dérmico	ATE 1100 mg/kg			

##### 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; metacrilato de 2-dimetilaminoetilo)

##### 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

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 6 de 8

#### **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.

### 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. Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

### 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 7 de 8

#### 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: 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,16.

#### 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  
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 acrônimos 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Data da última revisão: 12.08.2019

Código do produto: 217

Página 8 de 8

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