

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 1 de 10

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

###### 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

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

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Número de telefone de

+49-(0)761-19240

##### emergência:

##### Conselhos adicionais

medical device

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

###### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metacrilato de 2-hidroxietilo

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

metacrilato de 2-dimetilaminoetilo

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Palavra-sinal: Atenção

###### Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 2 de 10

#### Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			15 - < 20 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate			5 - < 10 %
	302-434-9		01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411			
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo			5 - < 10 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317			
10373-78-1	Camphorquinone			1 - < 5 %
	233-814-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			1 - < 5 %
	278-355-8			
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			
79-41-4	Methacrylsäure			< 1 %
	201-204-4		01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

##### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 3 de 10

#### **No caso dum contacto 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.

#### **Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento 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 secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento 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 armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 4 de 10

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilização como reagente para uso laboratorial

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		8 h	
79-41-4	Ácido metacrílico	20	-		8 h	

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Medidas de higiene

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.

##### Protecção ocular/facial

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 DermatrillP NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração (tempo máximo de uso) 480 min

##### 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

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:

Cor:

Valor-pH:

não determinado

##### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:

não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

?

Ponto de inflamação:

151 °C

##### Inflamabilidade

sólido:

não determinado

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 5 de 10

gás: não aplicável

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Inferior Limites de explosão:

não determinado

Superior Limites de explosão:

não determinado

#### Temperatura de auto-inflamação

sólido:

não determinado

gás:

não aplicável

Temperatura de decomposição:

não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor:

<=1100 hPa

(a 50 °C)

Densidade:

não determinado

Hidrossolubilidade:

Não

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição:

não determinado

Densidade de vapor:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

#### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:

49,4 %

### SECÇÃO 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 evitar

nenhum/a/nenhum

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 6 de 10

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
	via cutânea	ATE 1100 mg/kg			
79-41-4	Methacrylsäure				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); metacrilato de 2-dimetilaminoetilo; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

#### 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 de 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].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 7 de 10

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

###### 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


Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

##### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3243
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO TÓXICO, N.S.A.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	6.1 
Código de classificação:	T9
Precauções especiais:	217 274 601
Quantidade limitada (LQ):	500 g
Quantidade libertada:	E4
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	60
Código de restrição de túneis:	D/E

##### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3243
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO TÓXICO, N.S.A.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	6.1 
Código de classificação:	T9
Precauções especiais:	217 274 601 802
Quantidade limitada (LQ):	500 g
Quantidade libertada:	E4

##### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3243
--------------------------	---------

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 8 de 10

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 6.1



Precauções especiais: 217, 274

Quantidade limitada (LQ): 500 g

Quantidade libertada: E4

EmS: F-A, S-A

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 3243

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 6.1



Precauções especiais: A50

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 kg

Passenger LQ: Y644

Quantidade libertada: E4

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 669

IATA Quantidade máxima - Passenger: 25 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 676

IATA Quantidade máxima - Cargo: 100 kg

#### 14.5. Perigos para o 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

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação sobre regulamentação UE

2010/75/UE (COV): 0,102 %

2004/42/CE (COV): 0,102 %

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 9 de 10

#### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 3 - extremamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 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

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>

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Data de revisão: 12.08.2019

Código do produto: 218

Página 10 de 10

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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.)*