

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 1 de 9

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

### 1.1. Identificador do produto

VITA AKZENT LC

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

#### Utilização da substância ou mistura

Vernizes especiais 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

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

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Pessoa de contato: regulatory affairs

Endereço eletrónico: 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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Provoca irritação cutânea.

Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 2 de 9

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  
tetracrilato de pentaeritritol  
triacrilato de pentaeritritol  
triethylene glycol dimethacrylate

**Palavra-sinal:** Perigo

#### Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

#### 3.2. Misturas

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 3 de 9

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	30 - < 35 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
	Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid	25 - < 30 %
	Skin Irrit. 2; H315	
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H411	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
4986-89-4	tetracrilato de pentaeritritol	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
3524-68-3	triacrilato de pentaeritritol	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317	
	Maleinsäureanhydrid, Telomer mit a-Methylstyrol, Dimer und Styrol, 3-(Dimethylamino)propylimid, Imid mit Polyethylenpolypropylenglykol 2-aminopropyl Me ether, quaternisiert mit 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxiran	< 1 %
	Aquatic Chronic 1; H410	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

#### 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

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

###### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

###### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**VITA AKZENT LC**

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 4 de 9

**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**Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**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**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. 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****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. 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 o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, 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

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**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**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 nem beber durante a utilização.

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 5 de 9

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	DL 41/2018
		100	-		15 min	DL 41/2018

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de protecção.

##### 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 Butyl Tempo de penetração 60 min Borracha de butilo / Tempo de penetração 8 min

##### Proteção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:

Líquido

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 6 de 9

Cor:

#### 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: 101 °C

Ponto de inflamação: 10 °C

#### Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável

gás: não aplicável

Inferior Limites de explosão: 2,1 vol. %

Superior Limites de explosão: 12,5 vol. %

#### Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: não determinado

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 20 °C): 1,13 g/cm<sup>3</sup>

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: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

### 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

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.5. Materiais incompatíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 7 de 9

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato				
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg			
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	via oral	DL50 5050 mg/kg	Ratazana		

##### 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, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.6. 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.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 8 de 9

#### Conselhos adicionais

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

### 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


As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	353
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	364



## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Data de revisão: 03.04.2019

Código do produto: 317

Página 9 de 9

IATA Quantidade máxima - Cargo:

60 L

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquido combustível.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### **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.

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

### 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%

#### **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.)*