

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA AKZENT LC

#### Outras nomes comerciais

VITA AKZENT LC GLAZE

### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

#### 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

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

#### Conselhos adicionais

medical device

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1

Sensibilização: Sensibilização à pele 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3 (irritação das vias respiratórias)

Perigoso ao ambiente aquático: Toxicidade crônica 3

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

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.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 de Perigo

advertência:

Pictogramas de

perigo:



## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 2 de 8

#### Frases de perigo

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido e vapores altamente inflamáveis                      |
| H315 | Provoca irritação à pele                                     |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele                      |
| H318 | Provoca lesões oculares graves                               |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias               |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados |

#### Frases de precaução

|      |   |
|------|---|
| P210 | Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. |
| P233 | Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.                                   |
| 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

##### Componentes perigosos

| N.º CAS      | Nome químico   | Quantidade  |
|--------------|--|-------------|
|              | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))  |             |
| 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   |             |
| 3524-68-3    | triacrilato de pentaeritritol  | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |             |
| 4986-89-4    | tetracrilato de pentaeritritol   | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |             |
| 109-16-0     | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate   | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Sens. 1B; 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  |             |
|              | 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  |             |

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 3 de 8

**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**

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**Contato 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.

**Ingestão**

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.

**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**

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó extintor.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

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

**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**

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.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

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

**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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 4 de 8

#### 6.4 Remissão para outras secções

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

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

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. 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.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

##### 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. Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

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

### 8 Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância            | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem             |
|---------|-----------------------|-----|-------|-------|-----------|--------------------|
| 80-62-6 | Metacrilato de metila | 78  | 320   |       |           | NR 15 Anexo n.º 11 |

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia



##### Controlos técnicos adequados

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

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

##### Proteção dos olhos/face

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 5 de 8

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

#### Protecção da pele

Usar vestuários de protecção apropriado.

#### Protecção respiratória

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

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Estado físico:  | Líquido  |
| Cor:  |  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado  |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 101 °C   |
| Inflamabilidade:  | não aplicável  |
|   | não aplicável  |
| Limite inferior de explosividade:                                       | 2,1 vol. %   |
| Limite superior de explosividade:                                       | 12,5 vol. %  |
| Ponto de fulgor:  | 10 °C  |
| 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

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Temperatura de auto-ignição |               |
| sólido:                     | não aplicável |
| Gás:                        | não aplicável |
| Propriedades comburentes    |               |
| Não comburente.             |               |

#### Outras características de segurança

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Taxa de evaporação:           | não determinado |
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Facilmente inflamável.

### 10.2 Estabilidade química

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 6 de 8

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

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

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

##### ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) > 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 12.5 mg/l

#### 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 |                   |          |       |        |
|              | dérmico  | DL50 > 5000 mg/kg |          |       |        |
| 1245638-61-2 | 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol                   |                   |          |       |        |
|              | oral   | ATE 500 mg/kg     |          |       |        |
| 868-77-9     | metacrilato de 2-hidroxietilo  |                   |          |       |        |
|              | 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].

### 12 Informações ecológicas

#### 12.1 Ecotoxicidade

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 bioacumulativo

O produto não foi testado.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 7 de 8

#### Coefficiente de epartição 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.

#### 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.

#### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Nao 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

Nao 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:

UN 1993

##### 14.2 Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato; Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid)

##### 14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

3

##### 14.4 Grupo de embalagem:

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)

##### 14.1 Número ONU ou número de ID:

UN 1993

##### 14.2 Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato; Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid)

##### 14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

3

##### 14.4 Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão: 12.02.2024

Código do produto: 317

Página 8 de 8



|   |      |      |
|---|------|------|
| 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  |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:           |      | 60 L |

#### 14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

#### 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. |
| Absorção na pele/Sensibilização: | Provoca reações alérgicas.   |

### 16 Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 2.

#### 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.)*