

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 1 de 8

**1 Identificação****1.1 Identificador do produto**

VITA AKZENT LC

**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

**1.4 Número de telefone de**

+49-(0)761-19240

**emergência:****Conselhos adicionais**

medical device

**2 Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****ABNT NBR 14725-2**

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****ABNT NBR 14725-2****Palavra de advertência:**

Perigo

**Pictogramas de perigo:****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

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 2 de 8

**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
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	30 - < 35 %
	Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid	25 - < 30 %
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	5 - < 10 %
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	5 - < 10 %
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	1 - < 5 %
4986-89-4	tetracrilato de pentaeritritol	1 - < 5 %
3524-68-3	triacrilato de pentaeritritol	1 - < 5 %
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	1 - < 5 %

**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**

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.

**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.

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 3 de 8

**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 autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e resfriamento 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 proteção 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 proteção 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.

**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.

**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. 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.

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 4 de 8

**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 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 nem beber durante a utilização.

**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 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:	
Valor-pH:	não determinado
<b>Mudanças do estado de agregação</b>	
Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	101 °C
Ponto de fulgor:	10 °C
<b>Inflamabilidade</b>	
sólido/líquido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Limite inferior de explosividade:	2,1 vol. %
Limite superior de explosividade:	12,5 vol. %

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 5 de 8

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Temperatura de decomposição:

não determinado

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade (a 20 °C):

1,13 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade:

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

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coeficiente de partição

não determinado

n-octanol/água:

Densidade relativa do vapor:

não determinado

Taxa de evaporação:

não determinado

**9.2 Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

**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 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**

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 6 de 8

**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			

**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.

**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****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.

**14 Informações sobre transporte****Transporte marítimo (IMDG)****14.1 Número ONU:**

UN 1993

**14.2 Nome apropriado para embarque:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)

**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 ABNT NBR 14725-4

**VITA AKZENT LC**

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 7 de 8



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:** UN 1993  
**14.2 Nome apropriado para embarque:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)  
**14.3 Classe de risco principal e subsidiário:** 3  
**14.4 Grupo de embalagem:** 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  
 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.

**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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA AKZENT LC

Data da última revisão:

Código do produto: 317

Página 8 de 8

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.)*