

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA AKZENT LC CLEANER

### 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

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Categorias de perigo:

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2

Frases de perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis

Provoca irritação ocular grave

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

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

Palavra de Perigo

advertência:

Pictogramas de perigo:



#### Frases de perigo

H225

Líquido e vapores altamente inflamáveis

H319

Provoca irritação ocular grave

#### 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.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 2 de 8

#### 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.8))	
64-17-5	álcool etílico	90 - < 95 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação

Inalar ar fresco.

##### Contato com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### Contato 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.

##### 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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

##### Meios de extinção inadequados

Água.

#### 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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 3 de 8

#### **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 protecção pessoal.

#### **6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco 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 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**

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, 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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Mantenha afastado do calor/faísca/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
78-93-3	Metil etil cetona; Butanona	155	460			NR 15 Anexo n.º 11

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 4 de 8

#### Valores limite biológicos

N.º CAS	Substância	Parâmetros	Valor limite	Material de investigação	Tempo de amostragem
78-93-3	Metil-etil-cetona (NR 7 Quadro I)	Metil-etil-cetona	2 mg/l	Urina	Final do último dia de jornada de trabalho

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia



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

##### Proteção dos olhos/face

Usar um equipamento de proteção dos olhos/rosto.

##### 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 Dermatril P Tempo de penetração 30 min NBR (Borracha de nitrilo)

##### Proteção da pele

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático. Usar vestuários de protecção apropriado.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção 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: incolor

#### 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: 78 °C  
Ponto de fulgor: 13 °C

#### Inflamabilidade

Sólido/líquido: não aplicável  
Gás: não aplicável

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosividade: 3,5 vol. %  
Limite superior de explosividade: 15 vol. %  
Temperatura de auto-ignição: 425 °C

#### Temperatura de auto-ignição

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 5 de 8

sólido:	não aplicável
Gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	1,2 mPa·s
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b> não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidade:	0,80000 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: 0,0 %

Taxa de evaporação: 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**

##### **Toxicidade aguda**

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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 6 de 8

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	álcool etílico	dérmico	DL50 7060 mg/kg			
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	dérmico	DL50 5000 mg/kg			

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Efeitos sensibilizantes

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

#### 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

o produto não é: Ecotóxico.

### 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.

### 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

Evite a liberação para o meio ambiente.

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 7 de 8

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. 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)

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1170
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Precauções especiais:	144
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1170
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	ETHYL ALCOHOL
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Precauções especiais:	A3 A58 A180
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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão: 05.09.2019

Código do produto: 328

Página 8 de 8

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  
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  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos 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.

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