

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

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

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2A

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

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.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**3.2 Misturas**

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 2 de 8

Componentes perigosos

| N.º CAS | Nome químico | Quantidade |
|---------|---------------------------|-------------|
| 64-17-5 | álcool etílico | 90 - < 95 % |
| 78-93-3 | butanona; etilmetilcetona | 1 - < 5 % |

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 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 (CO₂), 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**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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 3 de 8

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**

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.

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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fálscas, 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****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|---------|-----------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------------------|
| 78-93-3 | Metil etil cetona; Butanona | 155 | 460 | | | NR 15 Anexo n.º 11 |

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 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.

Proteção dos olhos/face

Usar um equipamento de proteção dos olhos/rosto.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 4 de 8

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 |
| Valor-pH: | não determinado |
| Mudanças do estado de agregação | |
| Ponto de fusão: | 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 | |
| sólido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
| Propriedades comburentes | |
| Não comburente. | |
| Pressão de vapor: (a 50 °C) | <=1100 hPa |
| Densidade: | 0,80000 g/cm ³ |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| não determinado | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C) | 1,2 mPa·s |

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 5 de 8

Densidade relativa do vapor:

não determinado

Taxa de evaporação:

não determinado

9.2 Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:

0,0 %

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.

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

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.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 6 de 8

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.

12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o 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.

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)**

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN 1170 |
| 14.2 Nome apropriado para embarque: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3 Classe de risco principal e subsidiário: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalagem: | 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)

| | |
|-------------------------|---------|
| 14.1 Número ONU: | UN 1170 |
|-------------------------|---------|

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 7 de 8

14.2 Nome apropriado para embarque: ETHYL ALCOHOL

14.3 Classe de risco principal e subsidiário: 3

14.4 Grupo de embalagem: 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**

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%

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA AKZENT LC CLEANER

Data da última revisão:

Código do produto: 328

Página 8 de 8

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.)