

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

### 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

#### ABNT NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 3

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

H316

Provoca irritação moderada à pele

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.

P305+P351+P338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

Página 2 de 8

P403+P235

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

10 - < 15 % dos ingredientes da mistura, que não tem toxicidade aguda conhecida (por inalação).

#### 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
64-17-5	álcool etílico	75 - < 80 %

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de inalação de produtos da decomposição, remover a pessoa para o ar livre e mantê-la calma.

##### Contato com a pele

Lavar com bastante água. Retirar 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.

##### 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 ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

Página 3 de 8

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. 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

Mantem o recipiente bem fechado. 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
78-93-3	Metil etil cetona; Butanona	155	460			NR 15 Anexo n.º 11

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

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

Proteção ocular adequada: Usar um equipamento de proteção dos olhos/rosto.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 30 min

##### Proteção da pele

Usar vestuários de proteção apropriado.

##### Proteção 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:	rosa
Odor:	caraterístico

#### Método

##### 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:	15 °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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

Página 5 de 8

#### Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

Gás:

não aplicável

Temperatura de decomposição:

não determinado

Valor-pH:

não determinado

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água:

não determinado

Pressão de vapor:

&lt;=1100 hPa

(a 50 °C)

Pressão de vapor:

57 hPa DIN EN 12

Densidade:

0,8 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 %

Taxa de evaporação:

não determinado

##### Conselhos adicionais

### 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 ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

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			

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação moderada à pele

Provoca irritação ocular grave

#### 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.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### 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.

#### 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.

#### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID


Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042


Página 7 de 8

#### 14 Informações sobre transporte

##### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1993
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (álcool etílico)
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</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 Nome apropriado para embarque:</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (álcool etílico)
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</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
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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 11.01.2023

Código do produto: 042

Página 8 de 8

#### 16 Outras informações

##### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 14.

##### 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.)*