

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão:

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 & 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:

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 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 (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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão:

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**

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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão:

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**

Protecção ocular adequada: Usar um equipamento de protecção 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 Dermatrill P NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 30 min

Proteção da pele

Usar vestuários de protecção 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:

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: ≤1100 hPa

(a 50 °C)

Pressão de vapor: 57 hPa DIN EN 12

Densidade: 0,8 g/cm³

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:

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.

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

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

14 Informações sobre transporte**Transporte marítimo (IMDG)**

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão:

Código do produto: 042

Página 7 de 8

14.1 Número ONU ou número de ID:	UN 1993
14.2 Nome apropriado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
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:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão:

Código do produto: 042

Página 8 de 8

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.)