

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 1 de 7

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA VIONIC BOND II

### 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

Caixa Postal: 1338  
79704 Bad Säckingen

Telefone: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 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

Toxicidade aguda: Categoria 5 (oral)

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2

Sensibilização: Sensibilização à pele 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3 (irritação das vias respiratórias)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Categoria 2

### 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
H303	Pode ser nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

#### Frases de precaução

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P403+P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 2 de 7

#### 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	95 - <= 100 %
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina	1 - < 5 %

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

##### Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

##### 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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

#### 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 protecção e procedimentos de emergência

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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 3 de 7

#### **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**

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**

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. 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: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

## **8 Controle de exposição e protecção individual**

### **8.1 Parâmetros de controle**

### **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**

Usar protecção ocular/protecção facial.

#### **Protecção das mãos**

Produtos de protecção manual recomendados KCL Butoject Borracha de butilo Tempo de penetração (tempo máximo de uso) 60 min 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 4 de 7

protecção, para utilizações especiais.

#### Protecção da pele

Usar vestuários de protecção apropriado.

#### Protecção respiratória

Ventilação técnica do local de trabalho 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:	incolor	
Odor:	pungente	
Valor-pH:		não determinado

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:		não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:		101 °C
Ponto de fulgor:		10 °C

#### Inflamabilidade

sólido:		não aplicável
gás:		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		2,1 vol. %
Limite superior de explosividade:		12,5 vol. %
Temperatura de ignição:		430 °C

#### Temperatura de autoignição

sólido:		não aplicável
gás:		não aplicável
Temperatura de decomposição:		não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 50 °C)		<=1100 hPa
Densidade:		0,94000 g/cm³
Hidrossolubilidade:		Não

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição:		não determinado
Densidade de 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 5 de 7

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**

Pode ser nocivo se ingerido

#### **ATEmix calculado**

ATE (oral) 2631,6 mg/kg

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			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dérmico	ATE 300 mg/kg			
	por inalação vapor	ATE 3 mg/l			
	por inalação aerosol	ATE 0,5 mg/l			

#### **Irritação ou corrosão**

Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar reações alérgicas na pele (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato)

#### **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**

Pode provocar irritação das vias respiratórias (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato)

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada (N,N-dimetil-p-toluidina)

#### **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].

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 6 de 7

## 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 contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 14 Informações sobre transporte

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1 Número ONU:

UN 1992

#### 14.2 Nome apropriado para embarque:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

#### 14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

3

#### 14.4 Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3+6.1



Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-E, S-D

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

#### 14.1 Número ONU:

UN 1992

#### 14.2 Nome apropriado para embarque:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

#### 14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

3

#### 14.4 Grupo de embalagem:

II

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 7 de 7

Rótulos:

3+6.1



Precauções especiais:

A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

352

IATA Quantidade máxima - Passenger:

1 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. Tóxico.

#### 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%

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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