

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 1 de 9

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

VITA VIONIC BOND II

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

###### 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

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

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Número de telefone de

+49-(0)761-19240

##### emergência:

##### Conselhos adicionais

medical device

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Toxicidade aguda: Acute Tox. 5

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Pode ser nocivo por ingestão.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

###### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato

N,N-dimetil-p-toluidina

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H303

Pode ser nocivo por ingestão.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 2 de 9

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P235	Conservar em ambiente fresco.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato			95 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidina			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H311 H331 H373 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Se for inalado

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

##### No caso dum contacto 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.

##### No caso dum contacto 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.

##### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 3 de 9

#### Meios de extinção adequados

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

#### Meios de extinção inadequados

Água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, 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 parte 7  
Protecção individual: ver parte 8  
Eliminação: ver parte 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

##### 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.

##### Recomendações para armazenagem conjunta

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilização como reagente para uso laboratorial

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 4 de 9

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### 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 ocular/facial

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 protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Ventilação técnica do local de trabalho Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: líquido  
 Cor: incolor  
 Odor: pungente

##### Método

Valor-pH: não determinado

##### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 101 °C

Ponto de inflamação: 10 °C

##### Inflamabilidade

sólido: não aplicável

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 5 de 9

gás:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	2,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	12,5 vol. %
Temperatura de ignição:	430 °C
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>	
sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
<b>Propriedades comburentes</b>	
Não comburente.	
Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidade:	0,94000 g/cm³
Hidrossolubilidade:	Não
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	
não determinado	
Coeficiente de repartição:	não determinado
Densidade de vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado

#### **9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas:	0,0 %
-------------------------------	-------

### SECÇÃO 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 evitar**

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 de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo por ingestão.

##### **ATEmix calculado**

ATE (oral) 2631,6 mg/kg

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 6 de 9

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	DL50 1650 mg/kg			
	por inalação vapor	ATE 3 mg/l			
	por inalação aerosol	ATE 0,5 mg/l			

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

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

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (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 afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (N,N-dimetil-p-toluidina)

#### Perigo de aspiração

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

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 7 de 9

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### 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.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU:

UN 1992

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato; N,N-dimetil-p-toluidina)

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

##### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3+6.1



Código de classificação:

FT1

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

336

Código de restrição de túneis:

D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU:

UN 1992

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato; N,N-dimetil-p-toluidina)

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

##### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3+6.1



Código de classificação:

FT1

Precauções especiais:

274 802

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1. Número ONU:

UN 1992

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 8 de 9

#### 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. Designação oficial de transporte da ONU:

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

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

##### 14.4. Grupo de embalagem:

II

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. Perigos para o 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

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D):

1 - Fraco perigo para a água.

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.



## Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA VIONIC BOND II

Data de revisão: 19.01.2017

Código do produto: 289-UN

Página 9 de 9

#### SECÇÃO 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%

##### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H303	Pode ser nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### 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.)*