

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA VIONIC BOND I

### 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  
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

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

### Conselhos adicionais

medical device

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

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)

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

peróxido de dibenzólio; peróxido de benzólio

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

Palavra de Perigo  
advertência:

Pictogramas de  
perigo:



#### Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H315 Provoca irritação à pele  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

#### Frases de precaução

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 2 de 8

P235	Mantenha em local fresco.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### 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
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	75 - < 80 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
94-36-0	peróxido de dibenzoilo; peróxido de benzoílo	1 - < 5 %
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

### 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.

##### 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 autônomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 3 de 8

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

#### 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. Perigo 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

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.

#### 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 nem beber durante a utilização.

### 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. Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

#### 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 4 de 8

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
80-62-6	Metacrilato de metila	78	320			NR 15 Anexo n.º 11

#### 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção dos olhos/face

Usar protecção ocular/protecção facial.

##### 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 Butoject Borracha de butilo Tempo de penetração 60 min

##### Proteção da pele

Usar vestuários de protecção apropriado.

##### Proteção 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	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		101 °C
Inflamabilidade:		não aplicável
		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		2,1 vol. %
Limite superior de explosividade:		12,5 vol. %
Ponto de fulgor:		10 °C
Temperatura de auto-ignição:		430 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Hidrossolubilidade:		Não
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coeficiente de partição n-octanol/água:		não determinado

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 5 de 8

Pressão de vapor: <=1100 hPa  
(a 50 °C)  
Densidade: não determinado  
Densidade relativa do vapor: não determinado

#### 9.2 Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura de auto-ignição  
sólido: não aplicável  
Gás: não aplicável  
Propriedades comburentes  
Não comburentes.

##### Outras características de segurança

Taxa de evaporação: não determinado  
Conteúdo de matérias sólidas: 1,0 %

### 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.

##### ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) > 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 12.5 mg/l

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			

##### Irritação ou corrosão

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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 6 de 8

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar reações alérgicas na pele (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato; triethylene glycol dimethacrylate; peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo)

#### 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

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.

### 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.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### 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 contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 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. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato)
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	II

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

Página 7 de 8

Rótulos:	3
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-E
Grupo de segregação:	ammonium compounds



#### 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. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato)
<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.
Absorção na pele/Sensibilização:	Provoca reações alérgicas.

### 16 Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 2.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Data da última revisão: 17.01.2024

Código do produto: 288

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%

#### 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.)*