

Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 1 de 8

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 & 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

1.4 Número de telefone de emergência:

+49-(0)761-19240

Conselhos adicionais

medical device

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Categorias de perigo:

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Toxicidade aguda: Categoria 5

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2

Sensibilização: Sensibilização à pele 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3

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

Frases de perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis

Pode ser nocivo por ingestão.

Provoca irritação à pele

Pode provocar reações alérgicas na pele

Pode provocar irritação das vias respiratórias

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

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

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

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

N,N-dimetil-p-toluidina

Palavra de Perigo

advertência:

Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 2 de 8

Pictogramas de perigo:



Frases de perigo

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
H303	Pode ser nocivo por ingestão.
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.

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.8))	
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	95 - < 100 %
	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 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	

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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente. 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.

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 3 de 8

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

Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção 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 proteção 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 proteção 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 proteção 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 proteção 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

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 4 de 8

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Mantenha afastado do calor/faísca/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 proteção 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção dos olhos/face

Usar protecção ocular/protecção facial.

Proteção das mãos

Produtos de protecção manual recomendados KCL Butoject Borracha de butilo Tempo de penetração 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.

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

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:	101 °C
Ponto de fulgor:	10 °C

Inflamabilidade

Sólido/Líquido:	não aplicável
Gás:	não aplicável
Limite inferior de explosividade:	2,1 vol. %

Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 5 de 8

Limite superior de explosividade:	12,5 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	430 °C
Temperatura de auto-ignição	
sólido:	não aplicável
Gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade:	Não
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidade:	0,94000 g/cm ³
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: 0,0 %
Taxa de evaporação: não determinado

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

Pode ser nocivo por ingestão.

ATEmix calculado

ATE (oral) 2631,6 mg/kg

Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 6 de 8

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 pó/névoa	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].

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.

Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 7 de 8

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 ou número de ID:	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 ou número de ID:	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:	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.

Ficha de informações de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Data da última revisão: 14.08.2019

Código do produto: 289

Página 8 de 8

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: 1,2,4,6,7,8,9,11,13,14,15.

Abreviaturas e acrônimos

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.)