

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 1 de 7

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

#### Utilização da substância ou mistura

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Herstellung von herausnehmbaren dentalen Prothesenbasen.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Produtor

Companhia: DETAX GmbH  
Estrada: Carl-Zeiss-Strasse 4  
Local: D-76275 Ettlingen  
Telefone: +497243/510-0  
E-mail: post@detax.com  
Internet: www.detax.com

#### Fornecedor

Companhia: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Estrada: Spitalgasse 3  
Local: D-79713 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:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

#### Conselhos adicionais

Medizinprodukt

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação à pele: Corrosão categoria 1  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1  
Sensibilização: Sensibilização à pele 1  
Perigoso ao ambiente aquático: Toxicidade crônica 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

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 2 de 7

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Frases de precaução

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave ... cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
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.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 Tratamento específico (veja ... neste rótulo).

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.2 Misturas

##### Caracterização química

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

##### Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	40 - < 60 %
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
7534-94-3	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	0,1 < 5 %
68909-20-6	produtos de hidrólise com sílica da 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)silanamina	0,1 < 5 %
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	0,1 < 5 %

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Procurar imediatamente conselho médico.

### 5 Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

#### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

### 7 Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 3 de 7

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

### 8 Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### **Proteção dos olhos/face**

Proteção ocular Usar um equipamento de proteção dos olhos/rosto.

##### **Proteção das mãos**

Usar luvas apropriadas.

##### **Proteção da pele**

Usar vestuários de proteção apropriado.

### 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:

Cor:

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição  
inicial e intervalo de ebulição:

258 °C

Ponto de fulgor:

>100 °C

Temperatura de auto-ignição:

385 °C

Pressão de vapor:

0,075 hPa

(a 20 °C)

#### 9.2 Outras informações

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

Propriedades comburentes

Não comburentes.

### 10 Estabilidade e reatividade

### 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 4 de 7

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	oral	DL50 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 423	
		dérmico	DL50 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 402	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
		dérmico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	MSDS	
		dérmico	DL50 > 3000 mg/kg	Coelho	MSDS	
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
		dérmico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 402	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		OECD 401
		dérmico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação à pele: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos (Com base em dados de testes)  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves (Com base em dados de testes)

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar reações alérgicas na pele (7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat; óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat)

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade à 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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 5 de 7

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h			OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h			OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 0,09 mg/l	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 0,26 mg/l	72 h	Desmodesmussubsp icatus	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 1,175 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

### 12.2 Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28		
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina				
	CO2	1%	29		

### 12.3 Potencial bioacumulativo

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 6 de 7

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethyl methacrylat	3,39
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	5,8

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	<5	Cyprinus carpio	OECD 305

#### 12.5 Outros efeitos adversos

##### 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.

#### 13 Considerações sobre destinação final

##### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

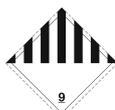
###### Eliminação

Eliminação apropriada / Embalagem

#### 14 Informações sobre transporte

##### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3082
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9



Precauções especiais:	274 335 969
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-F

##### Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Contém: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat  
Flash point: > 100°C

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

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3082
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9

## Ficha de informações de segurança

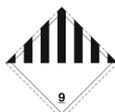
de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Data da última revisão: 01.10.2024

Código do produto: 3137

Página 7 de 7



Precauções especiais:	A97 A158 A197 A215
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	964
IATA Quantidade máxima - Passenger:	450 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	964
IATA Quantidade máxima - Cargo:	450 L

#### Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Contém: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

#### 14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



#### 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

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