

## Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### Identificação do produto

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

### Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

### Detalhes do fornecedor

#### 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

### Número do telefone de emergência:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### Conselhos adicionais

medical device

## 2 Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

#### ABNT NBR 14725

Corrosão/irritação à pele: Corrosão categoria 1  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1  
Sensibilização respiratória ou da pele: Sensibilização da pele 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática crônica 2

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

#### ABNT NBR 14725

#### Palavra de advertência:

Perigo

#### Pictogramas de perigo:



#### Frases de perigo

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

## Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 2 de 8

#### 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/proteção auricular.
P303+P361+P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague 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).

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

##### Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
7534-94-3	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,1 < 5 %
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

##### Contato com a pele

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

#### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático.

### 5 Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

#### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 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

#### Precauções para manuseio seguro

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 3 de 8

#### Recomendação para um manuseio 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

Não são necessárias medidas especiais.

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

##### Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Ácido forte Substâncias altamente oxidantes

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenamento

Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado. Fotossensibilidade (Fotossensibilidade)

## 8 Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

##### 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 pessoal, assim como equipamento de proteção individual

##### Proteção dos olhos/face

Protecção ocular Usar um equipamento de protecção dos olhos/rosto.

##### Proteção das mãos

Usar luvas apropriadas.

##### Proteção da pele

Usar vestuários de protecção apropriado.

## 9 Propriedades físicas e químicas

#### Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:

Cor: claro

Ponto de fulgor:

>100 °C DIN 51755

Temperatura de decomposição:

>=190 °C °C

Solubilidade em água:

Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

Pressão de vapor:

< 1 hPa

(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C):

1,09 g/cm³ DIN 51757

#### Outras características de segurança

##### Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Propriedades comburentes

Não comburente.

## 10 Estabilidade e reatividade

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 4 de 8

#### Possibilidade de reações perigosas

Reacção com : Agente oxidante ,Ácido forte ,

#### Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

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

##### ATEmix calculado

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	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	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	oral	DL50 2000 mg/kg	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
	dérmico	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 5564 mg/kg	Ratazana		
	dérmico	DL50 >5000 mg/kg	Coelho		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		OECD 401
	dérmico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		

## Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 5 de 8

#### Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves (Com base em dados de testes)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves (Com base em dados de testes)

#### Sensibilização respiratória ou da pele

Pode provocar reações alérgicas na pele (7,7,9(oder

7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylate;

(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate; Hydroxypropylmethacrylate; metacrilato de 2-hidroxietilo;

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)

#### Carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade à 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.

#### Conselhos adicionais

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### 12 Informações ecológicas

#### Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

## Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 6 de 8

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	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	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoiden-5-yl)methyl acrylate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 2,64 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão)	Produtor	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

#### Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoiden-5-yl)methyl acrylate			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	11,8%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriter			
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat			
		94 %	28	

#### Potencial bioacumulativo

## Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 7 de 8

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	3,39
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

#### Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 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

#### Métodos recomendados para destinação final

##### Eliminação

Eliminação apropriada / Embalagem

### 14 Informações sobre transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU ou número de ID:

UN 3082

Nome apropriado para embarque:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Classe de risco principal e

9

subsidiário:

Grupo de embalagem:

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: &gt; 100°C

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

Número ONU ou número de ID:

UN 3082

Nome apropriado para embarque:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Classe de risco principal e

9

subsidiário:

Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Precauções especiais:

A97 A158 A197 A215

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

## Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 8 de 8

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

#### Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



### 15 Informações sobre regulamentações

#### Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais

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

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12.

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