



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DETAZ GmbH

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 1 de 11

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

##### 1.1. Identificador do produto

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

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

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

###### **Produtor**

Companhia: DETAZ GmbH  
Estrada: Carl-Zeiss-Strasse 4  
Local: D-76275 Ettlingen  
Telefone: +497243/510-0  
Endereço eletrónico: 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 Telefax: +49(0)7761-562-299  
Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com  
Pessoa de contato: regulatory affairs  
Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Divisão de contato: Regulatory Affairs

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

**Conselhos adicionais**  
medical device

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

###### **Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1B; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### **Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate  
Isobornylmethacrylat  
(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate  
Hydroxypropylmethacrylat  
metacrilato de 2-hidroxietilo  
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

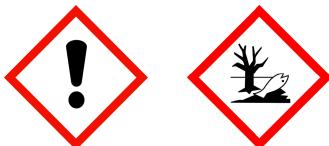
**Palavra-sinal:** Atenção

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 2 de 11

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

- H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 3 de 11

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9(oher 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate			40- < 60%
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
7534-94-3	Isobornylmethacrylat			
	231-403-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412			
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat			
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			
	212-782-2		01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
68909-20-6	Silamine, 1,1,1 trimethyl-N-trimethylsilyl-hydrolyseprodukt mit Siliciumdioxid			
	272-697-1			
	STOT RE 2; H373			
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate			
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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

#### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(oher 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
7534-94-3	231-403-1	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
	dérmico: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
127823-21-6		(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
	oral: DL50 = 2000 mg/kg		
27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
868-77-9	212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,1 < 5 %
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 5564 mg/kg		
84434-11-7	282-810-6	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 4 de 11

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### No caso dum contacto com a pele

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

#### 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

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

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

##### Informação geral

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

## 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

Não são necessárias medidas especiais.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem 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 são necessárias medidas especiais.

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Fotossensibilidade (Fotosensibilidade)

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular Usar um equipamento protector para os olhos/face.

##### Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 5 de 11

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:

Cor: rosa

Ponto de ebulição ou ponto de ebullição

209 °C

inicial e intervalo de ebullição:

Ponto de inflamação:

>93 °C

Temperatura de auto-ignição:

355 °C

Pressão de vapor:

0,11 hPa

(a 20 °C)

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes

Não comburente.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção com : Agente oxidante ,Ácido forte ,

### 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 6 de 11

#### Toxicidade aguda

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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	via oral	DL50 mg/kg	> 5000 Ratte	OECD 401	
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000 Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000 Ratazana	MSDS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 3000 Coelho	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	via oral	DL50 mg/kg	2000 Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000 Ratazana	OECD 401	
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 5000 Coelho		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	via oral	DL50 mg/kg	5564 Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	via oral	DL50 mg/kg	> 5000 Ratazana		OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000 Ratazana		

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Conselhos adicionais

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 7 de 11

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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h		OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h		OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1,79	96 h	MSDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 2,57	48 h	Daphnia magna	MSDS
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1,8	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1,15	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	2,64	48 h	Daphnia magna	OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão)	Produtor
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1,89	96 h	Danio rerio	

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
<b>Avaliação</b>				
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-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	

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 8 de 11

#### **Coeficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(oher 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

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

#### **12.6. 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.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

##### **Eliminação**

Eliminação apropriada / Embalagem

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3082

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

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,  
N.S.A.

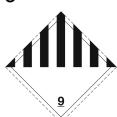
##### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

9

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:



Código de classificação:

M6

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

90

Código de restrição de túneis:

-

##### **Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

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

#### **Transporte fluvial (ADN)**

##### **14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3082

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

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,  
N.S.A.

##### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

9

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

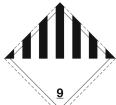
9

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 9 de 11



Código de classificação:  
M6  
Precauções especiais:  
274 335 375 601  
Quantidade limitada (LQ):  
5 L  
Quantidade libertada:  
E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:



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)

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

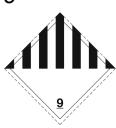
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:



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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

#### 14.5. Perigos para o ambiente

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 10 de 11

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Perigoso para o ambiente aquático

Absorção na pele/Sensibilização:

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

Classe de perigo para a água (D): 3 - extremamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,3,4,7,8,9,10,11,15.

#### Abreviaturas e acrónimos

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2

Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2

Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1B; H317	
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DETAX GmbH

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3150

Página 11 de 11

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