

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

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-diazahexadecan-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 medias 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 (Fotosensibilidade)

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 Método

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		

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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate;

(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate; Hydroxypropylmethacrylat; 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

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

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Data da última revisão: 27.08.2025

Código do produto: 3149

Página 7 de 8

Coefficiente de epartição 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 subsidiário: 9
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: > 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 subsidiário: 9
Grupo de embalagem: III
Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A197 A215
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G

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.)