

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA VIONIC® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

Página 1 de 7

1 Identificação

1.1 Identificador do produto

VITA VIONIC® DENT RESIN

1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Utilização da substância ou mistura

Lichthärtendes Einkomponentenmaterial zur generativen Herstellung von dentalen Restaurationen

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® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

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
	Alkoxyated phenol derivative, methacrylate terminated	40- < 60%
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat	5 - < 20%
6606-59-3	1,6-Hexandioldimethacrylat	5 - < 20%
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	0,1 < 5 %
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

Após contato 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

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

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

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA VIONIC® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

Página 3 de 7

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: zahnfarbe

Ponto de fulgor:

>100 °C Método DIN 51755

Temperatura de decomposição:

>=190 °C

Pressão de vapor:

<1 hPa

(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C):

1,4 g/cm³

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® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

Página 4 de 7

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
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	
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
	dérmico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 402	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
	dérmico	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	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-trimetilbenzoi)-fosfina; Hydroxypropylmethacrylat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

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.

12 Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA VIONIC® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

Página 5 de 7

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
	Alkoxylated phenol derivative, methacrylate terminated					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h			
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	
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	
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	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna(Großer Wasserfloh)		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h			

12.2 Persistência e degradabilidade

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA VIONIC® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

Página 6 de 7

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina			
	CO2	1%	29	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat			
		94 %	28	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
		0-10 %	28	

12.3 Potencial bioacumulativo**Coeficiente de epartição 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-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethyl methacrylat	3,39
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina	5,8
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi) -fosfina	<5	Cyprinus carpio	OECD 305
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosp hine oxide	47-55	Cyprinus carpio	

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 terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)****14.2 Nome apropriado para
embarque:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1 Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2 Nome apropriado para
embarque:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3 Classe de risco principal e
subsidiário:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA VIONIC® DENT RESIN

Data da última revisão: 05.11.2024

Código do produto: 3141

Página 7 de 7

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Nome apropriado para embarque:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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.)