

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 1 の 11

## 1 化学品及び会社情報

## 1.1 製品識別名

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

## 1.2. 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

## 用途

Lichthärtendes Einkomponentenmaterial zur generativen Herstellung von dentalen Restaurationen wie provisorischen Kronen und Brücken.

## 1.3. 安全データシート作成者の詳細

## 製造者

会社名称: DETAX GmbH  
街路名: Carl-Zeiss-Strasse 4  
住所: D-76275 Ettlingen  
電話番号: +497243/510-0  
電子メール: post@detax.com  
インターネット: www.detax.com

## 供給者の詳細

会社名称: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
街路名: Spitalgasse 3  
住所: D-79713 Bad Säckingen  
電話番号: +49(0)7761-562-0  
電子メール: info@vita-zahnfabrik.com  
担当者: regulatory affairs  
電子メール: info@vita-zahnfabrik.com  
インターネット: www.vita-zahnfabrik.com  
担当部門: Regulatory Affairs

F A X 番号: +49(0)7761-562-299

## 1.4. 警察署・消防署への非常通話番号:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## 詳しい情報

Medizinprodukt

## 2 危険有害性の要約

## 2.1. 物質または混合物の分類

## EC 規制 No 1272/2008

危険有害性区分:  
呼吸器感作性又は皮膚感作性: 皮膚感作性 1  
水生環境有害性: 水生環境有害性 長期2  
危険有害性情報:  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## 2.2. ラベル要素

## EC 規制 No 1272/2008

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 2 の 11

## ラベル表示の危険成分

7,7,9(or 7,9,9)

-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacryla  
t

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

2-hydroxyethyl methacrylate

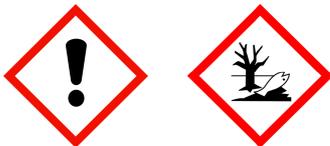
Hydroxypropylmethacrylat

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

## 注意喚起語:

警告

## 危険有害絵文字:



## 危険有害性情報

H317

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

H411

長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## 危険の予防

P333+P313

皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

P501

内容物/容器を適切なリサイクルまたは廃棄施設に廃棄すること。

P391

漏出物を回収すること。

P362+P364

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

P302+P352

皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。

P273

環境への放出を避けること。

P261

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P280

保護手袋/防護衣/保護眼鏡/保護面/防音保護具/を着用すること。

## 3 組成及び成分情報

## 3.2. 混合物

## 化学特性

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 3 の 11

関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No 1272/2008)	
	Alkoxyated phenol derivative, methacrylate terminated	40- < 60%
	Aquatic Chronic 4; H413	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	0,1 < 5 %
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
6606-59-3	1,6-Hexandioldmethacrylat	0,1 < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

SCL・Mファクター及び/又は ATE

CAS番号	EC番号	化学名	数量
		SCL・Mファクター及び/又は ATE	
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
		経皮: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	0,1 < 5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 - < 5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 5564 mg/kg	

4 応急措置

4.1. 応急処置の説明

皮膚に付着した場合

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。直ちに医師に相談すること。

5 火災時の措置

5.1. 消火剤

5.2. 物質または混合物特有の危険有害性

蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 4 の 11

## 5.3. 消防士のための事前注意事項

## 6 漏出時の措置

## 6.1. 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

## 全般的な注意事項

目や皮膚への接触を避けること。

## 7 取扱い及び保管上の注意

## 7.1. 安全な取扱いのための予防措置

## 7.2. 配合禁忌等、安全な保管条件

## 8 ばく露防止及び保護措置

## 8.1. 管理パラメーター

## 8.2. 曝露防止

## 保護・衛生対策

## 眼/顔面用の保護具

目の保護具 保護めがね/顔面保護具を着用すること。

## 手の保護具

適切な保護手袋を着用すること。

## 皮膚の保護

適切な保護衣を着用すること。

## 9 物理的及び化学的性質

## 9.1. 基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:

色: zahnfarben

## 試験方法

沸点また初留沸点及び沸騰範囲:

315 °C

引火点:

&gt;93 °C DIN 51755

発火点:

445 °C

分解温度:

&gt;=190 °C

蒸気圧:

&lt;1 hPa

(で 20 °C)

密度 (で 20 °C):

1,1 g/cm

## 9.2. その他の情報

物理化学的危険性クラスに関する情報

酸化特性

燃焼を促進しない。

## 10 安定性及び反応性

## 10.3. 危険有害反応性の可能性

:と反応する 酸化剤

## 10.4. 避けるべき条件

:と反応する

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 5 の 11

## 11 有害性情報

## 11.1. 毒性情報

## 急性毒性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## ATEmix 算出した

急性毒性の推定 (経口の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (皮膚の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (吸い込んで蒸気) > 20 mg/l; 急性毒性の推定 (吸い込んで 塵/ミスト) > 5 mg/l

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 6 の 11

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat				
	経口の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide				
	経口の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ	OECD 401	
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ	OECD 402	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	経口の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ	OECD 401	
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	イエウサギ		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	経口の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	ネズミ		
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	経口の	LD50(50%致死量) 5564 mg/kg	ネズミ		
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	イエウサギ		

#### 刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 7 の 11

**感作性影響**

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。(7,7,9(or 7,9,9))

-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylate; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide; Hydroxypropylmethacrylate; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; 2-hydroxyethyl methacrylate)

**生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響**

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

**特定標的臓器毒性 (単回暴露)**

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

**特定標的臓器毒性 (反復暴露)**

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

**吸引性呼吸器有害性**

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

**12 環境影響情報****12.1. 毒性**

長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

**VITA VIONIC® TRY-IN RESIN**

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 8 の 11

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h]   [d]	種	源泉、出典	方法
	Alkoxyated phenol derivative, methacrylate terminated					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) >100 mg/l	96 h			
	藻類毒性	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	ミジンコ毒性	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-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) >100 mg/l	96 h			OECD 203
	藻類毒性	ErC50 >100 mg/l	72 h			OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) > 0,09 mg/l	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	藻類毒性	ErC50 > 0,26 mg/l	72 h	Desmodesmussubspicatus	OECD 201	
	ミジンコ毒性	EC50 > 1,175 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	藻類毒性	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellasu bcapitata	OECD 201	
	ミジンコ毒性	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	藻類毒性	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellasu bcapitata		
	ミジンコ毒性	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna(Großer Wasserfloh)		
	急性バクテリア毒性	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 9 の 11

	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes		OECD 203
	藻類毒性	ErC50 836 mg/l		Selenastrumcapricorn utum		OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

#### 12.2. 残留性と分解性

CAS番号	化学名	方法	価値	d	源泉、出典
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide				
	CO2		1%	29	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat		94 %	28	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide		0-10 %	28	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate		92-100%	14	

#### 12.3. 生物蓄積性

##### n-オクタノール / 水分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	3,39
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	5,8
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

##### BCF

CAS番号	化学名	BCF	種	源泉、出典
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) -phosphine oxide	<5	Cyprinus carpio	OECD 305
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	47-55	Cyprinus carpio	

#### 12.6. 内分泌かく乱特性

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

### 13 廃棄上の注意

#### 13.1. 廃棄物処理方法

##### 廃棄の勧告

適切な廃棄物処理 / 包装

### 14 輸送上の注意

#### 海上輸送 (IMDG)

## 安全データシート

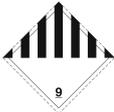
EC規定No 1907/2006に拠る

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 10 の 11

14.1. UN番号またはID番号:	UN 3082
14.2. 正式の国連輸送名:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. 輸送における危険有害性クラス:	9
14.4. 包装等級 ( P G ):	III
危険物ラベル:	9 
特別な設備:	274 335 969
量制限:	5 L
微量:	E1
EmS:	F-A, S-F
その他インフォメーション ( 海上輸送 )	
含んだ: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	
Flash point: > 100°C	

## 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN番号またはID番号:	UN 3082
14.2. 正式の国連輸送名:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. 輸送における危険有害性クラス:	9
14.4. 包装等級 ( P G ):	III
危険物ラベル:	9 
特別な設備:	A97 A158 A197 A215
量制限-乗客:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
微量:	E1
IATA梱包方指示-乗客:	964
IATA最大数量-乗客:	450 L
IATA梱包指示 ( 貨物機 ):	964
IATA最大数量 ( 貨物機 ):	450 L
その他インフォメーション ( 空路輸送 )	
含んだ: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	

## 14.5. 環境危険有害性

環境に有害である:	はい	
危険物質:	7,7 -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	

## 15 適用法令

## 15.1. 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

## 国内規定情報

従業制限:	若年層への従業制限に注意する。
水に与える有害性等級 ( ドイツ ):	3 - 水を非常に汚染する
皮膚吸収/感作:	アレルギー性過敏反応を起こします。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

加工された日付: 25.09.2024

製品コード: 3135

ページ 11 の 11

## 16 その他の情報

## 変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる： 2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

## 略称と頭字語の説明

Skin Irrit: 皮膚刺激性

Eye Irrit: 眼刺激性

Skin Sens: 皮膚感作性

Repr: 生殖毒性

Aquatic Chronic: 水生環境有害性 長期 (慢性)

## EC 規制 No 1272/2008による混合物の等級分類および適用した評価法

分類	分類方法
Skin Sens. 1; H317	算出方法
Aquatic Chronic 2; H411	算出方法

## HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H315	皮膚刺激。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H319	強い眼刺激。
H361f	生殖能を損なう疑い。
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性。
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害。
H413	長期継続的影響によって水生生物に有害のおそれ。

(危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました)。