

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3149

页 1 的 9

## 第1部分 化学品及企业标识

### 化学品标识

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

### 化学品的推荐用途和限制用途

### 供应商的详细情况

#### 制造者

企业名称: DETAX GmbH  
地区: Carl-Zeiss-Strasse 4  
D-76275 Ettlingen  
联系电话: +497243/510-0  
电子邮箱: post@detax.com  
网址: www.detax.com

#### 供应商

企业名称: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Spitalgasse 3  
D-79713 Bad Säckingen  
联系电话: +49(0)7761-562-0 传真: +49(0)7761-562-299  
电子邮箱: info@vita-zahnfabrik.com  
信息联络人: regulatory affairs  
电子邮箱: info@vita-zahnfabrik.com  
网址: www.vita-zahnfabrik.com  
联系人: Regulatory Affairs  
**企业应急电话 (24h):** +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### 其他资料

medical device

## 第2部分 危险性概述

### 物质/混合物的GHS危险性类别

#### GB30000.2-GB30000.29(2013)

生殖毒性 类别 2  
皮肤腐蚀 类别 1  
严重眼损伤 类别 1  
皮肤致敏物 类别 1  
慢性水生毒性 类别 2

### GHS 标签要素

#### GB30000.2-GB30000.29(2013)

**危险成分标示**

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate: 30 - < 35 %

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide: 1 - < 5 %

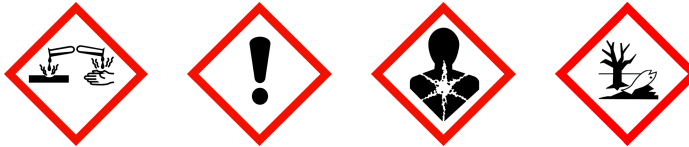
2-hydroxyethyl methacrylate: 1 - < 5 %

Hydroxypropylmethacrylat: 1 - < 5 %

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide: 1 - < 5 %

信号词: 危险

象形图:

**危险性说明**

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

可能导致皮肤过敏反应

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

对水生生物有毒并具有长期持续影响

**防范说明**

[预防措施]

使用前取得专用说明。

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗...

受污染的工作服不得带出工作场地。

避免释放到环境中。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置。

[事故响应]

如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

如皮肤沾染: 用充分清洗...

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。

具体治疗(见本标签上的...)。

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。

立即呼叫急救中心/医生。

具体治疗(见本标签上的...)。

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

立即呼叫急救中心/医生。

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

收集溢出物。

[安全储存]

存放处须加锁。

[废弃处置]

处置内装物/容器...

**其他危害**

没有相关信息。

**第3部分 成分 / 组成信息**

## 混合物

### 相关成分

CAS号	化学品名称	数量
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-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	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 < 5 %
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %

## 第4部分 急救措施

### 有关急救措施的描述

#### 若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。 立即就医。

### 对医生的特别提示

症状处理。

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

### 特别危险性

蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

### 消防人员的特殊保护设备和防范措施

## 第6部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 一般提示

避免跟眼睛和皮肤接触。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项

#### 关于安全操作的提示

开放式处理时, 必须使用局部排气设备。 勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

#### 关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

### 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

#### 对存放空间和容器的要求

保存在密封情况下。 存放在一个闲杂人等不能进入的地点。 确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

#### 共同存放的提示

不能跟以下物品一起储存: 强酸 高氧化性物质

#### 关于仓储条件的其他资料

存放于干燥处。 存放于密闭的容器中。 对光的敏感性 (光敏性)

## 第8部分 接触控制和个体防护

## 控制参数

### 工程控制方法

#### 工程控制

开放式处理时, 必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

### 保护和卫生措施

#### 眼部/面部防护

眼睛防护 戴防护眼镜/面罩。

#### 手部防护

戴适当的防护手套。

#### 皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。

## 第9部分 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

聚合状态:

颜色: 透明

闪点:

> 100 °C DIN 51755

分解温度:

>= 190 °C °C

水溶性:

由于本物质不溶于水, 不必进行研究。

蒸汽压力:

< 1 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C):

1,09 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

#### 测试标准

### 其他资料或数据

#### 物理危险类别相关信息

助燃特性

不助燃。

## 第10部分 稳定性和反应性

### 危险反应

跟:起反应 氧化剂, 强酸,

### 禁配物

没有相关信息。

### 危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性

#### 急性毒性

现有数据不符合分类标准。

#### ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽)

> 50 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 12.5 mg/l

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3149

页 5 的 9

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	老鼠	MSDS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 3000 mg/kg	兔子	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	口服	半致死剂量 (LD50) 2000 mg/kg	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	老鼠	OECD 401	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	兔子		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	口服	半致死剂量 (LD50) 5564 mg/kg	老鼠		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	兔子		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	老鼠		OECD 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	老鼠		

**刺激和腐蚀**

皮肤腐蚀刺激: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤 (根据测试数据)

严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼损伤 (根据测试数据)

**呼吸或皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应 (7,7,9(oder  
7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate;  
(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate; Hydroxypropylmethacrylat; 2-hydroxyethyl  
methacrylate; Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害  
生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。  
致癌性: 现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

现有数据不符合分类标准。

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**其他资料**

根据法规(EC)第1272/2008号 [CLP], 此混合物被分类为不具危险性。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

对水生生物有毒并具有长期持续影响

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3149

页 7 的 9

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h]   [d]	种类	来源	方法
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) >100 mg/l	96 h			OECD 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 >100 mg/l	72 h			OECD 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 2,64 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas (黑头呆鱼)	制造者	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

**持久性和降解性**

本产品未经检验。

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3149

页 8 的 9

CAS号	化学品名称	方法	值	d	来源
		评估			
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	

**生物富集或生物积累性**

**辛醇/水分配系数**

CAS号	化学品名称	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	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**土壤中的迁移性**

本产品未经检验。

**内分泌干扰性质**

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

**第13部分 废弃处置**

**废弃物处置方法**

**建议**

适当的废物处理 / 包装

**第14部分 运输信息**

**JT/T 617**

**UN号:**

UN 3082

**正确的货品名称:**

对环境有害的液态物质，未另作规定的

**联合国危险性分类:**

9

**包装类别:**

III

**危险标签:**

9



**分级代码:**

M6

**海运 (IMDG)**

**UN编号或ID编号:**

UN 3082

**联合国运输名称:**

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

**联合国危险性分类:**

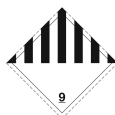
9

**包装类别:**

III

**危险标签:**

9



# VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3149

页 9 的 9

特殊规章: 274 335 969  
有限量 (LQ): 5 L  
例外数量: E1  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-F

## 其他资料(IMDG)

包含: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat  
Flash point: > 100°C

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**UN編號或ID編號:** UN 3082  
**联合国运输名称:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**联合国危险性分类:** 9  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 9



特殊规章: A97 A158 A197 A215  
限量 (LQ) 客运: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
例外数量: E1  
IATA - 包装要求 - 客运: 964  
IATA - 最大量 - 客运: 450 L  
IATA - 包装要求 - 货运: 964  
IATA - 最大量 - 货运: 450 L

## 其他资料(ICAO-TI/IATA-DGR)

包含: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 是



## 第15部分 法规信息

### 化学品的安全、健康和环境条例

#### 国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。  
皮肤吸收 / 敏感化: 导致过敏反应。

#### 物质/产品列名于以下的国家商品目录

CEPA: 未知  
IECSC: 未知

## 第16部分 其他信息

### 变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12.

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。*)