

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

修订日期: 25.09.2024

材料号: 3135

页 1 的 10

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

化学品的推荐用途和限制用途材料/混合物的使用

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

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**

Medizinprodukt

## 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)**

皮肤腐蚀 类别 1  
严重眼损伤 类别 1  
皮肤致敏物 类别 1  
生殖毒性 类别 2  
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(or 7,9,9)

-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacryl

at: 30 - &lt; 35 %

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

2-hydroxyethyl methacrylate: 1 - &lt; 5 %

Hydroxypropylmethacrylat: 1 - &lt; 5 %

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide: 1 - &lt; 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/戴防护面具。

[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...

**第3部分 成分 / 组成信息****混合物**

**化学特性**

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

**相关成分**

CAS号	化学品名称	数量
	Alkoxyliertes Phenol-Derivat, Methacrylat-terminiert	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	20- < 40%
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	0,1 < 5 %
6606-59-3	1,6-Hexandiolmethacrylat	0,1 < 5 %
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	< 1 %

**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。

**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****安全储存的条件, 包括任何不兼容性****第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****工程控制方法****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:

zahnfarben

**测试标准**

沸点或初始沸点和沸腾范围:

315 °C

闪点:

&gt;93 °C DIN 51755

自燃温度:

445 °C

分解温度:

≥190 °C

蒸汽压力:

&lt;1 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C):

1,1 g/cm

**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

**避免接触的条件**

跟:起反应

**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® TRY-IN RESIN

修订日期: 25.09.2024

材料号: 3135

页 5 的 10

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(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylate				
	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	
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide				
	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) > 2000 mg/kg	老鼠	OECD 402	
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		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	老鼠		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	老鼠		
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		

**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(or 7,9,9)

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

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

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。

**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® TRY-IN RESIN

修订日期: 25.09.2024

材料号: 3135

页 7 的 10

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h]   [d]	种类	来源	方法
	Alkoxyated phenol derivative, methacrylate terminated					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) >100 mg/l	96 h			
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 >100 mg/l	48 h			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylate					
	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	
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 0,09 mg/l	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 0,26 mg/l	72 h	Desmodesmussubsp icatus	OECD 201	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 1,175 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	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna(Großer Wasserfloh)		
	急性细菌毒性	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

修订日期: 25.09.2024

材料号: 3135

页 8 的 10

	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes		OECD 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 836 mg/l		Selenastrumcapricornutum		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

持久性和降解性

CAS号	化学品名称				
	方法	值	d	来源	评估
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		

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(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号	化学品名称	BCF	种类	来源
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	

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

GB 12268-2012

UN号:

UN 3082

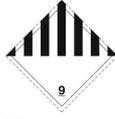
# VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

修订日期: 25.09.2024

材料号: 3135

页 9 的 10

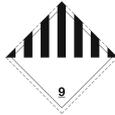
**正确的货品名称:** 对环境有害的液态物质, 未另作规定的  
**联合国危险性分类:** 9  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 9



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



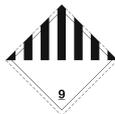
**特殊规章:** 274 335 969  
**有限量 (LQ):** 5 L  
**例外数量:** E1  
**EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:** F-A, S-F

## 其他资料(IMDG)

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

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**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



**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-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 是



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

修订日期: 25.09.2024

材料号: 3135

页 10 的 10

引发危险的材料: 7,7 -Trimethyl-4,13-dioxo-  
3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-dylbismethacrylat

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。

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: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)