

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

VITA VIONIC® DENT RESIN

修订日期: 05.11.2024

材料号: 3141

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VIONIC® DENT 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

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-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacryl

at: 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
	Alkoxylated phenol derivative, methacrylate terminated	40- < 60%
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	5 - < 20%
6606-59-3	1,6-Hexandioldmethacrylat	5 - < 20%
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	0,1 < 5 %
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	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。

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。

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:

VITA VIONIC® DENT RESIN

修订日期: 05.11.2024

材料号: 3141

页 4 的 9

颜色: zahnfarbe

测试标准

闪点: > 100 °C DIN 51755

分解温度: >= 190 °C

蒸汽压力: < 1 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 1,4 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

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

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-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacryla t				
	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		

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-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacryl
at; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide; Hydroxypropylmethacrylat;
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

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

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
	Alkoxylyated 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-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat					
	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	Daphina 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			

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	

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

正确的货品名称: 根据运输法规，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

UN編號或ID編號: 根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称: 根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类: 根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别: 根据运输法规，未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN編號或ID編號: 根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称: 根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类: 根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别: 根据运输法规，未被分类为危险品。

VITA VIONIC® DENT RESIN

修订日期: 05.11.2024

材料号: 3141

页 9 的 9

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

根据运输法规, 未被分类为危险品。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

根据运输法规, 未被分类为危险品。

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

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)