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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate: 30 - < 35 %

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

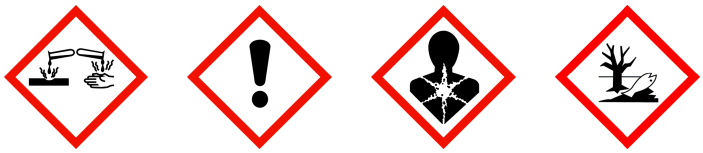
2-hydroxyethyl methacrylate: 1 - < 5 %

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...。

受沾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-dioxa-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:

		测试标准
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: (在 20 °C)	< 1 hPa	
相对密度 (在 20 °C):	1,09 g/cm□	DIN 51757

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

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-dioxa-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

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	Daphina 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。

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:	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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Flash point: > 100°C

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编號或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-dioxa-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。)