

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3150

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

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-dioxo-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-diazahehexadecan-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 %
68909-20-6	Silamine, 1,1,1 trimethyl-N-trimethylsilyl-hydrolyseprodukt mit Siliciumdioxid	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
不需要特别的预防措施。

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: 粉红色

沸点或初始沸点和沸腾范围: 209 °C

闪点: >93 °C

自燃温度: 355 °C

蒸汽压力: 0,11 hPa
(在 20 °C)

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

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 pink-translucent

急性毒性

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-diazahehexadecan-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-methanoiden-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		

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

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

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-diazahehexadecan-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	Pseudokirchneriellasubcapitata		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	Leuciscusidus(Goldorfe)		
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellasubcapitata	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	Pimephalespromelas (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

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

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

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:

正确的货品名称:

联合国危险性分类:

包装类别:

危险标签:


UN 3082

对环境有害的液态物质，未另作规定的

9

III

9



分级代码:

M6

海运 (IMDG)

UN編號或ID編號:

联合国运输名称:

联合国危险性分类:

包装类别:

危险标签:


UN 3082

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

9

III

9



特殊规章:

274 335 969

有限量 (LQ):

5 L

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

修订日期: 27.08.2025

材料号: 3150

页 8 的 8

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

**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: 1,3,4,7,8,9,10,11.

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)