

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

VITA VM LC OPAQUE

修订日期: 15.08.2023

材料号: 148

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VM LC OPAQUE

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

作为实验室试剂应用

供应商的详细情况

企业名称:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
地区:	Spitalgasse 3	
	D-79713 Bad Säckingen	
邮箱:	1338	
	D-79704 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	

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)

根据GB30000.2-30000.29 (2013) 标准, 该混合物不属于危险品范畴。

GHS 标签要素

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

化学特性

物质、有机的 产品/物质是无机的。混合物

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
13463-67-7	Titanium dioxide	20 - < 25 %

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

若吸入

提供新鲜空气。

若皮肤接触

用很多水清洗。脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用。

若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。

若食入

立刻漱口,然后喝大量的水。

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

症状处理。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

依照周边环境决定防火措施。

特别危险性

不易燃。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

其他资料

为了保护人员和冷却容器,在危险区域请使用喷水柱。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

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**

避免灰尘的形成。勿吸入灰尘。

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**其他资料或数据**

机械式吸取 取出的材料根据清除那一章处理。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

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**

不需要特别的预防措施。

关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

针对一般职业卫生保健的提示

脱掉沾染的衣服。休息前和工作结束时请洗手。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

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

容器密封好。

共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

第8部分 接触控制和个体防护**控制参数****职业接触限值**

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
13463-67-7	二氧化钛粉尘 (总尘); Titanium dioxide dust (total dust)		8		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

工程控制方法**保护和卫生措施****眼部/面部防护**

戴防护眼罩/戴防护面具。

手部防护

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。推荐的手套品牌 KCL Dermatril P NBR (聚脲橡胶)

皮肤和身体防护

防护服的使用。

呼吸防护

确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。工作场所的技术通风

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:	固体的
颜色:	
气味:	特征性
熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	2501 °C
易燃性:	没有界定 不适用
爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
闪点:	> 250 °C
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
水溶性:	不
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度:	没有界定
相对蒸汽密度:	没有界定

其他资料或数据

物理危险类别相关信息**爆炸性特性**

本产品不: 有爆炸危险的。

自燃温度

固体:

没有界定

气体:

不适用

助燃特性

不助燃。

其他安全特性**蒸发速率:**

没有界定

固体:

100

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

当按规定处理和存储时无有害反应。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

避免接触的条件

没有

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
13463-67-7	Titanium dioxide				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (1996)	OECD 401

刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

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。

测试的补充说明

根据 (EC) 第 1272/2008 号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

本产品不: 生态毒性。

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
13463-67-7	Titanium dioxide					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	鱼类毒性	NOEC > =80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	藻毒性	NOEC > =1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012)	In this study, the authors report there
	对甲壳类动物有毒性	NOEC > 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	急性细菌毒性	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

持久性和降解性

本产品未经检验。

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47- <3.19	Artemia salina	REACH Registration D

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。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

避免释放到环境中。

第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

勿使之进入地下水或水域。根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分 运输信息**海运 (IMDG)**

UN编号或ID编号:	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编号或ID编号:	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。

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

没有相关信息。

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

不适用

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****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.

缩略语和首字母缩写

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

对于缩写和缩略词, 参见在 <http://abbrev.esdscom.eu> 上的表格

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 但并不意味着对产品性能的保证, 且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*