

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

VITA VM LC PRE OPAQUE

修订日期: 13.08.2019

材料号: 263

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VM LC PRE 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
电子邮件地址:	info@vita-zahnfabrik.com	
信息联络人:	regulatory affairs	
电子邮件地址:	info@vita-zahnfabrik.com	
网址:	www.vita-zahnfabrik.com	
联系人:	Regulatory Affairs	

企业应急电话 (24h):

+49-(0)761-19240

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)

眼刺激 类别 2

皮肤过敏 类别 1B

危害水生环境-长期危险 类别 3

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

信号词:

警告

象形图:



危险性说明

可能导致皮肤过敏反应

造成严重眼刺激

对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

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。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息**混合物****危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	30 - < 35 %
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate	10 - < 15 %
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate	< 1 %

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。如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 必须医生处理。用很多水清洗。

若眼睛接触

与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

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

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

其他资料

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。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**

提供足够的通风。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护装备

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

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸, 如有必要且淋浴。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
79-41-4	甲基丙烯酸; Methacrylic acid		70		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**

适当的护眼装备: 护目镜。

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 Dermatrill P 击穿时间 30 min 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:

颜色:

物理状态变化

熔点/凝固点: 没有界定

沸点或初始沸点和沸腾范围: ?

闪点: 151 °C

易燃性

固体的/液体的: 没有界定

气体: 不适用

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

爆炸下限: 没有界定

爆炸上限: 没有界定

自燃温度

固体: 没有界定

气体: 不适用

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:
(在 50 °C) <=1100 hPa

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

助燃特性

不助燃。

其他安全特性

固体: 49,7 %

蒸发速率: 没有界定

其他资料

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。

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	口服	急性毒性估计值 500 mg/kg			
	皮肤吸收	急性毒性估计值 1100 mg/kg			

刺激和腐蚀

造成严重眼刺激

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

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) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

第12部分 生态学信息

生态毒性

对水生生物有害并具有长期持续影响。

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。

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

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里。

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。勿使进入地下/泥土里。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

受污染的包装如同物质材料一样处理。废料编号和废料标识根据 EWC/AVV

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**

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: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,16.

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

VOC: Volatile Organic Compounds

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。)*