

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 1 的 10

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VM®LC PRIMER II

化学品的推荐用途和限制用途

供应商的详细情况

企业名称:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
街道:	Spitalgasse 3	
地区:	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	

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险成分标示

methyl methacrylate
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 2 的 10

H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H335	可引起呼吸道刺激
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P280	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。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。

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
	EC号 索引编号 REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No. 1272/2008)	
80-62-6	methyl methacrylate	60 - < 65 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	20 - < 25 %
	276-957-5 01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	60 - < 65 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 mg/kg	

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。

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 3 的 10

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

呕吐时注意窒息危险。立刻漱口, 喝1杯水。

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**

喷水雾、二氧化碳 (CO₂)、泡沫、灭火粉末。

特别危险性

易燃。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

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

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。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**

切断所有火源。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

别让产品未经控制就进入环境。火灾时可能爆炸。

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**

用会吸收液体的材料 (沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂) 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**

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

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 4 的 10

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。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。容器放置在阴凉、通风良好处。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

共同存放的提示

不能跟以下物品一起储存: 氧化剂。自燃或自热物质。

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
80-62-6	甲基丙烯酸甲酯; Methyl methacrylate		100		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

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**

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 Butyl 击穿时间 60 min 丁基橡胶 / 击穿时间 8 min

皮肤和身体防护

防护衣。

呼吸防护

开放式处理时, 必须使用局部排气设备。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态: 液体的

颜色:

物理状态变化

熔点/凝固点: 没有界定

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 5 的 10

沸点或初始沸点和沸腾范围: 67 °C

闪点: 10°C °C

易燃性

固体的/液体的: 不适用

气体: 不适用

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

爆炸下限: 2,1 vol. %

爆炸上限: 12,5 vol. %

自燃温度

固体: 不适用

气体: 不适用

分解温度: 没有界定

pH值: 没有界定

动力黏度: 40-70 mPa·s

(在 23 °C)

水溶性: 易溶的

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**

助燃特性

不助燃。

其他安全特性

固体: 没有界定

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**

易燃。

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。

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 6 的 10

避免接触的条件

远离热源（如热表面）、火花和明火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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**

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
80-62-6	methyl methacrylate				
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg			

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**

本产品不: 生态毒性。

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。

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规, 混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

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。

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 7 的 10

受污染的容器和包装的处置方法

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN编号或ID编号:

UN 1993

联合国运输名称:

易燃液体, 未另作规定的 (methyl methacrylate;
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-di
ol-dimethacrylat (mixture of isomers))

联合国危险性分类:

3

包装类别:

II

危险标签:

3



分级代码:

F1

特殊规章:

274 601 640C

有限量 (LQ):

1 L

例外数量:

E2

运输类别:

2

危险编号:

33

隧道限制编码:

D/E

内河航运 (ADN)

UN编号或ID编号:

UN 1993

联合国运输名称:

易燃液体, 未另作规定的 (methyl methacrylate;
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-di
ol-dimethacrylat (mixture of isomers))

联合国危险性分类:

3

包装类别:

II

危险标签:

3



分级代码:

F1

特殊规章:

274 601 640D

有限量 (LQ):

1 L

例外数量:

E2

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号:

UN 1993

联合国运输名称:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate;
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-di
ol-dimethacrylat (mixture of isomers))

联合国危险性分类:

3

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 8 的 10

包装类别:	II
危险标签:	3
特殊规章:	274
有限量 (LQ):	1 L
例外数量:	E2
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-E



空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号:	UN 1993
联合国运输名称:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers))
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3



特殊规章:	A3
限量 (LQ) 客运:	1 L
Passenger LQ:	Y341
例外数量:	E2
IATA - 包装要求 - 客运:	353
IATA - 最大量 - 客运:	5 L
IATA - 包装要求 - 货运:	364
IATA - 最大量 - 货运:	60 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

警告: 可燃液体。

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

中国法规信息

使用限制 (REACH、附录 XVII):

Entry 3, Entry 40

2010/75/EU (VOC指令) 说明: 63,057 %

2004/42/EC (VOC指令) 说明: 63,057 %

2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 9 的 10

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。
水污染等级 (德国) :	3 - 严重的水污染
皮肤吸收 / 敏感化:	导致过敏反应。

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

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: 14.

缩略语和首字母缩写

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
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container

VITA VM®LC PRIMER II

修订日期: 21.02.2023

材料号: 332

页 10 的 10

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

根据 GHS 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Flam. Liq. 2; H225	根据测试数据
Skin Irrit. 2; H315	计算方法
Skin Sens. 1; H317	计算方法
STOT SE 3; H335	计算方法
Aquatic Chronic 3; H412	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H335	可引起呼吸道刺激
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

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。)*