

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VITA VIONIC BOND I

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	
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

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

易燃液体: 易燃液体 类别 2
皮肤腐蚀/刺激: 皮肤刺激 类别 2
呼吸道或皮肤致敏: 皮肤过敏 类别 1
特异性靶器官毒性- 一次接触: 特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

GHS 标签要素

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

危险成分标示

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide
methyl methacrylate

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气
H315 造成皮肤刺激

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 2 的 8

H317 可能导致皮肤过敏反应
H335 可引起呼吸道刺激

防范说明

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P235 保持低温。
P233 保持容器密闭。
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/喷芬。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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
	分类 (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
80-62-6	methyl methacrylate Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	75 - < 80 %
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	5 - < 10 %
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	1 - < 5 %

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。必须医生处理。

若皮肤接触

接触到皮肤时，立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。

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

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 3 的 8

适合的灭火剂二氧化碳 (CO₂)、泡沫、灭火粉末。**不适合的灭火剂**

水。

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。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。爆炸危险

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。

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。工作中不可饮食。

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。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

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 4 的 8

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 2.1-2019
94-36-0	过氧化苯甲酰; Benzoyl peroxide		5		PC-TWA	GBZ 2.1-2019

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 Butoject 丁基橡胶 击穿时间 60 min

皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

工作场所的技术通风 确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

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:	无色
气味:	刺痛的
熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	101 °C
易燃性:	不适用
爆炸下限:	2,1 vol. %
爆炸上限:	12,5 vol. %
闪点:	10 °C
自燃温度:	430 °C
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
水溶性:	不

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 5 的 8

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:

<= 1100 hPa

(在 50 °C)

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**

自燃温度

固体:

不适用

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:

1,0 %

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。

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**

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

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 6 的 8

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			

刺激和腐蚀

造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激: 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 (methyl methacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

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

可引起呼吸道刺激 (methyl methacrylate)

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**

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。

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**

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 7 的 8

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

受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

海运 (IMDG)

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)
联合国危险性分类:	3
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
分离组:	ammonium compounds



空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

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)
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

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

修订日期: 17.01.2024

材料号: 288

页 8 的 8

第15部分 法规信息

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: 2.

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%

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*