

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

TIP TOP CEMENT OTR

修订日期: 22.09.2020

材料号: 00156-0359

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP CEMENT OTR

Art.-No.

515 9430, 515 9431, 515 9440

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

粘接剂

供应商的详细情况

制造者

企业名称:

REMA TIP TOP AG

地区:

Gruber Strasse 65

D-85586 Poing

联系电话:

+49 (0) 8121 / 707 - 100

联系人:

负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

供应商

企业名称:

REMA TIP TOP CHINA

地区:

Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District

511430 Guangzhou

联系电话:

+86 (20) 3993 4868

电子邮件地址:

info@rema-tiptop.com.cn

网址:

www.rema-tiptop.com.cn

企业应急电话 (24h):

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

物质/混合物的GHS危险性类别 根据 GB30000-2013 分类条款

GB30000.2-GB30000.29(2013)

易燃液体 类别 2

眼刺激 类别 2A

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应)

危害水生环境-长期危险 类别 2

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

乙酸乙酯

烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%

信号词:

危险

象形图:



危险性说明

高度易燃液体和蒸气
造成严重眼刺激
可引起昏睡或眩晕
对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
不要吸入蒸汽。
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。
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。
如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。
避免释放到环境中。

其他危害

无相关信息
该蒸汽可能与空气混合形成爆炸性混合物。

第3部分 成分 / 组成信息**混合物****化学特性**

用乙酸乙酯制备

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
141-78-6	乙酸乙酯	< 65 %
92062-15-2	烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3% [溶剂石脑油(石油)]	< 25 %
14634-93-6	锌双(N-乙基-N-苯基二硫代氨基甲酸)	< 2,5 %
1314-13-2	氧化锌	< 1 %
13463-67-7	二氧化钛	< 1 %

其他资料

根据(EC)第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度],石脑油没有致癌性和遗传诱变性,因为其中苯的含量小于0.1%。

第4部分 急救措施**有关急救措施的描述****一般提示**

立即脱去被污染或渗透的衣物。
如有不适感,应咨询医生。
应将受伤人员小心地从危险的环境转移到安全的地点。

若吸入

在意外吸入蒸气或分解产物的情况下,移至空气新鲜处。
如有不适感,应就医。

若皮肤接触

用肥皂与大量清水冲洗。
如刺激持续,就医。

若眼睛接触

立即掀开眼睑,用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟
请眼科医生治疗。

若食入

- 不要催吐。
- 立即就医。
- 用水冲洗嘴部，然后饮大量水
- 不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。
- 应由医生作出是否催吐的决定。

最重要的症状和健康影响

- 引起严重眼睛刺激
- 可能会导致嗜睡和晕迷。
- 由于产品的脱脂性,重复或长期接触会造成皮肤刺激及发炎.
- 注意，小心，吸入性有害物质。

对医生的特别提示

- 根据症状采取措施。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

- 泡沫、二氧化碳 (CO₂)、干粉灭火剂、水喷雾

不适合的灭火剂

- 喷水

特别危险性

- 火灾时会产生：
一氧化碳与二氧化碳

消防人员的特殊保护设备和防范措施

- 佩戴自给式呼吸器
- 防护衣

其他资料

- 蒸汽比空气重，并会沿着地面蔓延。
- 蒸汽-空气混合物有爆炸危险，未经清洗的空容器内也同样具有上述危险。
- 用喷水给危险容器降温。
- 根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

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**

- 如产生蒸汽，须佩戴呼吸保护装置。
- 仅使用防爆装备。
- 保持通风良好。
- 穿个人防护服。
- 远离着火源。

环境保护措施

- 防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。
- 铲入合适的容器内处理。

参照其他章节

- 遵守安全防护说明(请阅第 7 和第 8 章节)。
- 废弃处置信息请查阅第13章。

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**

- 保存容器密封
- 蒸汽比空气重同时在地面扩散
- 在工作地点保持良好的通气和排风。
- 避免与皮肤、眼睛或服装接触。

关于防火、防爆的提示

- 远离热源与火源。
- 禁止抽烟。
- 采取预防措施防止产生静电。
- 仅使用防爆型设备。

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**

- 将容器密封,存放在干燥阴凉及通风良好处。
- 注意防爆规则。

共同存放的提示

- 不符合:
- 氧化剂
- 亚硝酸等亚硝基化剂。

关于仓储条件的其他资料

- 应与食品、饮料和饲料分开存放,切忌混储。

第8部分 接触控制和个体防护**控制参数****职业接触限值**

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein		0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2020
141-78-6	乙酸乙酯; Ethyl acetate		200		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			300		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
13463-67-7	二氧化钛粉尘(总尘); Titanium dioxide dust (total dust)		8		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide		3		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			5		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

工程控制方法**工程控制**

- 应确保充足的通风,尤其是对于封闭式房间。

保护和卫生措施

- 勿吸入蒸汽。
- 在休息之前和接触产品后立即清洗双手。
- 操作期间不得进食、饮水或吸烟。
- 接着使用护肤霜。
- 脱除污染衣物,在再次使用之前应清洗。

眼部/面部防护

密封式护目镜。
装有纯水的洗眼瓶。

手部防护

防飞溅保护

化学防护手套材料是天然橡胶，0.6毫米的最小厚度，穿透时间（最长使用时间）10分钟，例如防护手套 <Lapren706> 由 www.kcl.de 提供。

化学防护手套材料是丁基，0.7毫米的最小厚度，穿透时间（最长使用时间）超过60分钟，例如防护手套 <Butoject 898> 由 www.kcl.de 提供。

该建议仅以化学兼容性以及在实验室条件下根据欧盟 EN 374 标准进行的试验为依据。

根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议。

皮肤和身体防护

耐溶剂的围裙

呼吸防护

如通风状况不良，应佩戴呼吸保护装置（气体过滤器 A型）。

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	
颜色:	蓝色	
气味:	酯	
		测试标准
pH值:		不明确
物理状态变化		
熔点:		不明确
沸点/沸腾范围:		> 35 °C
升华点:		不适用
软化点:		不明确
闪点:		- 20 °C DIN EN ISO 3679
易燃性		
固体:		不适用
气体:		不适用
爆炸性特性		
产品不具爆炸性，但有可能生成具有爆炸危险的蒸汽 / 空气混合物。		
爆炸下限:		2,1 vol. %
爆炸上限:		11,5 vol. %
自燃温度:		460 °C
自燃温度		
固体:		不适用
气体:		不适用
分解温度:		不明确
助燃特性		
非氧化		
蒸汽压力:		100 hPa
(在 20 °C)		
相对密度 (在 20 °C):		0,88 g/cm ³
体积密度:		不适用

水溶性: (在 20 °C)	不相混
在其它溶剂中的溶解度 不明确	
辛醇/水分配系数:	不明确
动力黏度: (在 20 °C)	4500 - 6500 mPa·s
运动粘度: (在 40 °C)	3740 - 3820 mm ² /s
惯性运动时间: (在 23 °C)	385 s 6 DIN EN ISO 2431
相对蒸气密度:	不明确
蒸发速率:	不明确
溶剂分离测试:	< 3%
溶剂含量:	< 85 %

其他资料或数据

无可用数据

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

如按规定存储与使用，不会分解。

稳定性

在正常条件下稳定。

危险反应

与氧化剂产生反应

避免接触的条件

不要过度加热，以免产生热分解

在集中增温的时候，蒸气/空气混合物是易爆的

暖气可以点燃释放蒸汽。

禁配物

亚硝酸等亚硝基化剂。

氧化剂

危险的分解产物

尚无已知的分解产物

火灾时会产生:

一氧化碳与二氧化碳

不适当的处理，例如，大量产品与亚硝化剂加热反应，可能会有分解亚硝胺的痕迹。

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。

尚无毒理学数据。

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

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

可引起昏睡或眩晕 (乙酸乙酯; 烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3% [溶剂石脑油 (石油)])

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

依照国标GB 30000 的原则进行分类

实务经验**其他观察**

吸入高浓度蒸气可引起的反应, 如: 头痛, 头晕, 乏力, 丧失意识。

由于该产品的脱脂性, 反复或长时间暴露可能会引起皮肤刺激和皮炎,

其他资料

不适当的处理, 例如, 大量产品与亚硝化剂加热反应, 可能会有分解亚硝胺的痕迹。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可用的生态数据

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l

氧化锌

EC50/网纹水蚤/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/羊角月牙藻/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-乙基环己胺

EC50/大型蚤/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/近具刺链带藻/72 h = 10 - 100 mg/l

乙酸乙酯

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

持久性和降解性

无可用的数据

生物富集或生物积累性

无可用的数据

土壤中的迁移性

无可用的数据

其他有害作用

水污染

其他资料

不得让其进入地表水体或下水道。

第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

可遵照当地政府规定焚烧。

受污染的容器和包装的处置方法

就地回收空容器，用于再用、回收再生或废料清理。

尽可能将污染包装倒空，这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

包装容器不能清洗干净的，应当跟产品一样废弃处理。

第14部分 运输信息

GB 12268-2012

UN/ID号:	UN 1133
正确的货品名称:	胶黏剂类
联合国危险性分类:	3
包装类别:	III
危险标签:	3

海运 (IMDG)

UN号:	UN 1133
联合国运输名称:	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
联合国危险性分类:	3
包装类别:	III
危险标签:	3



海洋污染物:	Yes
有限量 (LQ):	5 L / 30 kg
例外数量:	E1
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-D

其他资料(IMDG)

容器最大450升，国际危险货物规第2.3.2.2

隔离类：-

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号:	UN 1133
联合国运输名称:	Adhesives
联合国危险性分类:	3
包装类别:	III
危险标签:	3



限量 (LQ) 客运:	10 L
Passenger LQ:	Y344
例外数量:	E1
IATA - 包装要求 - 客运:	355
IATA - 最大量 - 客运:	30 L (*)
IATA - 包装要求 - 货运:	366
IATA - 最大量 - 货运:	100 L (*)

其他资料(ICAO-TI/IATA-DGR)

(*) [3.3.3.1 IATA DGR]

对环境的危害

对环境有害的物质: 是

**使用者特殊预防措施**

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

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

仅可用经许可及合适的包装运输

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。

注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

第16部分 其他信息**缩略语和首字母缩写**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intér

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息), 但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施, 其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)