



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP CEMENT SC 4000

修订日期: 23.07.2021

材料号: 00156-0119

页 1 的 10

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

TIP TOP CEMENT SC 4000

#### Art.-No.

517 8009, 525 2509; 525 2516; 525 2523; 525 2530; 525 2554; 525 2592; 525 2602; 525 2619; 525 2633; 525 2657; 525 2688; 525 2695; 525 2704; 525 2705; 525 2712; 525 2729, 525 3254

#### 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):

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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

##### GB30000.2-GB30000.29(2013)

易燃液体 类别 2

皮肤刺激 类别 2

眼刺激 类别 2

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-急性危险 类别 1

危害水生环境-长期危险 类别 1

#### GHS 标签要素

##### GB30000.2-GB30000.29(2013)

##### 危险成分标示

乙酸乙酯

环己烷

信号词:

危险

**象形图:****危险性说明**

高度易燃液体和蒸气  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
可引起昏睡或眩晕  
对水生生物毒性极大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。  
避免蒸汽。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
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。  
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
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**

在有机溶液中制备。

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
141-78-6	乙酸乙酯	< 40 %
110-82-7	环己烷	< 40 %
1314-13-2	氧化锌	< 5 %
8050-09-7	松香	< 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。  
如果症状持续，请接受治疗  
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**

如在事故现场吸入蒸汽，应迅速转移到空气新鲜的地方。  
立即寻找医疗救护。

**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。  
不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。  
立即就医。  
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  
造成皮肤刺激。  
可能会导致嗜睡和晕迷。  
注意, 小心, 吸入性危害物质。

**对医生的特别提示**

根据症状采取措施。  
肺水肿的风险。 住院观察至少48小时。

**第5部分 消防措施****灭火介质****适合的灭火剂**

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、雾状水

**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  
氯化氢气体。

**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-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****一般提示**

仅使用防爆装备。  
保持通风良好。  
将人员撤至安全地带。  
远离着火源。

**未受过紧急情况培训的人员**

不要吸入蒸汽  
避免与皮肤、眼睛或服装接触。

**使用力度**

如产生蒸汽, 须佩戴呼吸保护装置。  
穿个人防护服。

**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**

**为遏制**

防止大面积扩散(例如围堵和油壁垒)。

**清洗**

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**

不可抽烟(挥发性)。  
远离热源与火源。  
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**

与氧化剂不相容。

**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 <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
8050-09-7	(OLD) Rosin core solder thermal decomposition products (colophony)	-	-		as low as possible	ACGIH-2021
141-78-6	乙酸乙酯; Ethyl acetate		200		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			300		PC-STEL	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
112926-00-8	沉淀SiO <sub>2</sub> (白炭黑) (总尘); Precipitated silica dust (total dust)		5		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
110-82-7	环己烷; Cyclohexane		250		PC-TWA	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。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

脱除污染衣物, 在再次使用之前应清洗。

**眼部/面部防护**

配有侧护罩的防护眼镜(喷溅保护) 或者密封防护镜 (符合EN 166标准)

装有纯水的洗眼瓶。

**手部防护**

防飞溅保护

由丁腈制成的化学防护手套, 最小厚度0.4毫米。渗透性能 (持久穿戴) 最长多于10分钟。

丁基橡胶制成化学防护手套, 最小厚度为0.7毫米, 使用时间 (持续时间) 约120分钟, 即手套898> 由www.kcl.de.制造

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**

长袖工作服

**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:

绿, 黑, 白

气味:

果味的

pH值:

不明确

**物理状态变化**

熔点/凝固点:

不明确

沸点或初始沸点和沸腾范围:

77 - 81 °C

升华点:

不适用

软化点:

不明确

倾点:

不明确

闪点:

- 19 °C DIN EN ISO 13736

**易燃性**

固体的/液体的:

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:

~ 1,2 vol. %

爆炸上限:

~ 11,5 vol. %

自燃温度:

> 250 °C

**自燃温度**

固体:

不适用

气体:	不适用
分解温度:	不明确
<b>助燃特性</b>	
不易燃	
蒸汽压力:	~ 100 hPa
(在 20 °C)	
相对密度 (在 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
体积密度:	不适用
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
<b>在其它溶剂中的溶解度</b>	
不明确	
正辛醇-水分配系数:	不明确
动力黏度:	2000 mPa·s
运动粘度:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
(在 40 °C)	
惯性运动时间:	116 s 6 DIN EN ISO 2431
(在 23 °C)	
相对蒸汽密度:	不明确
蒸发速率:	不明确
溶剂分离测试:	0 %
溶剂含量:	< 80 %
<b>其他资料或数据</b>	
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

强氧化剂

### 危险的分解产物

尚无已知的分解产物  
火灾时会产生:  
氯化氢气体, 一氧化碳与二氧化碳

## 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。

乙酸乙酯

50%致死量/口服/大鼠: 4935 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: 1600 mg/l

环己烷

50%致死量/口服/大鼠: 12705 mg/kg

**刺激和腐蚀**

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

**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; 环己烷)

**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

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可用的生态数据

松香

LC50/EC50: > 100 mg/l

环己烷

EC50/大型蚤/48 h = 0,9 mg/l

IC50/羊角月牙藻/72 h > 4 mg/l

乙酸乙酯

LC50/EC50/IC50 : > 100 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

对水生生物毒性极大并具有长期持续的影响。

**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**

水危害

**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**

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

**海运 (IMDG)**

<b>UN号:</b>	UN 1133
<b>联合国运输名称:</b>	Adhesives (Cyclohexane)
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3



有限量 (LQ):	5 L
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

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>UN号:</b>	UN 1133
<b>联合国运输名称:</b>	Adhesives
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	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****变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2,6,9,11,12.

**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 intérieure

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。)*