

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP CEMENT PC-4

修订日期: 21.05.2019

材料号: 00156-0115

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

TIP TOP CEMENT PC-4

## Art.-No.

532 0352, 532 0369, 532 0372

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

胶粘剂

## 供应商的详细情况

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

## 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)

## GHS 标签要素

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

## 危险成分标示

丁酮

## 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

## 防范说明

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
保持容器密闭。  
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。  
存放在通风良好的地方。保持低温。

**其他危害**

根据第1907/2006号(欧共体)规定(REACH), 该产品不含 PBT / vPvP 物质。  
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**

配方是乙基甲基酮

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
78-93-3	丁酮	< 85 %

**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。

**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。  
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  
可能会导致嗜睡和昏迷。  
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。

**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**

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(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)和氮氧化物(NO<sub>x</sub>)

**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。  
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、酸粘剂、通用粘剂)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  
操作期间不得进食、饮水或吸烟。  
仅可在通风良好处使用。  
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。

**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**

# TIP TOP CEMENT PC-4

修订日期: 21.05.2019

材料号: 00156-0115

页 4 的 8

## 职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m3	f/ml	类型	标准来源
78-93-3	丁酮; Methyl ethyl ketone		300		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			600		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

## 生物接触限值

化学文摘号	组分名称	生物监测指标	生物限值	研究调查材料	采样时间
78-93-3	METHYL ETHYL KETONE (ACGIH 2018)	Methyl ethyl ketone	2 mg/L	urine	End of shift

## 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

避免接触眼睛与皮肤。

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。

脱除污染衣物，在再次使用之前应清洗。

### 眼部/面部防护

装有纯水的洗眼瓶。

密封式护目镜。

### 手部防护

丁基橡胶化学防护手套，膜厚至少0.7毫米，穿透时间(穿戴期限) >240分钟，例如:公司的<Butoject 898> 防护手套 [www.kcl.de](http://www.kcl.de)。

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: 淡黄色  
 气味: 类似酮

### 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: 大约 80 °C

升华点: 不适用

软化点: 不明确

闪点: - 4 °C

### 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: 1,8 vol. %

爆炸上限: 不明确

自燃温度: 514 °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: 大约 101 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 0,83 g/cm<sup>3</sup>

体积密度: 不适用

水溶性: 部分混溶

(在 20 °C)

**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: 不明确

运动粘度: 不明确

惯性运动时间: 不明确

相对蒸气密度: 不明确

蒸发速率: 不明确

溶剂分离测试: 0 %

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**

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**

氧化剂

**危险的分解产物**

一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)和氮氧化物(NO<sub>x</sub>)

**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。

丁酮

50%致死量/口服/大鼠: 3300 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: 6400 - 8000 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**

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 (丁酮)

**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**

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

**实务经验****其他观察**

浓度高于在工作场所允许浓度可引起头晕, 头痛和中毒。

如果吞下, 会导致胃部不适、恶心、呕吐及腹泻。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据

丁酮

LC50/黑头呆鱼/96 h = 3220 mg/l

EC50/大型蚤/48 h = 5091 mg/l

**持久性和降解性**

无可生态数据

丁酮

容易生物分解(根据OECD标准)。

**生物富集或生物积累性**

无可生态数据

**土壤中的迁移性**

无可生态数据

**其他有害作用**

对水有轻微危害作用

**其他资料**

正常使用下尚未造成已知或可知的生态破坏

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**

可以根据当地法案对垃圾进行掩埋和焚烧。  
与废弃相比，应优先考虑再利用（回收利用）。

**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:** 粘合剂  
**联合国危险性分类:** 3  
**包装类别:** II  
危险标签: 3

**海运 (IMDG)**

**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:** II  
危险标签: 3



海洋污染物: No  
有限量 (LQ): 5 L / 30 kg  
例外数量: E2  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E, S-D

**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:** II  
危险标签: 3



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: 不

**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 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。)