

## 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 根据 GB30000-2013 分类条款

危险性分类:

易燃液体: 易燃液体 2

严重眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。 2

特异性靶器官毒性 一次接触: 特定目标器官毒性 (一次接触) 3

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

### GHS 标签要素

#### 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。保持容器密闭。

#### 特定调配方法的特别标示

反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。



### 其他危害

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。

使用移动式有害物质储存容器注意

#### 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。

### 特殊终端用途

胶粘剂

---

## 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
78-93-3	丁酮; Methyl ethyl ketone		300		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			600		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**

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

**物理状态变化**

沸点/沸腾范围: 大约 80 °C  
 闪点: -4 °C  
 爆炸下限: 1,8  
 自燃温度: 514 °C  
 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>  
 水溶性: 部分混溶  
 (在 20 °C)  
 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。

#### **特异性靶器官系统毒性 一次接触**

可引起昏睡或眩晕 ( (丁酮))

#### **反复或长期接触产生的严重影响**

反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

#### **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。

#### **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**

无可用数据。

**土壤中的迁移性**

无可用数据。

**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**

**海运 (IMDG)**

<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>	II
<b>危险标签:</b>	3



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

**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>	II
<b>危险标签:</b>	3



<b>限量 (LQ) 客运:</b>	1 L
<b>Passenger LQ:</b>	Y341
<b>例外数量:</b>	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

##### 中国法规信息

2004/42/EC ( VOC指令 ) 说明: < 85 %

##### 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。

水污染等级 ( 德国 ) : 1 - 轻微的水污染

### 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

#### 缩略语和首字母缩写

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  
DOT = Department of Transportation  
TDG = Transport of Dangerous Goods



---

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

ISO = International Organization for Standardization

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。)