

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP FIXPASTE VC4-A

修订日期: 24.02.2017

材料号: 00156-0111

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

## Art.-No.

516 9025, 516 9032, 516 9033, 516 9034, 516 9040, 516 9041, 516 9049, 516 9056, 516 9063, 516 9087

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

填充橡胶

## 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

## 欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险性分类:

易燃液体: 易燃液体 类别 2

皮肤腐蚀/刺激: 皮肤刺激 类别 2

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

对水生环境的危害: 危害水生环境-长期危险 类别 2

危险性说明:

高度易燃液体和蒸气

造成皮肤刺激

可引起昏睡或眩晕

对水生生物有毒并具有长期持续影响

## GHS 标签要素

## 欧盟编号(EC) No. 1272/2008

## 危险成分标示

石脑油 (石油)

## 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

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。  
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

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

配方在脂族烃

##### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
64742-49-0	石脑油(烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%)	< 25 %
64742-49-0	石脑油(碳氢化合物, C6, 异烷烃, < 3% 的正己烷)	< 10 %
1314-13-2	氧化锌	< 2,5 %
7704-34-9	sulfur	< 5 %
793-24-8	N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺	< 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。  
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  
就医。

##### 若食入

不要催吐。  
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。  
立即就医。

#### 最重要的症状和健康影响

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。

### **第5部分 消防措施**

#### **灭火介质**

##### **适合的灭火剂**

泡沫、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、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, 二氧化碳, 硫化物和氮氧化物 (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**

用喷水给危险容器降温。

蒸汽 - 空气混合物具有爆炸性的, 同样适用于在空的, 未清洁容器。

蒸汽比空气重同时在地面扩散

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

在工作地点保持良好的通风和排风。

蒸汽比空气重同时在地面扩散

##### **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。

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。

## 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/m <sup>3</sup>	类型	标准来源
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide		3		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			5		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1333-86-4	炭黑粉尘(总尘); Carbon black dust (total dust)		4		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

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

防护手套需耐化学腐蚀,最小厚度0.4mm,渗透性能(持久穿戴)最大值480分钟,例如由www.kcl.de.生产的防

护手套 <Camatril Velours 730>

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

在通风状况不良的情况下使用呼吸装置(气体过滤器类型 A)(EN 141)

## 第9部分 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

聚合状态:	膏状
颜色:	黑色
气味:	像油(汽油)

## 测试标准

## 物理状态变化

熔点:	< - 20 °C *)
沸点/沸腾范围:	60 - 95 °C *)
闪点:	- 25 °C *)
爆炸下限:	1,0 vol. % *)
爆炸上限:	7,3 vol. % *)
自燃温度:	413 °C *)
蒸汽压力: (在 20 °C)	150 hPa *)
相对密度 (在 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup> 大约
水溶性: (在 20 °C)	不相混
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
惯性运动时间:	> 100 s 6 DIN 53211
溶剂分离测试:	< 3 %
溶剂含量:	30 - 35 %

## 其他资料或数据

\*) 石脑油 (石油)

## 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

暖气可以点燃释放蒸汽。

蒸汽和空气混合时受强热会有爆炸可能。

## 禁配物

氧化剂

## 危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 硫化物和氮氧化物 (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。

石脑油 (石油)

50%致死量/口服/大鼠: > 2000 mg/kg (估算)

50%致死量/皮肤/兔: > 2000 mg/kg (估算)

LC50/吸入/大鼠: > 20 mg/l (估算)

**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。

刺激眼睛: 未分类。

**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 ((石脑油 (烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%)))

**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**

若吸入高浓度蒸汽, 则可能引起头痛、头晕、乏力、恶心和呕吐等症状。

反复或长时间接触可能会刺激眼睛和粘膜。

反复或长期与皮肤接触对敏感人群可能会引起皮肤刺激或皮炎。

注意, 小心, 吸入性有害物质。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据

石脑油 (石油)

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l (估算)

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

无可数据。

**生物富集或生物积累性**

无可数据。

**土壤中的迁移性**

无可数据。

**其他有害作用**

对水有轻微危害作用

**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**

可遵照当地政府规定焚烧。

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。

# TIP TOP FIXPASTE VC4-A

修订日期: 24.02.2017

材料号: 00156-0111

页 7 的 8

## 第14部分 运输信息

### 海运 (IMDG)

**UN号:** UN 1133  
**联合国运输名称:** Adhesives (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30升，国际危险货物规第2.3.2.3

### 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:** 30 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 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。)