



## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP FIXPASTE VC4-B

修订日期: 24.02.2017

材料号: 00156-0113

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-B

## 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

严重眼损伤/眼刺激: 眼刺激 类别 2

呼吸道或皮肤致敏: 皮肤过敏 类别 1

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

造成严重眼刺激

造成皮肤刺激

可能导致皮肤过敏反应

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)

二丁基二硫代氨基甲酸锌

N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺

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  
 造成皮肤刺激  
 可能导致皮肤过敏反应  
 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**

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	< 5 %
14634-93-6	锌双(N-乙基-N-苯基二硫代氨基甲酸)	< 5 %
5459-93-8	N-乙基环己胺	< 3 %
136-23-2	二丁基二硫代氨基甲酸锌	< 2,5 %
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**

引起严重眼睛刺激

造成皮肤刺激。

可能造成皮肤过敏反应。

可能会导致嗜睡和晕迷。

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 (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气和排风。

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/ml	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

### 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:	米色
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:	150 hPa *
(在 20 °C)	
相对密度 (在 20 °C):	大约 1,04 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
运动粘度:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
(在 40 °C)	
惯性运动时间:	> 100 s 6 DIN/ISO 2431
溶剂分离测试:	< 3 %
溶剂含量:	< 30 %

### 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

强氧化剂。

**危险的分解产物**

一氧化碳, 二氧化碳, 硫化物和氮氧化物 (NOx)。  
如处理不当, 例如大量产品在高温下与亚硝基, 有可能成亚硝胺的痕迹。

**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。  
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**

造成严重眼刺激  
造成皮肤刺激

**呼吸或皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应

**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。

**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。

**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 (Naphtha (petroleum))
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	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)**

<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
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。)