

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP SOLUTION HL-T4

修订日期: 12.03.2021

材料号: 00156-0245

页 1 的 9

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

TIP TOP SOLUTION HL-T4

#### Art.-No.

538 1377; 538 1676; 538 1683, 538 1360, 538 1361, 538 1690

#### 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

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-长期危险 类别 2

#### GHS 标签要素

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

##### 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。  
不要吸入蒸汽。  
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
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。  
如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。  
不得诱导呕吐。  
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**

配方是石油蒸馏物A1

**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%]	< 65 %
64742-49-0	石脑油 [碳氢化合物, C6, 异烷烃, < 3% 的正己烷]	< 25 %
1314-13-2	氧化锌	< 1 %
8050-09-7	松香	< 1 %
108-46-3	1,3 - 二羟基苯	< 1 %
1317-36-8	二价氧化铅	< 0,3 %
793-24-8	N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺	< 0,1 %

**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%。  
SVHC[法规（EC）1907/2006号第57条]: 二价氧化铅

**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  
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。  
呕吐症状是否消除应该有医生决定。

**最重要的症状和健康影响**

可能会导致嗜睡和晕迷。  
造成皮肤刺激。  
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(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**

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****一般提示**

保持通风良好。  
远离着火源。  
让非相关人员远离

**未受过紧急情况培训的人员**

避免与皮肤、眼睛或服装接触。  
不要吸入蒸汽

**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。  
请勿排入底土/土壤。

**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

仅可在通风良好处使用。

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。

**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
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein		0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2020
8050-09-7	Rosin core solder thermal decomposition products (colophony)	-	-		as low as possible	ACGIH-2020
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
108-46-3	间苯二酚; Resorcinol		20		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

**工程控制方法****工程控制**

注意防爆。

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。

#### 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

抗溶剂皮圈(EN467)。

#### 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:	液体	
颜色:	黑色	
气味:	烃	
		<b>测试标准</b>
pH值:		不明确
<b>物理状态变化</b>		
熔点:		< - 50 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:		60 - 95 °C *)
升华点:		不适用
软化点:		不明确
闪点:		- 25 °C *)
<b>易燃性</b>		
固体的/液体的:		不适用
气体:		不适用
<b>爆炸性特性</b>		
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:		1,0 vol. % *)
爆炸上限:		7,3 vol. % *)
自燃温度:		不明确
<b>自燃温度</b>		
固体:		不适用
气体:		不适用
分解温度:		不明确
<b>助燃特性</b>		
非氧化		
蒸汽压力:		150 hPa *)
(在 20 °C)		
相对密度:		< 1 g/cm <sup>3</sup>

体积密度:	不适用
水溶性: (在 20 °C)	不相混
<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:	大约 1300 mPa·s
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
惯性运动时间:	不明确
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:	< 85 %

**其他资料或数据**

\*) 石脑油

**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**

尚无已知的分解产物

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>)**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: &gt; 2000 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: &gt; 2000 mg/kg

LC50/吸入: &gt; 20 mg/l/4h

**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。

**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%]; 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%]; 石脑油 [碳氢化合物, C6, 异烷烃, < 3% 的正己烷])

**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**

无可生态数据

石脑油 (石油)

LC50/鱼: 1 - 10 mg/l

EC50/水蚤: 1 - 10 mg/l

EC50/藻: 10 - 100 mg/l

NOEC/鱼: 1 - 10 mg/l

NOEC/水蚤: 1 - 10 mg/l

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

石脑油

易生物降解

**生物富集或生物积累性**

石脑油

预计有生物累积潜力。

**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**

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**

**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>	II
<b>危险标签:</b>	3



<b>海洋污染物:</b>	Yes
<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
<b>IATA - 包装要求 - 客运:</b>	353
<b>IATA - 最大量 - 客运:</b>	5 L
<b>IATA - 包装要求 - 货运:</b>	364
<b>IATA - 最大量 - 货运:</b>	60 L

**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。  
注意生育年龄妇女工作的限制。

**第16部分 其他信息**



