

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

**TIP TOP PRIMER HG 1**

修订日期: 16.03.2021

材料号: 00359-1081

页 1 的 10

**第1部分 化学品及企业标识****化学品标识**

TIP TOP PRIMER HG 1

**Art.-No.**

525 2949, 525 2956, 525 2963, 525 3050

**化学品的推荐用途和限制用途****材料/混合物的使用**

金属处理剂

**供应商的详细情况****制造者**

企业名称:

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

地区:

Heuweg 4

D-06886 Wittenberg

联系电话:

+49(0)3491/635-50

传真: +49(0)3491/635-552

信息联络人:

Laborleiter

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

急性毒性 类别 4 (吸入)

皮肤刺激 类别 2

眼刺激 类别 2A

皮肤过敏 类别 1

生殖细胞致突变性 类别 2

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

危害水生环境-长期危险 类别 3

危害水生环境-急性危险 类别 3

**GHS 标签要素****GB30000.2-GB30000.29(2013)**

**危险成分标示**

4 - 甲基戊-2 - 酮  
重烷苯甲醛和二甲苯  
酚醛树脂  
苯酚  
甲苯

信号词: 危险

象形图:

**危险性说明**

高度易燃液体和蒸气  
吸入有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
可能导致皮肤过敏反应  
怀疑会导致遗传性缺陷  
可引起呼吸道刺激  
对水生生物有害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。  
采取防止静电放电的措施。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
存放在通风良好的地方。保持低温。

**其他危害**

无相关信息  
蒸汽与空气混合能形成爆炸性混合物。

**第3部分 成分 / 组成信息****混合物****化学特性**

配方是聚合物中的二甲苯和甲基异丁基酮

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
108-10-1	4 - 甲基戊-2 - 酮	60 - 100 %
	重烷苯甲醛和二甲苯	5 - 10 %
9003-35-4	酚醛树脂	< 5 %
108-95-2	苯酚	< 3 %
1314-13-2	氧化锌	< 2,5 %
108-88-3	甲苯	< 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。  
可能几个小时以后才出现中毒症状。至少进行 48 小时的住院观察。

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。  
通过皮肤吸收的可能风险  
如刺激持续, 就医。

**若眼睛接触**

摘除隐形眼镜。  
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。  
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。  
应由医生作出是否催吐的决定。

**最重要的症状和健康影响**

吸入有害。  
造成皮肤刺激。  
可能造成皮肤过敏反应。  
引起严重眼睛刺激  
会刺激呼吸系统。  
怀疑会导致遗传性缺陷。

**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:  
一氧化碳与二氧化碳  
氯化氢 (HCl)

**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**

**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。  
彻底清洗被污染的区域

**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**

使用本产品时,不能佩戴隐形眼镜。  
保存容器密封  
蒸汽比空气重同时在地面扩散  
在工作地点保持良好的通气和排风。  
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。  
注意防爆规则。

**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 PRIMER HG 1

修订日期: 16.03.2021

材料号: 00359-1081

页 5 的 10

## 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
-	Wood dusts (inhalable fraction): All other species/All other wood dusts		1		TWA (8 h)	ACGIH-2020
100-41-4	乙苯; Ethyl benzene		100		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			150		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1330-20-7	二甲苯 (全部异构体); Xylene (all isomers)		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide		3		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			5		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
108-88-3	甲苯; Toluene		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
108-95-2	酚; Phenol		10		PC-TWA	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
108-10-1	METHYL ISOBUTYL KETONE (ACGIH 2020)	Methyl isobutyl ketone	1 mg/L	urine	End of shift
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2020)	Methylhippuric acids (creatinine)	1.5 g/g	urine	End of shift
108-95-2	酚; Phenol (WS/T 110 2007)	总酚(肌酐)	125 mg/g	尿	下作周末的拼宋
108-88-3	甲苯; Toluene (WS/T 110 2007)	甲苯	20 mg/m <sup>3</sup>	终末呼出气	工作班末〔停止接触后15~30 min)〕
100-41-4	ETHYLBENZENE (ACGIH 2020)	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	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

勿吸入蒸汽。

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。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

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**

丁基橡胶制成化学防护手套，最小厚度为0.7毫米，使用时间（持续时间）约120分钟，即手套898>由www.kcl.de.制造

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。

请查看防护手套数据网站例如: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**皮肤和身体防护**

耐溶剂的围裙

**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:	灰色
气味:	特有的

**测试标准**

pH值:	不明确
<b>物理状态变化</b>	
熔点:	不明确
沸点或初始沸点和沸腾范围:	不明确
升华点:	不明确
软化点:	不明确
倾点:	不明确
闪点:	17 °C DIN 53213
继续可燃性:	自行持续的燃烧

**易燃性**

固体的/液体的:	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:	1,4 vol. % *)
爆炸上限:	7,5 vol. % *)
自燃温度:	460 °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:	不明确
-------	-----

相对密度 (在 20 °C):	0,92 - 0,96 g/cm³
-----------------	-------------------

体积密度:	不适用
-------	-----

水溶性:	不相混
------	-----

(在 20 °C)

正辛醇-水分配系数:	不明确
------------	-----

动力黏度: (在 25 °C)	90 - 170 mPa·s 布鲁克菲尔德
运动粘度: (在 40 °C)	> 20 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:	不明确
溶剂含量:	不明确

**其他资料或数据**

\*) 4 - 甲基戊-2 - 酮

**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**

与强氧化剂反应

**避免接触的条件**

不要过度加热，以免产生热分解  
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**

强氧化剂。

**危险的分解产物**

尚无已知的分解产物  
火灾时会产生:  
有刺激性/腐蚀性，易燃并产生有毒的低温干馏气。  
一氧化碳与二氧化碳  
氯化氢 (HCl)

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

吸入有害  
尚无毒理学数据。  
混合物的急性毒性值/口服：> 5000 mg/kg  
混合物的急性毒性值/皮肤：> 5000 mg/kg  
混合物的急性毒性值/吸入：~ 13 mg/l/4 h

**ATEmix 计算**

急性毒性估计值 (口服) 5000,0 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 14,41 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 气溶胶) 2,000 mg/l

**刺激和腐蚀**

造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

**呼吸或皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应 (酚醛树脂)

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

怀疑会导致遗传性缺陷 (苯酚)

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

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**

可引起呼吸道刺激 (4 - 甲基戊-2 - 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**

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**

无可用的生态数据

有害的水生生物具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

无可用的数据

**生物富集或生物积累性**

无可用的数据

**土壤中的迁移性**

无可用的数据

**其他有害作用**

水危害

**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**

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。

空容器应采取当地循环使用, 回收或废物处理

**第14部分 运输信息****GB 12268-2012**

<b>UN/ID号:</b>	UN 1133
<b>正确的货品名称:</b>	胶黏剂类
<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



**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
<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: 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****变更**

