



## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 1 共 9

## 第1部分 化学品及企业标识

## 产品名称

TIP TOP PRIMER PR 200

## Art.-No

525 2406, 525 2451, 525 2743, 525 2744, 529 8109

## 产品的推荐用途与限制用途

## 产品的用途

底漆

## 安全技术说明书提供者的详情

企业名称:	REMA TIP TOP AG
地方:	Gruber Strasse 63 D-85586 Poing
电话:	+49 (0) 8121 / 707 - 0
联系人:	负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

应急咨询电话 (24h): 国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

## 第2部分 危险性概述

## 物质或混合物的分类

危险描述: F - 易燃, Xn - 有害健康的, Xi - 刺激的  
R - 类 警示句:  
易燃。  
吸入和跟皮肤接触时有害健康。  
刺激眼睛、呼吸器官和皮肤。  
对水中生物有害, 在水域中可能有长期损害作用。  
可能有无法补救的伤害。

## GHS-分类

危险性分类:  
可燃液体: 易燃液体 2  
急性毒性: 急性毒性类别 4  
皮肤腐蚀/刺激: 皮肤刺激 2  
严重眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。 2  
生殖细胞诱变: 诱变因素 2  
特定的靶器官系统毒性 ( 单次暴露 ): 特定目标器官毒性 ( 一次接触 ) 3  
对水环境有危害: 溶液的慢性毒性 3  
危害性陈述:  
高度易燃液体和蒸气  
皮肤接触或吸入有害  
可引起呼吸道刺激  
造成严重眼刺激  
造成皮肤刺激  
怀疑会导致遗传性缺陷  
对水生生物有害并具有长期持续影响

## GHS 标签要素

## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

**TIP TOP PRIMER PR 200**

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 2 共 9

**必须列在标签上的有害成份**

4 - 甲基戊-2 - 酮  
 苯酚  
 二甲苯 ( 异构体混合物 )  
 乙苯

警示词:

危险

象形图:


**危险性说明**

高度易燃液体和蒸气  
 皮肤接触或吸入有害  
 可引起呼吸道刺激  
 造成严重眼刺激  
 造成皮肤刺激  
 怀疑会导致遗传性缺陷  
 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。  
 避免蒸汽。  
 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/医生。  
 避免释放到环境中。

**其它危险**

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	< 80 %
1330-20-7	二甲苯 ( 异构体混合物 )	< 10 %
100-41-4	乙苯	< 5 %
108-95-2	苯酚	< 3 %
1314-13-2	氧化锌	< 2,5 %
108-88-3	甲苯	< 3 %

**第4部分 急救措施**



## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 3 共 9

**必要的急救措施描述****一般概述**

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  
如果一个人感到不适或皮肤过敏的症状出现，请咨询医生。

**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。  
应由医生作出是否催吐的决定。

**急性和迟发效应及主要症状**

接触皮肤或者吸入对身体有害。  
引起严重眼睛刺激  
造成皮肤刺激。  
可能引起呼吸系统刺激。  
怀疑会导致遗传性缺陷。

**及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示**

根据症状采取措施。

**第5部分 消防措施****灭火介质，灭火方法****合适的灭火剂**

泡沫、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、干粉灭火剂、水喷雾

**不合适的灭火剂**

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)

**救火人员的预防**

佩戴自给式呼吸器  
防护衣

**附加信息**

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。



## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 4 共 9

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。  
仅使用防爆装备。  
保持通风良好。  
将人员撤至安全地带。  
穿个人防护服。

**环境预防措施**

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。  
彻底清洗被污染的区域

**泄露化学品的收容, 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、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。  
铲入合适的容器内处理。

**参考其他部分**

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****安全操作注意事项**

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。

**不相容物质**

与氧化剂不相容。

**储存注意事项**

应与食品、饮料和饲料分开存放, 切忌混储。

**特定用途**

底漆

**第8部分 接触控制和个体防护**



## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 5 共 9

## 控制参数

## 职业接触限值

化学文摘号	化学品名称	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	最大暴露极限类别
100-41-4	乙苯; Ethyl benzene	100		PC-TWA
		150		PC-STEL
1330-20-7	二甲苯 (全部异构体); Xylene (all isomers)	50		PC-TWA
		100		PC-STEL
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide	3		PC-TWA
		5		PC-STEL
108-88-3	甲苯; Toluene	50		PC-TWA
		100		PC-STEL
108-95-2	酚; Phenol	10		PC-TWA

## 接触限值

## 工程控制方法

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。

## 手的保护

防飞溅保护

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。

## 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

## 基本的理化特性的信息

物理状态:	液体
颜色:	灰色
气味:	芳香

## 测试标准

## 物理状态变化

起始沸点和沸程: 大约 117 °C

## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 6 共 9

闪点:	17 °C
爆炸临界的下界:	1,7 vol. %
爆炸临界点上界:	
自燃温度:	不明确
蒸气压:	7 - 9 hPa
(在 20 °C)	
密度 (在 20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
动力黏度:	500 mPa·s
运动粘度:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
(在 40 °C)	
溶剂含量:	< 90 %

**附加信息或数据**

无可用数据。

**第10部分 稳定性和反应性****稳定性**

如按规定存储与使用, 不会分解。

**化学稳定性**

在正常条件下稳定。

**危险反应**

与氧化剂产生反应

**应避免的条件**

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。

**不相容物质**

强氧化剂。

**危险的分解产物**

一氧化碳与二氧化碳  
氯化氢 (HCl)

**第11部分 毒理学信息****毒理学影响的信息****急性毒性**

尚无毒理学数据。

**ATEmix 计算**

急性毒性评估 (吸入 蒸汽) 9,84 mg/l; 急性毒性评估 (吸入 气溶胶) 1,290 mg/l

**刺激和腐蚀**

造成严重眼刺激  
造成皮肤刺激

**致敏作用**

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 7 共 9

**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), (二甲苯 (异构体混合物))

**反复或长期接触产生的严重影响**

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

**生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性**

怀疑会导致遗传性缺陷 (苯酚)

**吸入危害**

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

**对人类影响的实验数据****对分级而言的重要观察**

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

**其他观察**

蒸气吸入对呼吸系统有刺激性, 可引起咽喉疼痛和咳嗽。

反复接触可能引起皮肤干燥或龟裂。

通过皮肤吸收的可能风险

吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。

蒸气吸入对呼吸系统有刺激性, 可引起咽喉疼痛和咳嗽。

胃黏膜刺激性。

**第12部分 生态学信息****毒性**

无可生态数据

有害的水生生物具有长期持续影响。

**关于消除的提示**

无可生态数据。

**生物潜在蓄积**

无可生态数据。

**土壤中的迁移**

无可生态数据。

**PBT和VPVB 评估结果**

根据第1907/2006号(欧共体)规定(REACH), 该产品不含 PBT / vPvP 物质。

**其他不良影响**

水危害

**附加信息**

不得让其进入地表水体或下水道。

**第13部分 废弃处置****废弃处置方法****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

## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 8 共 9

## 第14部分 运输信息

## 海运 (IMDG)

UN编号: UN 1263  
联合国 (UN) 规定的名称: PAINT  
运输危险类别: 3  
包装群组: II  
危险标签: 3



海运污染物: No  
有限量 (LQ): 5 L / 30 kg  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E; S-E

## 空运 (ICAO)

UN编号: UN 1263  
联合国 (UN) 规定的名称: PAINT  
运输危险类别: 3  
包装群组: II  
危险标签: 3



限量 (LQ) 客运: Y341 / 1L  
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

## 环境危险

对环境有害的物质: 否

## 使用者的特别防范措施

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

## 根据MARPOL 73/78 的附录II和 IBC 代码运输散装货

仅可用经许可及合适的包装运输

## 第15部分 法规信息

## 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章/法规

## 中国法规信息

## 国家的规章

## 额外提示

注意化学品禁止条例。





## 化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

修订号: 2.04

## TIP TOP PRIMER PR 200

印刷日期: 29.05.2015

材料号: 00156-0030

页 9 共 9

## 化学品安全评估

没有替此物质进行物质安全评估。

## 第16部分 其他信息

## H- 和EUH句话的原文是 (号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H226	易燃液体和蒸气
H301	吞咽会中毒
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H311	皮肤接触会中毒
H312	皮肤接触有害
H312+H332	皮肤接触或吸入有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激
H331	吸入会中毒
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H341	怀疑会导致遗传性缺陷
H361d	有损害胎儿的嫌疑
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响
EUH066	反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

## 附加信息

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。)