

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

**TIP TOP PRIMER HG 11**

修订日期: 18.03.2025

材料号: 00359-1364

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 11

**Art.-No.**

525 3507, 525 3514, 525 3529, 525 3532

**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

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

Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District

511430 Guangzhou

联系电话:

+86 (20) 3993 4868

电子邮箱:

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

致癌性 类别 2

生殖细胞致突变性 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

皮肤致敏物 类别 1

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应) (呼吸道刺激)

急性水生毒性 类别 3

慢性水生毒性 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  
怀疑会致癌  
可引起呼吸道刺激  
可引起昏睡或眩晕  
对水生生物有害并具有长期持续影响

**防范说明**

[预防措施]  
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。  
[事故响应]  
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
[安全储存]  
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**

聚合物在有机溶剂中

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
78-93-3	丁酮	75 - < 80 %
1330-20-7	二甲苯 (异构体混合物)	< 20 %

**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**

造成皮肤刺激。  
引起严重眼睛刺激  
会刺激呼吸系统。  
可能会导致嗜睡和晕迷。

**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

**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风和排风。

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。

#### 针对一般职业卫生保健的提示

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。

#### 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

## 职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
1330-20-7	二甲苯 (全部异构体) ; Xylene (all isomers)		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2019
78-93-3	甲乙酮 (2-丁酮) ; Methyl ethyl ketone (2-Butanone)		300		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			600		PC-STEL	GBZ 2.1-2019

## 生物接触限值

CAS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
78-93-3	METHYL ETHYL KETONE (ACGIH 2024)	Methyl ethyl ketone	2 mg/L	urine	End of shift
1330-20-7	二甲苯; Xylene (WS/T 110 2020)	中甲基马 酸	0,3 g/g	尿	工作班末

## 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

## 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

## 物理状态变化

熔点/凝固点:	不明确
沸点或初始沸点和沸腾范围:	90 °C
升华点:	不明确
软化点:	不明确
倾点:	不明确

闪点:	18 °C
<b>易燃性</b>	
固体的/液体的:	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:	1,4 vol. %
爆炸上限:	7,5 vol. %
自燃温度:	270 °C
<b>自燃温度</b>	
固体:	不适用
气体:	不适用
分解温度:	不明确
pH值:	不明确
动力黏度:	不明确
(在 25 °C)	
运动粘度:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
(在 40 °C)	
惯性运动时间:	不明确
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
正辛醇-水分配系数:	不明确
蒸汽压力:	78,44 hPa
(在 20 °C)	
蒸汽压力:	292,22 hPa
(在 50 °C)	
相对密度 (在 20 °C):	0,93 - 0,76 g/cm <sup>3</sup>
体积密度:	不适用
相对蒸汽密度:	不明确

**其他资料或数据****物理危险类别相关信息**

继续可燃性: 自行持续的燃烧

助燃特性  
非氧化

**其他安全特性**

溶剂分离测试: 不明确  
溶剂含量: 不明确  
蒸发速率: 不明确

**其他资料**

无可用数据。

**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

**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 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 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 灰尘/雾气) 2,000 mg/l

**刺激和腐蚀**

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼刺激

**呼吸或皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

怀疑会致癌

怀疑会导致遗传性缺陷

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 (二甲苯 (异构体混合物))

可引起昏睡或眩晕 (丁酮)

**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

**关于其他危险的信息****内分泌干扰性质**

无可数据

**其他资料或数据**

吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。

胃黏膜刺激性。

由于该产品的脱脂性, 反复或长时间暴露可能会引起皮肤刺激和皮炎,  
通过皮肤吸收的可能风险

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

无可用生态数据

### 持久性和降解性

无可用数据

### 生物富集或生物积累性

无可用数据

### 土壤中的迁移性

无可用数据

### 内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

### 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

### JT/T 617

<b>UN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编号或ID编号:</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



海洋污染物: No



# TIP TOP PRIMER HG 11

修订日期: 18.03.2025

材料号: 00359-1364

页 9 的 10

有限量 (LQ): 5 L / 30 kg  
例外数量: E2  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E, S-D

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**UN 编号或 ID 编号:** UN 1133  
**联合国运输名称:** Adhesives  
**联合国危险性分类:** 3  
**包装类别:** II  
**危险标签:** 3



限量 (LQ) 客运: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
例外数量: E2  
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

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

## 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)

---

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)