

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: 08.07.2016

材料号: 00359-1081

页 1 的 9

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

底漆

供应商的详细情况

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		

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

易燃液体 类别 2
急性毒性 类别 4
皮肤刺激 类别 2
眼刺激 类别 2
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
危害水生环境-长期危险 类别 3

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险成分标示

4 - 甲基戊-2 - 酮
二甲苯 (异构体混合物)
苯酚
酚醛树脂

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

可引起呼吸道刺激
造成严重眼刺激
造成皮肤刺激
可能导致皮肤过敏反应
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。
采取防止静电放电的措施。
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。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

其他危害

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 %
1330-20-7	二甲苯 (异构体混合物)	< 10 %
9003-35-4	酚醛树脂	< 5 %
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	< 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 (CO₂)、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**

- 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

- 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。

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 ³	f/ml	类型	标准来源
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

TIP TOP PRIMER HG 1

修订日期: 08.07.2016

材料号: 00359-1081

页 5 的 9

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
108-95-2	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)	马尿酸(肌酐)	1,5 g/g	尿	工作班末(停止接触后)

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

由腈、腈/棉、丁基或氯丁橡胶制成的化学防护手套, 厚度至少达 0.7 毫米, 最长穿戴时间约 480 分钟。

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

物理状态变化

闪点: 17 °C DIN 53213
 爆炸下限: 1,4 vol. % *)
 爆炸上限: 7,5 vol. % *)
 自燃温度: 460 °C *)
 相对密度 (在 20 °C): 0,92 - 0,96 g/cm³
 水溶性: 不相混
 (在 20 °C)
 动力黏度: 90 - 170 mPa·s 布鲁克菲尔德
 (在 25 °C)
 运动粘度: > 20 mm²/s
 (在 40 °C)

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

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。

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 (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

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

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

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**海运 (IMDG)**

UN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



海洋污染物:	No
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

TIP TOP PRIMER HG 1

修订日期: 08.07.2016

材料号: 00359-1081

页 8 的 9



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: 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。

额外提示

注意化学品禁止条例。

第16部分 其他信息

变更

章节改变: 3

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

TIP TOP PRIMER HG 1

修订日期: 08.07.2016

材料号: 00359-1081

页 9 的 9

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。)