



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

TIP TOP PRIMER S 500-2

修订日期: 27.01.2021

材料号: 00156-0132

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP PRIMER S 500-2

Art.-No.

525 2310, 525 2341, 525 2358, 525 2480, 525 2488

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:

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

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 3

急性毒性 类别 4 (经皮)

急性毒性 类别 4 (吸入)

皮肤刺激 类别 2

眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

特异性靶器官毒性- 反复接触 类别 2

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险成分标示

重烷基苯甲醛和二甲苯

信号词:

警告

象形图:**危险性说明**

易燃液体和蒸气
 皮肤接触或吸入有害
 造成皮肤刺激
 造成严重眼刺激
 可引起呼吸道刺激
 长期或反复接触可能对器官造成伤害

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。
 如感觉不适，须求医/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

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**

配方是芳香烃

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	重烷基苯甲醛和二甲苯	60 - 80 %
108-88-3	甲苯	< 1 %
105-11-3	对苯醌二肟	< 0,1 %

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。
 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。
 如有不适感，应就医。

若皮肤接触

立即用肥皂与大量清水冲洗。
 涂上护肤霜。
 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
 请眼科医生治疗。

若食入

- 不要催吐。
- 漱口
- 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

- 接触皮肤或者吸入对身体有害。
- 引起严重眼睛刺激
- 可能引起呼吸系统刺激。
- 造成皮肤刺激。
- 长期或反复暴露可能对器官造成损害

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, 二氧化碳, 硫氧化物和氮氧化物 (NO_x)。
 - 氯化氢气体。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

- 佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

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。
- 保持通风良好。
- 穿个人防护服。
- 远离着火源。

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**

保存容器密封

只有在配置有合适排气设备的房间使用。

在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸设备（气体过滤器A型）（EN141）。

关于防火、防爆的提示

产品与空容器应远离热源与火源。

注意防爆条例的规定。

禁止抽烟。

采取预防措施防止产生静电。

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**

保持容器密闭，在阴凉，通风良好的地方。

远离热源与火源。

共同存放的提示

不符合：

强氧化剂，强酸和强碱。

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
108-88-3	甲苯; Toluene		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			100		PC-STEL	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
108-88-3	甲苯; Toluene (WS/T 110 2007)	甲苯	20 mg/m ³	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。
注意防爆。

保护和卫生措施

勿吸入蒸汽。
避免接触眼睛与皮肤。
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。
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.

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

长袖工作服

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:	黑色
气味:	芳香

测试标准

pH值:	不明确
------	-----

物理状态变化

熔点:	不明确
沸点/沸腾范围:	不明确
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	25 °C

易燃性

固体:	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:	不明确
爆炸上限:	不明确
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

(在 20 °C)

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

辛醇/水分配系数:

不明确

动力黏度:

200 - 2000 mPa·s

运动粘度:

> 20,5 mm²/s

(在 40 °C)

惯性运动时间:

70 - 120 s 4 DIN EN ISO 2431

(在 20 °C)

相对蒸气密度:

不明确

蒸发速率:

不明确

溶剂分离测试:

0 %

溶剂含量:

< 75 %

其他资料或数据

(*) 二甲苯 (异构体混合物)

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

与酸, 碱和氧化剂发生反应

避免接触的条件

不要过度加热, 以免产生热分解

蒸汽与空气混合能形成爆炸性混合物。

禁配物

强氧化剂。

强酸, 强碱。

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, 二氧化碳, 硫氧化物和氮氧化物 (NO_x)。

氯化氢气体

第11部分 毒理学信息**急性毒性**

急性毒性

皮肤接触有害

吸入有害

尚无毒理学数据。

混合物的急性毒性值/皮肤: ~ 1600 mg/kg

混合物的急性毒性值/吸入: ~ 15 mg/l (蒸汽)

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

含有 对苯醌二肟。可能产生过敏反应。

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

可引起呼吸道刺激 (重烷基苯甲醛和二甲苯)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

长期或反复接触可能对器官造成伤害 (重烷基苯甲醛和二甲苯; 二甲苯)

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

其他资料

与眼睛接触可能会引起刺激。

吸入高浓度蒸气可引起麻醉作用。

吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。

鉴于产品具有已脱脂特性, 反复或持续接触会对皮肤有刺激性并导致皮炎。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可生态数据

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

GB 12268-2012

UN/ID号: UN 1133
正确的货品名称: 胶黏剂类
联合国危险性分类: 3
包装类别: III
危险标签: 3

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: III
危险标签: 3



海洋污染物: No
有限量 (LQ): 5 L / 30 kg
例外数量: E1
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: III
危险标签: 3



限量 (LQ) 客运: 10 L
Passenger LQ: Y344
例外数量: E1
IATA - 包装要求 - 客运: 355
IATA - 最大量 - 客运: 60 L
IATA - 包装要求 - 货运: 366
IATA - 最大量 - 货运: 220 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**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2,3,4,5,6,8,9,10,11,14.

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 intèr

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)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)