



## TIP TOP ADHESIVE CHEMO 8 SOLUTION

修订日期: 11.03.2021

材料号: 00359-1231

页 1 的 10

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

TIP TOP ADHESIVE CHEMO 8 SOLUTION

Art.-No.

525 4167, 525 4180, 525 4190

#### 化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

粘接剂

#### 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 (经皮)

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

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应)

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

##### GB30000.2-GB30000.29(2013)

##### 危险成分标示

重烷基苯甲醛和二甲苯

乙酸乙酯

反应产物: 双酚A树脂的平均分子量 ≤ 700

信号词: 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  
 造成皮肤刺激  
 造成严重眼刺激  
 可能导致皮肤过敏反应  
 可引起呼吸道刺激  
 可引起昏睡或眩晕  
 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。  
 保持容器密闭。  
 不要吸入蒸汽。  
 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。  
 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

#### 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

在有机溶液中制备。

#### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	重烷苯甲醛和二甲苯	< 55 %
141-78-6	乙酸乙酯	< 30 %
25068-38-6	反应产物：双酚A树脂的平均均分子量 ≤ 700	< 2,5 %

## 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。

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  
医疗咨询。

**若食入**

立即就医。  
不要催吐。  
应由医生作出是否催吐的决定。  
注意, 小心, 吸入性有害物质。

**最重要的症状和健康影响**

接触皮肤或者吸入对身体有害。  
造成皮肤刺激。  
引起严重眼睛刺激  
可能造成皮肤过敏反应。  
可能会导致嗜睡和晕迷。  
可能引起呼吸系统刺激。  
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 (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, 二氧化碳, 硫化物和氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)。

**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**

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。  
请勿排入底土/土壤。

**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**

保存容器密封  
只有在配置有合适排气设备的房间使用。  
避免与皮肤、眼睛或服装接触。

**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。  
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 ADHESIVE CHEMO 8 SOLUTION

修订日期: 11.03.2021

材料号: 00359-1231

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
100-41-4	乙苯; Ethyl benzene		100		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			150		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
141-78-6	乙酸乙酯; Ethyl acetate		200		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			300		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

## 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
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

装有纯水的洗眼瓶。  
密封式护目镜。

### 手部防护

防飞溅保护  
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。

### 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: 高粘度  
颜色: 透明的

气味: 芳香

**测试标准**

pH值: 不明确

**物理状态变化**

熔点: 不明确

沸点或初始沸点和沸腾范围: > 76 °C

升华点: 不适用

软化点: 不明确

闪点: - 5 °C (乙酸乙酯)

**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: 1,2 vol. %

爆炸上限: 不明确

自燃温度: > 430 °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: 97 hPa

相对密度 (在 20 °C): 0,92 g/cm<sup>3</sup>

体积密度: 不适用

水溶性: 不相混

(在 20 °C)

**在其它溶剂中的溶解度**

不明确

正辛醇-水分配系数: 不明确

动力黏度: 1250 +-250 mPa·s

运动粘度: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(在 40 °C)

惯性运动时间: 103 s 6 DIN EN ISO 2431

(在 23 °C)

相对蒸汽密度: 不明确

蒸发速率: 不明确

溶剂分离测试: < 3 %

溶剂含量: < 80 %

**其他资料或数据**

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**

与氧化剂产生反应

**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。

**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, 硫化物和氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)。

**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。

**ATEmix 计算**

急性毒性估计值 (皮肤吸收) 2107,3 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 21,07 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 气溶胶) 2,874 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 (反应产物: 双酚A树脂的平均均分子量  $\leq$  700)

**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)  
可引起昏睡或眩晕 (乙酸乙酯)

**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)

**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

# TIP TOP ADHESIVE CHEMO 8 SOLUTION

修订日期: 11.03.2021

材料号: 00359-1231

页 8 的 10

## 土壤中的迁移性

无可用数据

## 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



**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

### 其他资料(IMDG)

容器最大450升，国际危险货物规第2.3.2.2

### 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





## TIP TOP ADHESIVE CHEMO 8 SOLUTION

修订日期: 11.03.2021

材料号: 00359-1231

页 10 的 10

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。)*