

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP ADHESIVE REMACLAVE SOLUTION

修订日期: 17.09.2020

材料号: 00156-0122

页 1 的 9

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

TIP TOP ADHESIVE REMACLAVE SOLUTION

## Art.-No.

538 1600, 538 1610, 538 1620, 538 1630

## 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:

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

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

易燃液体 类别 2

皮肤刺激 类别 2

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应)

危害水生环境-长期危险 类别 2

危害水生环境-急性危险 类别 2

## GHS 标签要素

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

## 危险成分标示

石油醚

信号词:

危险

象形图:



**危险性说明**

高度易燃液体和蒸气  
造成皮肤刺激  
可引起昏睡或眩晕  
对水生生物有毒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。  
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。  
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。  
避免释放到环境中。

**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      |
|------------|-----------|---------|
| 64742-49-0 | 石脑油 [石油醚] | < 80 %  |
| 1314-13-2  | 氧化锌       | < 2,5 % |
| 110-82-7   | 环己烷       | < 2 %   |
| 90-30-2    | N-苯基萘胺    | < 1 %   |

**其他资料**

根据 ( EC ) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度],石脑油没有致癌性和遗传诱变性,因为其中苯的含量小于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。  
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。

# TIP TOP ADHESIVE REMACLAVE SOLUTION

修订日期: 17.09.2020

材料号: 00156-0122

页 3 的 9

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。  
呕吐症状是否消除应该有医生决定。

## **最重要的症状和健康影响**

可能会导致嗜睡和晕迷。  
反复接触可能引起皮肤干燥或龟裂。  
注意，小心，吸入性危害物质。

## **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**

如产生蒸汽，须佩戴呼吸保护装置。  
保持通风良好。  
将人员撤至安全地带。  
穿个人防护服。  
远离着火源。  
避免与皮肤、眼睛或服装接触。

### **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。

### **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。

(在高浓度下)

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。

遵守防止静电积聚的规定措施（灌装时须有接地装置）。

**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**

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 <sup>3</sup> | f/ml | 类型      | 标准来源            |
|-----------|---|-----|-------------------|------|---------|-----------------|
| 1314-13-2 | 氧化锌; Zinc oxide                           |     | 3                 |      | PC-TWA  | GBZ<br>2.1-2007 |
|           |   |     | 5                 |      | PC-STEL | GBZ<br>2.1-2007 |
| 1333-86-4 | 炭黑粉尘 (总尘); Carbon black dust (total dust) |     | 4                 |      | PC-TWA  | GBZ<br>2.1-2007 |
| 110-82-7  | 环己烷; Cyclohexane                          |     | 250               |      | PC-TWA  | GBZ<br>2.1-2007 |

**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**

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。

**眼部/面部防护**

密封式护目镜。

装有纯水的洗眼瓶。

**手部防护**

氟橡胶化学防护手套，膜厚至少0.7毫米，穿透时间（穿戴期限）约480分钟，例如：公司的<Vitoject 890> 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。

**皮肤和身体防护**

长袖工作服

脱除污染衣物，在再次使用之前应清洗。

**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: 烃

**测试标准**

pH值: 不明确

**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 - 165 °C \*)

升华点: 不适用

软化点: 不明确

闪点: < 10 °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: 0,7 vol. % \*)

爆炸上限: 7,7 vol. % \*)

自燃温度: > 200 °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: 27 hPa \*)

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 0,8 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: 不明确

运动粘度: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(在 40 °C)

# TIP TOP ADHESIVE REMACLAVE SOLUTION

修订日期: 17.09.2020

材料号: 00156-0122

页 6 的 9

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 惯性运动时间:<br>(在 20 °C) | 30 s [减速采用3mm杯] |
| 相对蒸汽密度:              | > 1 *)          |
| 蒸发速率:                | 1,4 *)          |
| 溶剂分离测试:              | 不明确             |
| 溶剂含量:                | < 80 %          |

## 其他资料或数据

\*) 石油醚

## 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

暖气可以点燃释放蒸汽。

蒸汽和空气混合时受强热会有爆炸可能。

### 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:

一氧化碳与二氧化碳

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性

#### 急性毒性

现有数据不符合分类标准。

尚无毒理学数据。

石油醚

50%致死量/口服/大鼠: > 5000 mg/kg [经济合作发展组织 (OECD) 401]

50%致死量/皮肤/兔: > 2800 mg/kg [经济合作发展组织 (OECD) 402]

LC50/吸入/大鼠: > 23,3 mg/l [经济合作发展组织 (OECD) 403]

#### 刺激和腐蚀

造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

#### 呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

#### 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

可引起昏睡或眩晕 (石脑油 [石油醚])

#### 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

**实务经验****其他观察**

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。

注意，小心，吸入性有害物质。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

石油醚

LC50/虹鱗/96 h > 13,4 mg/l

EC50/大型蚤/48 h = 3 mg/l

EC50/羊角 月牙藻/72 h = 10 mg/l

氧化锌

EC50/网纹水蚤/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/羊角月牙藻/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-乙基环己胺

EC50/大型蚤/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/近具刺链带藻/72 h = 10 - 100 mg/l

**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**

就地回收空容器，用于再用、回收再生或废料清理。

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。

**第14部分 运输信息**

# TIP TOP ADHESIVE REMACLAVE SOLUTION

修订日期: 17.09.2020

材料号: 00156-0122

页 8 的 9

## GB 12268-2012

**UN编号或ID编号:** 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:** II  
**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:** II  
**危险标签:** 3



**特殊规章:** -  
**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



**特殊规章:** A3  
**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: 是



## 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: 2,9,10,11,12,14,15.

**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 int er

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。)*