

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP SOLUTION HR

修订日期: 03.03.2017

材料号: 00156-0118

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

TIP TOP SOLUTION HR

## Art.-No.

515 9224, 515 9225, 515 9231

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

胶粘剂

## 供应商的详细情况

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

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

危险性分类:

易燃液体: 易燃液体 类别 2

严重眼损伤/眼刺激: 眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性- 一次接触: 特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3

对水生环境的危害: 危害水生环境-长期危险 类别 2

危险性说明:

高度易燃液体和蒸气

造成严重眼刺激

可引起昏睡或眩晕

对水生生物有毒并具有长期持续影响

## GHS 标签要素

## 欧盟编号(EC) No. 1272/2008

## 危险成分标示

乙酸乙酯

烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷&lt;3%

信号词: 危险

## 象形图:



## 危险性说明

高度易燃液体和蒸气

造成严重眼刺激

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

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
141-78-6	乙酸乙酯	< 65 %
92062-15-2	烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3% [溶剂石脑油(石油)]	25 - < 30 %
5459-93-8	N-乙基环己胺	< 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。

如有不适感,应咨询医生。

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

在意外吸入蒸气或分解产物的情况下,移至空气新鲜处。

就医。

如有不适感,应就医。

##### 若皮肤接触

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。

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

引起严重眼睛刺激

造成皮肤刺激。

可能会导致嗜睡和昏迷。

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-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。

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。

### **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

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**

不符合:

氧化剂

亚硝酸等亚硝基化剂。

**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
141-78-6	乙酸乙酯; Ethyl acetate		200		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			300		PC-STEL	GBZ 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。

**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。

接着使用护肤霜。

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**

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:

液体

颜色:

黑色

气味:

酯

**测试标准****物理状态变化**

熔点:	< - 20 °C
沸点/沸腾范围:	> 76 °C
闪点:	-18 °C
爆炸下限:	2,1 vol. %
爆炸上限:	11,5 vol. %
自燃温度:	460 °C
相对密度 (在 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
水溶性: (在 20 °C)	不相混
动力黏度:	> 6000 mPa·s
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
溶剂含量:	< 85 %

**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

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**

氧化剂

亚硝酸等亚硝基化剂。

**危险的分解产物**

一氧化碳与二氧化碳

不适当的处理，例如，大量产品与亚硝化剂加热反应，可能会有分解亚硝胺的痕迹。

**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。

**刺激和腐蚀**

造成严重眼刺激

皮肤腐蚀刺激: 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 ((乙酸乙酯); (烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3% [溶剂石脑油 (石油)]))

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

**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**

胃黏膜刺激性。

吸入高浓度蒸气可引起的反应, 如: 头痛, 头晕, 乏力, 丧失意识。

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。

**其他资料**

不适当的处理, 例如, 大量产品与亚硝化剂加热反应, 可能会有分解亚硝胺的痕迹。

**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。

烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%

LC50/EC50/IC50 : 1 - 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

乙酸乙酯

LC50/EC50/IC50 : > 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**

水污染

**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****海运 (IMDG)**

<b>UN号:</b>	UN 1133
<b>联合国运输名称:</b>	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	II
危险标签:	3



海洋污染物:	Yes
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)**

<b>UN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
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: 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****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)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)