



## TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

修订日期: 05.11.2018

材料号: 00359-1235

页 1 的 9

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

#### Art.-No.

525 0123, 538 1401, 538 1410, 538 1430, 538 1511

#### 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

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):

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

石脑油 (石油) (烃类, C7-C9, 正构烷烃, 异构烷烃, 环烷烃)

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**

根据第1907/2006号(欧共体)规定(REACH),该产品不含PBT/vPvP物质。  
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**

配方是石油蒸馏物A1

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
64742-49-0	石脑油(石油)(烃类, C7-C9, 正构烷烃, 异构烷烃, 环烷烃)	< 65 %
1314-13-2	氧化锌	< 20 %
7704-34-9	硫磺	< 5 %
120-78-5	二(苯并噻唑-2-基)二硫	< 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。  
立即寻找医疗救护。

**若皮肤接触**

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  
就医。

**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**

造成皮肤刺激。  
可能会导致嗜睡和晕迷。  
注意, 小心, 吸入性危害物质。  
敏感的人通过皮肤接触可能会引起过敏反应

**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**

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、雾状水

**不适合的灭火剂**

喷水

**特别危险性**

火灾时会产生:  
一氧化碳、二氧化碳和硫的氧化物。

**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。  
蒸汽 - 空气混合物是爆炸性的, 即使是在空的, 未清洁容器。  
蒸汽比空气重同时在地面扩散  
将人员撤至安全地带。

**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

# TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

修订日期: 05.11.2018

材料号: 00359-1235

页 4 的 9

蒸汽比空气重同时在地面扩散  
仅可在通风良好处使用。

## 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。

### 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
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein		0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2019
1317-65-3	大理石粉尘 ( 总尘 ); Marble dust (total dust)		8		PC-TWA	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

### 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。

#### 手部防护

防护手套需耐化学腐蚀,最小厚度0.4mm,渗透性能(持久穿戴)最大值480分钟,例如由www.kcl.de生产的防护手套 <Camatril Velours 730>  
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

耐溶剂的围裙

# TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

修订日期: 05.11.2018

材料号: 00359-1235

页 5 的 9

## 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: 粉红色  
气味: 烃

### 测试标准

pH值: 不明确

### 物理状态变化

熔点: < - 50 °C \*)  
沸点/沸腾范围: 60 - 100 °C \*)  
升华点: 不适用  
软化点: 不明确  
闪点: < 0 °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: 1,0 vol. % \*)  
爆炸上限: 7,4 vol. % \*)  
自燃温度: 260 °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: 24 hPa \*)  
(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 0,81 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

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)

惯性运动时间: > 30 sec 3 mm DIN/ISO 2431

(在 23 °C)

相对蒸气密度: 不明确

蒸发速率: 不明确

溶剂分离测试:

不明确

溶剂含量:

< 80 %

#### 其他资料或数据

\*) 石脑油 ( 石油 )

## 第10部分 稳定性和反应性

### 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

### 危险的分解产物

一氧化碳、二氧化碳和硫的氧化物。

## 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。

石脑油 ( 石油 )

50%致死量/口服/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: > 2000 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: > 20 mg/l

#### 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 ) (烃类, C7-C9, 正构烷烃, 异构烷烃, 环烷烃))

#### 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

如果吞下, 会导致胃部不适、恶心、呕吐及腹泻。

若吸入高浓度蒸汽, 则可能引起头痛、头晕、乏力、恶心和呕吐等症状。

接触眼睛可能会产生刺激性

# TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

修订日期: 05.11.2018

材料号: 00359-1235

页 7 的 9

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。  
敏感的人通过皮肤接触可能会引起过敏反应

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

无可用的生态数据

石脑油 (石油)

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l

对于水中生物有毒性, 在水域中可能有长期损害作用。

### 持久性和降解性

无可用的数据

### 生物富集或生物积累性

无可用的数据

### 土壤中的迁移性

无可用的数据

### 其他有害作用

对水有轻微危害作用

### 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

可遵照当地政府规定焚烧。

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

#### 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

### 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:** II

**危险标签:** 3

### 海运 (IMDG)

**UN号:** UN 1133

**联合国运输名称:** Adhesives (Naphtha (petroleum), zinc oxide)

**联合国危险性分类:** 3

**包装类别:** II

**危险标签:** 3



**海洋污染物:** Yes

**有限量 (LQ):** 5 L / 30 kg

# TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

修订日期: 05.11.2018

材料号: 00359-1235

页 8 的 9

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



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卫生和安全规范。

## 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 inté  
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



## TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

修订日期: 05.11.2018

材料号: 00359-1235

页 9 的 9

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。)*