

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND B

修订日期: 25.01.2023

材料号: 00156-0514

页 1 的 9

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND B

#### Art.-No.

525 1400

#### 化学品的推荐用途和限制用途

##### 材料/混合物的使用

维修材料

#### 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

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)

金属腐蚀剂 类别 1

急性毒性 类别 4 (经口)

皮肤腐蚀 类别 1B

严重眼损伤 类别 1

皮肤过敏 类别 1

#### GHS 标签要素

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

##### 危险成分标示

3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基

间苯二甲胺

信号词:

危险

象形图:



# TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND B

修订日期: 25.01.2023

材料号: 00156-0514

页 2 的 9

## 危险性说明

可能腐蚀金属  
吞咽有害  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
可能导致皮肤过敏反应

## 防范说明

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。  
立即呼叫解毒中心/医生。

## 其他危害

无相关信息

## 第3部分 成分 / 组成信息

### 混合物

#### 化学特性

混合物有以下物质和添加剂组成:

#### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
100-51-6	苯甲醇	10 - < 15 %
2855-13-2	3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基	10 - < 15 %
1477-55-0	间苯二甲胺	1 - < 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

#### 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。  
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。  
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

误食对人体有害  
造成严重皮肤损伤和眼睛损伤。  
可能造成皮肤过敏反应。

## 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(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)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

#### 一般提示

保持通风良好。

将人员撤至安全地带。

远离着火源。

#### 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

防止大面积扩散(例如围堵和油壁垒)。

#### 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  
 仅可在通风良好处使用。  
 避免与皮肤、眼睛或服装接触。

**关于防火、防爆的提示**

无需特殊防火措施。

**针对一般职业卫生保健的提示**

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。  
 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。

**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。  
 防止太阳直射辐射。  
 建议储存温度: 10°C - 30°C

**共同存放的提示**

不符合：  
 氧化剂, 酸、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**

CAS号	组分名称	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
1477-55-0	m-Xylene alpha,alpha'-diamine	0.018	-		Peak	ACGIH-2022

**限值的补充说明**

无可用数据

**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****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30分钟，例如:公司的<Vitoject 890> 防护手套 [www.kcl.de](http://www.kcl.de)。  
 防飞溅保护 由丁腈制成的化学防护手套，最小厚度0.4毫米。渗透性能(持久穿戴)最长多于10分钟。  
 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: 粘性  
 颜色: 黑色  
 气味: 类氨

**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: > 200 °C  
 升华点: 不适用  
 软化点: 不明确  
 闪点: > 100 °C

**易燃性**

固体的/液体的: 不适用  
 气体: 不适用

**爆炸性特性**

产品不会发生爆炸

爆炸下限: 不明确  
 爆炸上限: 不明确  
 自燃温度: 不明确

**自燃温度**

固体: 不适用  
 气体: 不适用

分解温度: 不明确

pH值 (在 20 °C): > 8

动力黏度: 不明确

(在 25 °C)

运动粘度: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(在 40 °C)

惯性运动时间: 不明确

(在 23 °C)

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

蒸汽压力: 不明确

(在 21 °C)

相对密度 (在 21 °C): 1,74 g/cm<sup>3</sup>

体积密度: 不适用

相对蒸汽密度: 不明确

**其他资料或数据****物理危险类别相关信息**

助燃特性

非氧化

**其他安全特性**

溶剂分离测试:	不明确
溶剂含量:	0 %
蒸发速率:	不明确
<b>其他资料</b>	
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  
防止太阳直射辐射。

### 禁配物

氧化剂, 酸、碱。

### 危险的分解产物

未知的危险分解产物。  
火灾时会产生：  
一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)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

吞咽有害  
尚无毒理学数据。  
混合物的急性毒性值/口服：~ 1500 mg/kg

#### ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) 5127,5 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 78,57 mg/l

#### 刺激和腐蚀

造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
造成严重眼损伤

#### 呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基; 间苯二甲胺)

#### 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

现有数据不符合分类标准。

#### 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

### 关于其他危险的信息

# TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND B

修订日期: 25.01.2023

材料号: 00156-0514

页 7 的 9

**内分泌干扰性质**  
无可用的数据

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

无可用的生态数据

### 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

### 内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

### 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

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

未清理的空容器，应视为包中所含的一种物质。

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号:

UN 2735

#### 正确的货品名称:

胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的 (3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基, 间苯二甲胺)

#### 联合国危险性分类:

8

#### 包装类别:

II

#### 危险标签:

8



#### 分级代码:

C7

### 海运 (IMDG)

#### UN编号或ID编号:

UN 2735

#### 联合国运输名称:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylendiamine, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

#### 联合国危险性分类:

8

#### 包装类别:

II

#### 危险标签:

8

# TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND B

修订日期: 25.01.2023

材料号: 00156-0514

页 8 的 9



海洋污染物: Yes  
特殊规章: 274  
有限量 (LQ): 1 L / 30 kg  
例外数量: E2  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-B  
分离组: 18 - alkalis

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**UN 编号或ID 编号:** UN 2735  
**联合国运输名称:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylendiamine, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)  
**联合国危险性分类:** 8  
**包装类别:** II  
**危险标签:** 8



特殊规章: A3 A803  
限量 (LQ) 客运: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
例外数量: E2  
IATA - 包装要求 - 客运: 851  
IATA - 最大量 - 客运: 1 L  
IATA - 包装要求 - 货运: 855  
IATA - 最大量 - 货运: 30 L

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

## 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(也就是说请阅读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)

( 险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。 )