

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP CHAIN CLEANER

修订日期: 08.08.2019

材料号: 00156-0148

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

TIP TOP CHAIN CLEANER

## Art.-No.

593 1181, 593 1198

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

清洁剂

## 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

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

易燃液体 类别 3

吸入危害 类别 1

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 3

## GHS 标签要素

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

## 危险成分标示

烃类, C 9-C 10正构烷烃, 异烷烃, 环烷烃, &lt;2%的芳烃

## 信号词:

危险

## 象形图:



## 危险性说明

易燃液体和蒸气  
吞咽并进入呼吸道可能致命  
可引起昏睡或眩晕  
对水生生物有害并具有长期持续影响

## 防范说明

如需求医: 随手携带产品容器或标签。  
儿童不得接触。  
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## TIP TOP CHAIN CLEANER

修订日期: 08.08.2019

材料号: 00156-0148

页 2 的 8

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。  
不得诱导呕吐。  
避免释放到环境中。  
处置内装物/容器按照当地和国家法规。

### 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All

#### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	烃类, C 9-C 10正构烷烃, 异烷烃, 环烷烃, <2%的芳烃	> 95 %

## 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

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  
如眼睛持续发炎, 应找专科医生治疗。

#### 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

吞咽或进入呼吸道可能致命。  
可能会导致嗜睡和晕迷。  
由于产品的脱脂性, 重复或长期接触会造成皮肤刺激及发炎。  
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。

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。

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

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****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。

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

**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:	无色
气味:	特有的

**测试标准**

pH值:	不适用
<b>物理状态变化</b>	
熔点:	< - 30 °C
沸点/沸腾范围:	143 - 160 °C DIN 51751
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	27 °C DIN 51755
<b>易燃性</b>	
固体:	不适用
气体:	不适用
<b>爆炸性特性</b>	
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:	0,6 vol. %
爆炸上限:	8,0 vol. %
自燃温度:	250 °C DIN 51794

## TIP TOP CHAIN CLEANER

修订日期: 08.08.2019

材料号: 00156-0148

页 5 的 8

### 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: 10 hPa  
(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 0,75 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 1298

体积密度: 不适用

水溶性: 不相混  
(在 20 °C)

辛醇/水分配系数: (正辛醇/水) Log Pow 值: 4 - 5,7

动力黏度: < 20,5 mPa·s  
(在 40 °C)

运动粘度: 0,91 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 445  
(在 25 °C)

惯性运动时间: 不明确

相对蒸气密度: 4,6

蒸发速率: 不明确

溶剂分离测试: 0 %

溶剂含量: 100 %

### 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

### 危险的分解产物

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。

50%致死量/口服/大鼠: > 5000 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: > 5000 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: > 54 mg/l/4h

**刺激和腐蚀**

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 (烃类, C 9-C 10正构烷烃, 异烷烃, 环烷烃, <2%的芳烃)

**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**

吞咽并进入呼吸道可能致命

**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**

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

由于该产品的脱脂性, 反复或长时间暴露可能会引起皮肤刺激和皮炎,

如果吞下, 会导致胃部不适、恶心、呕吐及腹泻。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据

LC50/鱼 = 10 - 100 mg/l

EC50/水蚤 = 10 - 100 mg/l

EC50/藻 > 100 mg/l

有害的水生生物具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

容易生物分解(根据OECD标准)。

**生物富集或生物积累性**

无可生态数据

**土壤中的迁移性**

无可生态数据

**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)。

# TIP TOP CHAIN CLEANER

修订日期: 08.08.2019

材料号: 00156-0148

页 7 的 8

## 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

<b>UN/ID号:</b>	UN 3295
<b>正确的货品名称:</b>	液态烃类，未另作规定的
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
危险标签:	3

### 海运 (IMDG)

<b>UN号:</b>	UN 3295
<b>联合国运输名称:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
危险标签:	3



海洋污染物:	No
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

### 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>UN号:</b>	UN 3295
<b>联合国运输名称:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
危险标签:	3



限量 (LQ) 客运:	10 L
Passenger LQ:	Y344
例外数量:	E1
IATA - 包装要求 - 客运:	355
IATA - 最大量 - 客运:	60 L
IATA - 包装要求 - 货运:	366
IATA - 最大量 - 货运:	220 L

### 对环境的危害

对环境有害的物质:	不
-----------	---

### 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。)