

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

修订日期: 26.07.2017

材料号: 00156-0444_CHN

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Art.-No.

538 1135

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

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
危害水生环境-长期危险 类别 2

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

石脑油 [烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%]
石脑油 [碳氢化合物, C6, 异烷烃, < 3% 的正己烷]

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。
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

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 [烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%]	< 60 %
64742-49-0	石脑油 [碳氢化合物, C6, 异烷烃, < 3% 的正己烷]	< 20 %
1314-13-2	氧化锌	< 2,5 %
8050-09-7	松香	< 1 %
108-46-3	1,3 - 二羟基苯	< 1 %
100-97-0	乌洛托品	< 1 %
90-30-2	N-phenyl-1-naphthylamine	< 1 %
793-24-8	N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺	< 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。
 立即寻找医疗救护。

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
 就医。

若食入

不要催吐。
 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

- 可能会导致嗜睡和昏迷。
- 造成皮肤刺激。
- 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 (CO₂)、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(CO)、二氧化碳(CO₂)和氮氧化物(NO_x)

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

- 用喷水给危险容器降温。
- 蒸汽 - 空气混合物具有爆炸性的, 同样适用于在空的, 未清洁容器。
- 蒸汽比空气重同时在地面扩散
- 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、酸粘剂、通用粘剂)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
- 仅可在通风良好处使用。
- 蒸汽比空气重同时在地面扩散

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。
- 使用移动式有害物质储存容器注意

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 ³	f/ml	类型	标准来源
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide		3		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			5		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1333-86-4	炭黑粉尘(总尘); Carbon black dust (total dust)		4		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
108-46-3	间苯二酚; Resorcinol		20		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

工程控制方法**工程控制**

- 注意防爆。
- 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

- 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。
- 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

- 抗溶剂皮圈(EN467)。

呼吸防护

- 在通风状况不良的情况下使用呼吸装置(气体过滤器类型 A)(EN 141)

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**物理状态变化**

熔点:	< - 50 °C
沸点/沸腾范围:	60 - 95 °C *)
闪点:	- 25 °C *)
爆炸下限:	0,6 vol. % *)
爆炸上限:	8,3 vol. % *)
自燃温度:	不明确
蒸汽压力:	100 - 200 hPa *)
(在 20 °C)	
相对密度:	< 1 g/cm ³
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
动力黏度:	< 1200 mPa·s
运动粘度:	> 20,5 mm ² /s
(在 40 °C)	
溶剂含量:	< 80 %

其他资料或数据

*) 石脑油

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

氧化剂

危险的分解产物一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)和氮氧化物(NO_x)**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: > 20 mg/l/4h

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 [烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3%])

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**

与眼睛接触可能会引起刺激。

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。

反复或长时间接触可能会刺激眼睛和粘膜。

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。

铅容易累积, 长期经常暴露在铅环境下, 人体与铅接触会造成健康危害。慢性铅摄入的症状有: 疲劳, 头痛, 便秘, 腹绞痛。

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**

无可生态数据

石脑油 (石油)

LC50/鱼: 1 - 10 mg/l

EC50/水蚤: 1 - 10 mg/l

EC50/藻: 10 - 100 mg/l

NOEC/鱼: 1 - 10 mg/l

NOEC/水蚤: 1 - 10 mg/l

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

持久性和降解性

石脑油

易生物降解

生物富集或生物累积性

石脑油

预计有生物累积潜力。

土壤中的迁移性

无可数据。

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**

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**GB 12268-2012**

UN/ID号:	UN 1133
正确的货品名称:	粘合剂
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))
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
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。

注意生育年龄妇女工作的限制。

第16部分 其他信息**变更**

章节改变: 3, 15, 16.

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。

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

修订日期: 26.07.2017

材料号: 00156-0444_CHN

页 9 的 9

(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。)