

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

修订日期: 13.10.2017

材料号: 00156-0447_CHN

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Art.-No.

525 5012

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

固化剂

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
- 眼刺激 类别 2A
- 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
- 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

- 乙酸乙酯
- 环己烷

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
- 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。

避免蒸汽。

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

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**

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	< 25 %
110-82-7	环己烷	< 25 %
140-66-9	对特辛基苯酚	< 0,25 %

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

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

可能会导致嗜睡和晕迷。

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 (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:

一氧化碳与二氧化碳

氯化氢气体。

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。

将人员撤至安全地带。

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

不可抽烟 (挥发性)。

远离热源与火源。

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

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
141-78-6	乙酸乙酯; Ethyl acetate		200		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			300		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
110-82-7	环己烷; Cyclohexane		250		PC-TWA	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

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:	红色
气味:	果味的

测试标准

物理状态变化

沸点/沸腾范围:	77 - 81 °C
闪点:	- 18 °C
爆炸下限:	1,2 vol. %
爆炸上限:	11,5 vol. %
自燃温度:	> 250 °C
蒸汽压力:	~ 100 hPa
(在 20 °C)	
相对密度 (在 20 °C):	~ 0,94 g/cm ³
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
溶剂含量:	< 50 %

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

强氧化剂。

危险的分解产物

氯化氢气体

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。

尚无毒理学数据。

乙酸乙酯

50%致死量/口服/大鼠: 4935 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: 1600 mg/l

环己烷

50%致死量/口服/大鼠: 12705 mg/kg

刺激和腐蚀

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

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; 环己烷)

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**

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。

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

环己烷

EC50/大型蚤/48 h = 0,9 mg/l

IC50/羊角月牙藻/72 h > 4 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

无可数据。

生物富集或生物累积性

无可数据。

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

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

修订日期: 13.10.2017

材料号: 00156-0447_CHN

页 7 的 8

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 (Cyclohexane)
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。

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。)