

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

TIP TOP SOLVENT CF-R4

修订日期: 14.03.2025

材料号: 00156-0009

页 1 的 10

第1部分 化学品及企业标识**化学品标识**

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Art.-No.

525 3254, 595 9118, 595 9125, 595 9132, 595 9156

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**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

电子邮箱:

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)**

易燃液体 类别 2

眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应)

吸入危害 类别 1

慢性水生毒性 类别 2

GHS 标签要素**GB30000.2-GB30000.29(2013)****危险成分标示**

乙酸乙酯

烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷 <3% [溶剂石脑油 (石油)]

信号词:

危险

象形图:**危险性说明**

高度易燃液体和蒸气
 吞咽并进入呼吸道可能致命
 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

[预防措施]

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

避免吸入蒸汽。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

避免释放到环境中。

[事故响应]

如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。

不得诱导呕吐。

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。

如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

其他危害

无相关信息

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
141-78-6	乙酸乙酯	70 - < 75 %
92062-15-2	烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷<3% [溶剂石脑油 (石油)]	30 - < 35 %

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。

如感觉不适, 请就医

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
医疗咨询。

若食入

不要催吐。
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

引起严重眼睛刺激
吞咽或进入呼吸道可能致命。
可能会导致嗜睡和晕迷。

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(CO₂)、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****一般提示**

保持通风良好。
将人员撤至安全地带。

未受过紧急情况培训的人员

不要吸入蒸汽
避免与皮肤、眼睛或服装接触。

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。

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。

参照其他章节

遵守安全防护说明(请阅读第 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。
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。
注意防爆规则。如遇涉爆环境 仅使用防爆型设备。

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。
接着使用护肤霜。
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。

共同存放的提示

与强酸及氧化剂不相容。

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**

CAS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 2.1-2019
			300		PC-STEL	GBZ 2.1-2019

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

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

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)最长大约30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: 溶剂类

测试标准**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: 不明确
升华点: 不适用
软化点: 不明确
闪点: - 17 °C DIN EN ISO 13736

易燃性

固体的/液体的: 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: 2,1 vol. %
爆炸上限: 11,5 vol. %
自燃温度: 460 °C

自燃温度

固体: 不适用
气体: 不适用

分解温度: 不明确

pH值: 不明确

动力黏度: 不明确

运动粘度:
(在 40 °C) < 20,5 mm²/s

惯性运动时间: < 30 s 3 mm DIN/ISO 2431

水溶性:
(在 20 °C) 不相混

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:

100 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C):

大约 0,85 g/cm³

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**

继续可燃性:

自行持续的燃烧

助燃特性

非氧化

其他安全特性

溶剂分离测试:

0 %

溶剂含量:

100 %

蒸发速率:

不明确

其他资料

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

酸与氧化剂。

危险的分解产物

尚无已知的分解产物

火灾时会产生:

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: 5620 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: > 18000 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: 56 mg/l/4 h

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 50 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 12,5 mg/l

刺激和腐蚀

严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼刺激

皮肤腐蚀/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

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

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; 烃, C 6-C 7, 正构烷烃, 异链烷烃, 环状化合物, 正己烷 <3% [溶剂石脑油 (石油)])

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

依照国标GB 30000 的原则进行分类

关于其他危险的信息**内分泌干扰性质**

无可用数据

其他资料或数据

吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。

如果吞下, 会导致胃部不适、恶心、呕吐及腹泻。

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,

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可用生态数据

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

乙酸乙酯

LC50/黑头呆鱼/96 h = 230 mg/l

EC50/大型蚤/48 h = 610 mg/l

EC50/栅藻 /72 h = 5600 mg/l

NOEC/大型蚤/21 d = 2,4 mg/l

NOEC/近具刺链带藻/72 h > 100 mg/l

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

LC50/虹鳟/96 h = 12 mg/l

EC50/大型蚤/48 h = 3 mg/l

EC50/羊角 月牙藻/72 h = 55 mg/l

持久性和降解性

无可用数据

生物富集或生物积累性

无可用数据

土壤中的迁移性

无可用数据

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**

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**JT/T 617**

UN号:	UN 1263
正确的货品名称:	涂料相关材料
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3



分级代码: 3

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号:	UN 1263
联合国运输名称:	Paint related material (Solvent 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-E

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

TIP TOP SOLVENT CF-R4

修订日期: 14.03.2025

材料号: 00156-0009

页 9 的 10

UN编号或ID编号:	UN 1263
联合国运输名称:	Paint related material
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3
限量 (LQ) 客运:	Y341 / 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

变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2,6,7,9,11.

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)

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*