



TIP TOP REMAFIX H COMP. B

修订日期: 31.03.2022

材料号: 00359-1014

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Art.-No.

525 0556, 525 0563

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

双组份修补膏

供应商的详细情况

制造者

企业名称:

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

地区:

Heuweg 4

D-06886 Wittenberg

联系电话:

+49(0)3491/635-50

传真: +49(0)3491/635-552

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

地区:

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)

皮肤腐蚀 类别 1B

严重眼损伤 类别 1

皮肤过敏 类别 1

生殖毒性 类别 1B

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

3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基

三甲基-1,6 - 二胺

反应产物: 双酚A树脂的平均均分子量 ≤ 700

咪唑

信号词:

危险

象形图:**危险性说明**

造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 可能导致皮肤过敏反应
 可能对生育能力或胎儿造成伤害
 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
 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。
 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
 避免释放到环境中。

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**

基于脂肪族聚酰胺固化剂

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
2855-13-2	3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基	< 10 %
25513-64-8	三甲基-1,6 - 二胺	< 5 %
25068-38-6	反应产物：双酚A树脂的平均均分子量 ≤ 700	< 5 %
100-51-6	苯甲醇	< 5 %
14808-60-7	石英	< 5 %
288-32-4	咪唑	< 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。
 请立即就医。

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

如皮肤接触，应立即用大量清水冲洗。
 立即就医。

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。
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。
应由医生作出是否催吐的决定。
注意，小心，吸入性危害物质。

最重要的症状和健康影响

造成严重皮肤损伤和眼睛损伤。
可能造成皮肤过敏反应。
可能对胎儿造成伤害。

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(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。
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。
让非相关人员远离

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。
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
小心打开容器及处理贮藏。
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。

操作的补充说明

专业协会的宣传单注意对环氧树脂和聚酯的操作处理的。

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。

共同存放的提示

不符合:
氧化剂, 胺, 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

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
14808-60-7	矽尘10%≤游离SiO ₂ 含量≤50% (总尘); Silica dust: 10% ≤ free SiO ₂ ≤ 50% (total dust)		1		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

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。

眼部/面部防护

密封式护目镜。
装有纯水的洗眼瓶。

手部防护

由腈、腈/棉、丁基或氯丁橡胶制成的化学防护手套, 厚度至少达 0.7 毫米, 最长穿戴时间约 480 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。

请查看防护手套数据网站例如: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

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:	膏状
颜色:	白色
气味:	胺类
pH值:	不明确
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:	> 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
助燃特性	
非氧化	
蒸汽压力:	不明确
相对密度 (在 20 °C):	2,58 g/cm ³
体积密度:	不适用
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
动力黏度:	不明确
运动粘度:	不明确
惯性运动时间:	不明确
相对蒸汽密度:	不明确
蒸发速率:	不明确
溶剂分离测试:	不明确

溶剂含量: 0 %

其他资料或数据

无可用的数据

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
与胺的反应。

避免接触的条件

不要过度加热, 以免产生热分解

禁配物

胺
氧化剂
酸、碱。

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(CO)、二氧化碳(CO₂)和氮氧化物(NO_x)
氨

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。

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; 三甲基-1,6 - 二胺; 反应产物: 双酚A树脂的平均均分子量 ≤ 700)

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

可能对生育能力或胎儿造成伤害 (咪唑)
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。

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

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可用的生态数据
有害的水生生物具有长期持续影响。

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

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

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**ADR/RID****UN编号或ID编号:**

UN 3267

正确的货品名称:

有机碱性腐蚀性液体，未另作规定的 (三甲基-1,6 - 二胺, 3 - 氨基甲基-3,5,5 - 三甲基)

联合国危险性分类:

8

包装类别:

III

危险标签:

8

**海运 (IMDG)****UN号:**

UN 3267

联合国运输名称:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine)

联合国危险性分类:

8

包装类别:

III

危险标签:

8

**海洋污染物:**

No

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

修订日期: 31.03.2022

材料号: 00359-1014

页 8 的 9

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-A, S-B

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: UN 3267
联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine, mixture)
联合国危险性分类: 8
包装类别: III
危险标签: 8



限量 (LQ) 客运: 1 L
Passenger LQ: Y841
例外数量: E1
IATA - 包装要求 - 客运: 852
IATA - 最大量 - 客运: 5 L
IATA - 包装要求 - 货运: 856
IATA - 最大量 - 货运: 60 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。

额外提示

注意化学品禁止条例。

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: 2,4,6,8,11.

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)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)