

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

REMAFIX 111 COMP. B

修订日期: 16.01.2025

材料号: 00359-1277

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识**化学品标识**

REMAFIX 111 COMP. B

Art.-No.

525 1220, 525 1221, 525 1240, 525 1270

化学品的推荐用途和限制用途**材料/混合物的使用**

自流平砂浆

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
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)**

皮肤腐蚀 类别 1B
严重眼损伤 类别 1
皮肤致敏物 类别 1
急性水生毒性 类别 3
慢性水生毒性 类别 3

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

4,4'-异丙叉双酚与 1-氯-2,3-环氧丙烷的低聚反应产物, 再与 3-氨基-3,5,5-三甲基环己胺的反应产物: 10 - < 15 %
间苯二甲胺: 1 - < 5 %
水杨酸: 1 - < 5 %
COO 不饱和脂肪酸三聚体与三乙烯四胺的反应产物: 1 - < 5 %

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
 吸入可能有害
 怀疑会致癌
 怀疑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

[预防措施]

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。

立即呼叫急救中心/医生。

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**

混合物由一下物质和添加剂组成:

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
100-51-6	苯甲醇	10 - < 15 %
38294-64-3	4,4'- 异丙叉双酚与 1 - 氯 - 2,3 - 环氧丙烷的低聚反应产物，再与 3 - 氨基苯 - 3,5,5 - 三甲基环己胺的反应产物	10 - < 15 %
1477-55-0	间苯二甲胺	1 - < 5 %
69-72-7	水杨酸	1 - < 5 %
162627-18-1	COO不饱和脂肪酸三聚体与三乙烯四胺的反应产物	1 - < 5 %
108-65-6	2 - 甲氧基-1 - 甲基乙基	1 - < 5 %
90-72-2	2,4,6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚	1 - < 5 %

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。

如呼吸停止，立即进行人工呼吸。呼吸困难时供氧。

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
摘除隐形眼镜。
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。

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

佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

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。

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。

针对一般职业卫生保健的提示

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。

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。
禁止使用锌制、铝制或铜制容器。

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**

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
1477-55-0	m-Xylene alpha,alpha'-diamine	0.018	-		Peak	ACGIH-2025
13463-67-7	二氧化钛粉尘(总尘); Titanium dioxide dust (total dust)		8		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
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 2.1-2019
7727-43-7	硫酸钡(按Ba计); Barium sulfate, as Ba		10		PC-TWA	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

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:	特有的

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:	不明确
软化点:	不明确
倾点:	不明确
闪点:	> 100 °C

易燃性

固体的/液体的:	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

pH值:	不明确
------	-----

动力黏度:	膏状
-------	----

运动粘度:	不明确
-------	-----

惯性运动时间:	不明确
---------	-----

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:	不明确
-------	-----

相对密度 (在 20 °C):	1,90 g/cm ³
-----------------	------------------------

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

助燃特性
非氧化

其他安全特性

溶剂分离测试:	不明确
溶剂含量:	不明确
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, 碱和氧化剂发生反应

避免接触的条件

不要过度加热, 以免产生热分解
防止太阳直射辐射。

禁配物

氧化剂, 胺, 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。

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

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼损伤

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (苯甲醇; 4,4'- 异丙叉双酚与 1 - 氯 - 2,3 - 环氧丙烷的低聚反应产物, 再与 3 - 氨基 - 3,5,5 - 三甲环己胺的反应产物; 间苯二甲胺; COO 不饱和脂肪酸三聚体与三乙烯四胺的反应产物)

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

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

关于其他危险的信息

内分泌干扰性质

无可用数据

第12部分 生态学信息

生态毒性

无可用生态数据

有害的水生生物具有长期持续影响。

持久性和降解性

不易生物降解。

CAS号	化学品名称			
	方法	值	d	来源
	评估			
108-65-6	2 - 甲氧基-1 - 甲基乙基			
	OECD 301F	90%	28	ECHA
	二氧化碳的生成			
	OECD 301F	83%	28	ECHA
	氧气消耗			
	OECD 301F	99%	28	ECHA
	溶解的有机碳(DOC)取样。			

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

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

JT/T 617

UN号: UN 2735
正确的货品名称: 胺类, 液体的, 腐蚀的, 未另作规定的
联合国危险性分类: 8
包装类别: II
危险标签: 8



分级代码: 8

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: UN 2735
联合国运输名称: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
联合国危险性分类: 8
包装类别: II
危险标签: 8



海洋污染物: No
特殊规章: 274
有限量 (LQ): 1 L / 30 kg
例外数量: E2
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-B
分离组: 18 - alkalis

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: UN 2735
联合国运输名称: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
联合国危险性分类: 8
包装类别: II
危险标签: 8



特殊规章: A3 A803
限量 (LQ) 客运: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
例外数量: E2
IATA - 包装要求 - 客运: 851
IATA - 最大量 - 客运: 1 L

REMAFIX 111 COMP. B

修订日期: 16.01.2025

材料号: 00359-1277

页 9 的 9

IATA - 包装要求 - 货运: 855
IATA - 最大量 - 货运: 30 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

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: 1,2,3,11,12.

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。)*