第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP FILLER F1

Art.-No.

591 0140

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

填料

供应商的详细情况

制造者

企业名称:	TIP TOP Oberflaechenschutz 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)

特异性靶器官毒性- 反复接触 类别 2

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

石英

信号词: 警告

象形图:

危险性说明

长期或反复暴露、如果吸入、可能对器官(肺)造成伤害

防范说明

[预防措施]

不要吸入粉尘。
在通风不足的情况下戴呼吸防护装置。
[事故响应]
如感觉不适，须求医/就诊。

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

下列物质与无害添加剂的混合物

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
14808-60-7	石英	1 - < 5 %

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

脱除污染衣物，在再次使用之前应清洗。

若吸入

如在事故现场吸入烟雾、降解产物或灰尘，应迅速脱离现场至空气新鲜处。
如有不适感，应就医。

若皮肤接触

无需采取特殊措施。

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
如眼睛持续发炎，应找专科医生治疗。

若食入

如有不适感，应就医。

最重要的症状和健康影响

长期或反复暴露可能对器官造成损害 [肺]
如遇轻微的灰尘眼睛和粘膜有刺激性是可能的。
吸入粉尘会导致呼吸困难、胸闷、喉炎及咳嗽。

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

产品不会自然，应根据周围状况采取灭火措施。

不适合的灭火剂

喷水

特别危险性

无可用数据

消防人员的特殊保护设备和防范措施

在发生火灾时，佩带自给式呼吸器
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

避免生成灰尘。

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

勿吸入灰尘。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

使用力度

出现呼吸性粉尘的情况下，使用自给式呼吸器。

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

避免生成灰尘。

清洗

用机械及无尘方式收集，并用合适的容器运去清除。

与废弃相比，应优先考虑再利用 (回收利用) 。

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

避免形成粉尘和灰尘的沉积。

加工机器场所以及可能生成灰尘的场所应保持通风良好并抽吸。

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

勿吸入灰尘。

休息之前以及下班时洗手。

操作期间不得进食、饮水或吸烟。

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。

共同存放的提示

没有须特别提及的材料。

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□	f/ml	类 型	标准来源
1332-58-7	Kaolin (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2024
12001-26-2	云母粉尘（总尘）; Mica dust (total dust)		2		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
14808-60-7	矽尘10%<=游离SiO2含量<=50%（呼尘）; Silica dust: 10% <= free SiO2 <= 50% (dust)		0.7		PC-TWA	GBZ 2.1-2019

限值的补充说明

遵守灰尘限值。

工程控制方法

工程控制

加工机器场所以及可能生成灰尘的场所应保持通风良好并抽吸。

保护和卫生措施

眼部/面部防护

配有侧护罩的防护眼镜

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

防尘面具（EN149）

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	粉末
颜色:	灰色
气味:	无味

物理状态变化

熔点/凝固点:	1710 °C
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:	不适用

易燃性

固体的/液体的:	不可燃

爆炸性特性

产品不会发生爆炸

爆炸下限:	不适用
爆炸上限:	不适用
自燃温度:	不适用

自燃温度

固体:	产品不会自然
气体:	不适用
分解温度:	不明确
pH值:	不适用
动力黏度:	不适用
运动粘度:	不适用
惯性运动时间:	不适用
水溶性: (在 20 °C)	或多或少的不溶性

在其它溶剂中的溶解度

不明确

正辛醇-水分配系数:	不适用
蒸汽压力:	不明确
相对密度 (在 20 °C):	2,65 g/cm³
体积密度 (在 20 °C):	1100 kg/m³
相对蒸汽密度:	不适用

其他资料或数据

物理危险类别相关信息

继续可燃性:	无自动保持的燃烧

助燃特性

非氧化

其他安全特性

溶剂分离测试:	不适用
溶剂含量:	0 %
固体:	100 %
蒸发速率:	不适用

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

未发现有危险反应。

避免接触的条件

没有已知信息。

禁配物

没有须特别提及的材料。

危险的分解产物

尚无已知的分解产物

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; 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

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

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

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

长期或反复接触可能对器官造成伤害

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

其他资料或数据

如遇轻微的灰尘眼睛和粘膜有刺激性是可能的。

吸入粉尘会导致呼吸困难、胸闷、喉炎及咳嗽。

第12部分 生态学信息

生态毒性

无可用生态数据

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

无可用数据

其他资料

正常使用下尚未造成已知或可知的生态破坏

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

必须符合当地处理条例，例如放置在适合的垃圾填埋厂。

与废弃相比，应优先考虑再利用 (回收利用) 。

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

正确的货品名称:	根据运输法规，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

UN編號或ID編號:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类:	根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别:	根据运输法规，未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN編號或ID編號:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国运输名称:	根据运输法规，未被分类为危险品。
联合国危险性分类:	根据运输法规，未被分类为危险品。
包装类别:	根据运输法规，未被分类为危险品。

对环境的危害

对环境有害的物质:	无

使用者特殊预防措施

根据运输法规，未被分类为危险品。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

根据运输法规，未被分类为危险品。

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： 2,6,9,10,11,14.

□□□□□□□□□□

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。)