

### 第 1 节：物质/混合物鉴定与公司/企业识别

#### 1.1. 产品标识

**THERMOLAST®**

Product code: TF5PEN

#### 1.2. 物质或混合物的相关确定使用方法及使用建议

##### 物质/混合物的使用

采用配混和转化等行业加工方法制造塑料制品。仅限专业人员使用。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

##### 马来西亚

厂商：KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.  
地址：Lot 1839 Jalan KPB 6, Kawasan Perindustrian Balakong  
地点：43300 Seri Kembangan, Selangor, Malaysia  
电话：+60 3 9545 6393

##### 德国

厂商：KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
地址：Friedrich-Schmidt-Str. 2  
地点：84478 Waldkraiburg, Germany  
电话：+49 (8638) 9810 0

##### 美国

厂商：KRAIBURG TPE CORPORATION  
地址：4365 Hamilton Mill Road  
地点：Buford, Georgia 30518, USA  
电话：+1 (678) 584 5020  
+1 (800) 255 3924 (ChemTel)  
+1 (813) 248 0573 (国际)

电子邮件（适任人员）：regulatory@kraiburg-tpe.com

#### 1.4. 紧急电话号码

电话：+60 3 9545 6393 (只能在办公时间使用)  
+60 1 2682 1393 (24 小时应急电话)

### 第 2 节：危害性识别

#### 2.1. 物质或混合物的分类

##### 遵循法规 (EC) No 1272/2008 (CLP)

由于潜在有害成分（如有）被结合于聚合物基质中，因此该产品不太可能会对健康和环境造成威胁。

#### 2.2. 标签元素

##### 遵循法规 (EC) No 1272/2008 (CLP)

##### 关于标签的其他建议

根据 EC 指令或相关国家法规，本公司对产品没有标记义务。

#### 2.3. 其它危害性

可能造成易感人群过敏。

### 第 3 节：配料的成分/信息

安全数据表中提供的信息仅适用于所介绍的产品在合理使用下的情况。所有信息均以我们最新的知识为基础。其中特别介绍了我们的产品在潜在危险下的信息及  
相关安全措施。本信息不会对特定产品和/或质量性质作出任何保证。根据法规 (EC) No. 1907/2006 中的文章 31 和 附录 II，并未对安全数据表中提供的信息作出  
要求。安全数据表仅按照自愿原则以提供充分的信息为目的，确保化合物/产品的安全使用。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG 不承担修订本文档的义务。

### 3.2. 混合物

#### 化学特性

不会对人体健康或环境造成危害的制品/混合物。

## 第 4 节：急救措施

### 4.1. 急救措施说明

#### 一般信息

将受害者移出危险区。

#### 吸入后

提供新鲜空气。如果刺激了呼吸道，请立即就医。

#### 皮肤接触后

用大量水冲洗。更换受污染的衣服。

接触熔化的产品后，立即用大量冷水为接触的皮肤区域降温。

#### 进入眼睛后

立即用水或在洗眼杯中仔细彻底地冲洗眼睛。如有任何不适或症状持续，请咨询眼科医师。

#### 误食后

用水彻底清洗口腔。

### 4.2. 最重要的急性和延迟症状及影响

如果皮肤有刺激感，请寻求医生诊治。

### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

无需特定措施。

## 第 5 节：消防措施

### 5.1. 灭火剂

#### 适用的灭火剂

应根据周围环境选择抗溶泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 或水喷雾等灭火材料。

#### 不适用的灭火剂

高压水射流。

### 5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

燃烧可能产生有毒气体。

热解后可能产生毒物。

### 5.3. 给消防员的建议

如发生火灾：请佩戴自给式呼吸器

## 第 6 节：意外泄漏措施

### 6.1. 个人防护措施、防护设备和应急程序

提供足够的空气流通。存在蒸汽、粉尘和气溶胶时请佩戴呼吸防护装备。

### 6.2. 环境保护措施

无需特定的环境保护措施。

### 6.3. 用于控制和清理的方法和材料

机械式收集。根据废物处置一节处理已收集的材料。

### 6.4. 参考其他章节

请参阅第 7 点和第 8 点中的防护措施。

## 第 7 节：处理和贮存

安全数据表中提供的信息仅适用于所介绍的产品在合理使用下的情况。所有信息均以我们最新的知识为基础。其中特别介绍了我们的产品在潜在危险下的信息及  
相关安全措施。本信息不会对特定产品和/或质量性质作出任何保证。根据法规 (EC) No. 1907/2006 中的文章 31 和 附录 II，并未对安全数据表中提供的信息作出  
要求。安全数据表仅按照自愿原则以提供充分的信息为目的，确保化合物/产品的安全使用。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG 不承担修订本文档的义务。

### 7.1. 安全处理预防措施

#### 安全处理建议

无需特定处理说明。

#### 防火和防爆建议

远离火源 — 禁止吸烟。

### 7.2. 安全贮存条件，包括所有不相容事物

#### 库房和储存容器的要求

置于阴凉、干燥处贮存。

#### 贮存相容性建议

远离食物、饮料和动物饲料。

## 第 8 节：接触控制/个体防护

### 8.1. 控制变数

#### 关于限值的其他建议

无

### 8.2. 遗漏控制

#### 防护和卫生措施

脱下污染的衣服并在下次使用前清洗干净。中途休息前和工作结束后洗手。使用本产品时，请勿进食。

#### 眼部/脸部防护

佩戴眼部/脸部防护装备。

适用的眼部防护装备：罩式眼镜。

#### 手部防护

佩戴合适的手套。

性质要求：耐热性。

#### 呼吸防护

在关键位置提供足够的空气流通和定点抽吸。

## 第 9 节：物理和化学性质

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态：	固体
气味：	特有气味
<b>测试方法</b>	
pH 值：	未确定
<b>物理状态的变化</b>	
熔点：	> 120 °C
初沸点和沸程：	未测定
闪点：	> 250 °C
<b>可燃性</b>	
固体：	未确定
气体：	不适用
爆炸下限：	未确定
爆炸上限：	未确定
燃点：	未确定
<b>自燃点</b>	
固体：	未确定
气体：	不适用
分解温度：	未确定

安全数据表中提供的信息仅适用于所介绍的产品在合理使用下的情况。所有信息均以我们最新的知识为基础。其中特别介绍了我们的产品在潜在危险下的信息及  
相关安全措施。本信息不会对特定产品和/或质量性质作出任何保证。根据法规 (EC) No. 1907/2006 中的文章 31 和 附录 II，并未对安全数据表中提供的信息作出  
要求。安全数据表仅按照自愿原则以提供充分的信息为目的，确保化合物产品的安全使用。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG 不承担修订本文档的义务。

氧化性	不会氧化
蒸汽压力:	不适用
密度 (20 °C):	0.9 – 1.5 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	几乎不溶于水
在其他溶剂中的溶解性	未确定
分配系数:	未确定
蒸汽密度:	未确定
蒸发速度:	未确定
<b>9.2. 其他信息</b>	
固体含量:	未确定
堆密度:	0.45 – 0.8 kg/dm <sup>3</sup>

## 第 10 节：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

没有关于制品/混合物的数据。

### 10.2. 化学稳定性

没有关于制品/混合物的数据。

### 10.3. 危险性反应的可能性

没有关于制品/混合物的数据。

### 10.4. 应避免的状况

氧化剂。远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

### 10.5. 不相容材料

没有关于制品/混合物的数据。

### 10.6. 危险的分解产物

二氧化碳。一氧化碳。热解后可能产生毒物。

## 第 11 节：毒理学信息

### 11.1. 毒理学效应信息

#### 毒物代谢动力学、代谢和分布

没有关于制品/混合物的数据。

#### 实践经验

#### 其他观察结果

经常或长期与皮肤接触可能引起皮肤刺激性。

## 第 12 节：生态学信息

### 12.1. 毒性

没有关于制品/混合物的数据。

### 12.2. 持久性和降解性

没有关于制品/混合物的数据。

### 12.3. 生物蓄积的潜在可能性

没有关于制品/混合物的数据。

### 12.4. 土壤迁移率

没有关于制品/混合物的数据。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

安全数据表中提供的信息仅适用于所介绍的产品在合理使用下的情况。所有信息均以我们最新的知识为基础。其中特别介绍了我们的产品在潜在危险下的信息及  
相关安全措施。本信息不会对特定产品和/或质量性质作出任何保证。根据法规 (EC) No. 1907/2006 中的文章 31 和 附录 II，并未对安全数据表中提供的信息作出  
要求。安全数据表仅按照自愿原则以提供充分的信息为目的，确保化合物/产品的安全使用。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG 不承担修订本文档的义务。

本物质不满足归类为 PBT 或 vPvB 的标准。

#### 12.6. 其他不良反应

截止目前尚无已知症状。

### 第 13 节：废弃处置

#### 13.1. 废物处理方法

##### 处置建议

根据官方规定进行废物处置。

##### 来自残留物/未使用产品的废物的废物处置号

070299 有机化学过程产生的废物；塑料、合成橡胶和人造纤维 MFSU 产生的废物；其他未指定的废物

##### 已使用产品的废物处置号

070299 有机化学过程产生的废物；塑料、合成橡胶和人造纤维 MFSU 产生的废物；其他未指定的废物

##### 受污染的包装物的废物处置号

150106 废弃包装；未指定的吸附剂、擦拭布、过滤材料和防护服；包装（包括单独收集的城市包装废物）；混合包装

##### 受污染的包装物

完全清空的包装可循环使用。

### 第 14 节：运输信息

#### 陆路运输 (ADR/RID)

##### 其他适用信息（陆路运输）

无危险物品对于此运输规定。

#### 内河水路运输 (ADN)

##### 其他适用信息（内河水路运输）

无危险物品对于此运输规定。

#### 海上运输 (IMDG)

##### 其他适用信息（海上运输）

无危险物品对于此运输规定。

#### 航空运输 (ICAO)

##### 其他适用信息（航空运输）

无危险物品对于此运输规定。

#### 14.5. 环境危害

环境危害性： 无

#### 14.6. 用户特别预防措施

无需特定措施。

#### 14.7. 根据 MARPOL73/78 附录 II 和 IBC 准则的规定进行大批量运输

无危险物品对于此运输规定。

### 第 15 节：监管信息

#### 15.1. 专门针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

##### 欧盟监管信息

##### 其他信息

根据 EC 指令或相关国家法律，对产品没有特殊标签要求。

##### 国家监管信息

#### 15.2. 化学安全性评估

安全数据表中提供的信息仅适用于所介绍的产品在合理使用下的情况。所有信息均以我们最新的知识为基础。其中特别介绍了我们的产品在潜在危险下的信息及  
相关安全措施。本信息不会对特定产品和/或质量性质作出任何保证。根据法规 (EC) No. 1907/2006 中的文章 31 和 附录 II，并未对安全数据表中提供的信息作出  
要求。安全数据表仅按照自愿原则以提供充分的信息为目的，确保化合物/产品的安全使用。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG 不承担修订本文档的义务。

未针对该混合物中的物质进行化学安全性评估。

## 第 16 节：其他信息

### 缩写和首字母缩略词

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际危险货物陆路运输的欧洲协议)

IMDG: 国际危险货物海运规则

IATA: 国际航空运输协会

GHS: 全球化学品统一分类和标签制度

EINECS: 欧洲现有商业化学品目录

ELINCS: 欧洲申报化学物质名录

CAS: 化学文摘社

LC50: 致死浓度, 50%

LD50: 致死剂量, 50%

数据与前一版本相比有所变化。

### 更多信息

以上信息是基于我们目前的知识仅对产品的安全要求进行的专门说明。本信息旨在为您提供关于本安全数据表中提到的产品贮存、处理、运输和处置方面的安全处理建议。本信息不适用于其他产品。在与其他产品混合的情况下或进行加工的情况下，本安全数据表中的信息对新制成的材料可能无效。

(危险性成分的数据分别取自分包商的最新版安全数据表。)