# 物 质 安 全 数 据 表

## 1. 产品及公司名称

- 商标 — KB（红色）
- 产品名称 — Halogen-free FR-1
- 产品型号 — KB-3152
- 公司 — 建滔积层板有限公司

## 2. 产品的成份原料

- 化学成份 — 酚醛树脂、纤维纸张
- 组成比例（重量%）

| 成分名称 | 含 量 | CAS No. |
|---|---|---|
| 酚醛树脂 | 44 ~ 46% | 108-95-2 |
| 纤维纸张 | 42 ~ 44% | 9004-34-6 |
| 铜 箔 | 11 ~ 13% | 7440-50-8 |

## 3. 危险性

- 无特别的危险，但边角坚硬，防止划伤。

## 4. 应急措施

- 皮肤 — 清洁创伤后送医院
- 眼睛 — 用流水冲洗 15 分钟，如过敏现象持续发生，请求助于医生
- 吸入物 — 如粉末烟尘太多，请转到有新鲜空气的地方，如没有呼吸，请进行人工呼吸
- 摄入物 — 如吞服大量，请致电医生

## 5. 火灾时措施

- 阻燃性 — UL 94V-0
- 潜在危险性 — 高温分解或者燃烧会释放出二氧化碳和氮气，不会释放有害化学物质。依照本地污水处理排放的规章排放污水
- 保护装置 — 使用呼吸装置

## 6. 意外事故的措施

- 人体防备 — 穿戴劳保用品
- 环境防备 — 无

## 7. 使用及储存注意事项

| | |
|---|---|
| Ÿ 使用时 | Ÿ 确保场所通风，避免形成污染源。必须戴劳保用品，以防止可能的板边/板角划伤肢体。一旦意外发生，应送医院进行适度的止血/消毒处理。 |
| Ÿ 储存 | Ÿ 必须离地平放，贮存在 25℃，相对湿度小于 75%，无腐蚀性气体的库房。且应有必要措施防止雨淋/高温/机械损伤发生 |

## 8. 保护措施

| | |
|---|---|
| Ÿ 保护呼吸系统 | Ÿ 戴上合适的呼吸保护装置 |
| Ÿ 保护手 | Ÿ 无要求 |
| Ÿ 保护眼睛 | Ÿ 无要求 |
| Ÿ 卫生保护 | Ÿ 工作完后用水和肥皂冲洗 |

## 9. 物理和化学性质

| | |
|---|---|
| Ÿ 外观 | Ÿ 固体 |
| Ÿ 颜色 | Ÿ 棕色/黄色 |
| Ÿ 气体 | Ÿ 无 |
| Ÿ 高温分解 | Ÿ 在正常情况下使用无分解 |
| Ÿ 温度极限符合 VDEC304 PART21 | Ÿ 130℃ |
| Ÿ 密度 | Ÿ 1.54g/cm$^3$ AT 20℃ |

## 10. 稳定性和反应活性

Ÿ 稳定性高，在常规使用条件下性能稳定，无分解。加热达 300℃以上时产生分解气体 $CO_2$、$N_2$ 等。

## 11. 毒性

Ÿ 无

## 12. 生态方面

Ÿ 无

## 13. 废弃处置

| | |
|---|---|
| Ÿ 要求 | Ÿ 在地方政府的规章下范围之内，废弃物性 |

质：工业废料

- 废弃处置方法：交专业处理废弃物的机构处理；边角碎屑可经适当处理后，进行其它用途的再生利用
- 废弃注意事项：边角废料、碎屑不可随意弃置

## 14. 运输注意事项

- 包装标志：包装外表面应标明制造厂名、产品型号、产品名称、产品规格、产品批号等。
- 运输注意事项：防止雨淋、高温、机械损伤及日光直射。

## 15.规章方面

- 在 EEC 规章范围内

## 16. 其它信息

- 若更进一步了解技术数据请参照 DIN EN60065（VDE 0860）和我们的技术数据表。绿色环保板，符合 SONY 技术标准及通过 SGS 检测。

制定日期：2006-1-1