KB 建滔积层板控股有限公司
KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LIMITED
23/F., Delta House,No. 3 On Yiu Street,Shatin, N.T. Hong Kong. TEL : (852) 2605 6493
香港新界沙田安耀街三號匯達大厦二十三樓 . FAX : (852) 2691 0445 / 2691
Web site : http://www. kblaminates.com

安全资料表

SAFETY DATA SHEET

1. 化学品及企业标识 CHEMICAL AND COMPANY IDENTIFICATION

- 产品名称 PRODUCT NAME
- 物料编号 PRODUCT CODE
- 供应商名称 COMPANY NAME

- 半固化片
  PREPREG
- KB-6065F (FR-4.0)
- 建滔积层板控股有限公司
  KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LIMITED

2. 危险性概述 HAZARDS IDENTIFICATION

- 无特别的危险，但角边鋒利，防止划伤
  NO SEPCIAL DANGER, BEWARE OF THE SHARP EDGES

3. 成分/组成信息 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

- 组成 COMPOSITION
- 组成比例 (重量%)
  COMPOSITION PROPORTION (WEIGHT %)%

- 玻璃纤维布、环氧树脂、无机填料（二氧化硅）
  GLASS FABRIC, EPOXY RESIN, INORGANIC FILLER(SILICA)
- 成份名称 含量 CAS NO.
  COMPOSITION CONTENT

玻璃纤维布 GLASS FABRIC	28.0~53.0%	65997-17-3
环氧树脂	21.94~33.64%	26265-08-7

（4,4-二(1-甲基亚乙基)-2,6-二溴苯酚与氯甲基环氧乙烷和4,4-二(1-甲基亚乙基)苯酚的聚合物双酚 A、环氧氯丙烷、四溴双酚 A 的聚合物，为反应型阻燃剂，其中溴含量 3.95~6.05%）
EPOXY RESIN
（PHENOL,4,4-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS2,6-DIBROMO-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE AND 4,4-(1-METHYLETHYLIDENE)BISPHENOL ，REACTIVE FLAME RETARDANT，Br%,3.95~6.05% ）

2,2,-[(1-甲基亚乙基)-二[(2,6-二溴-4,1-苯亚基)氧基亚甲基]]双环氧乙烷（为反应型阻燃剂, 其中溴含量 3.51~5.38% REACTIVE FLAME RETARDANT Br%3.51~5.38%）	7.31~11.21%	3072-84-2
酚醛树脂 PHENOLIC RESIN	8.25~12.65%	9003-35-4
无机填料 INORGANIC FILLER	6.4~9.8%	

4. 急救措施 FIRST-AID MEASURES

- 皮肤 AFTER SKIN CONTACT
  - 清洁创伤后送医院
    CLEAN EXPOSED SKIN GENTLY AND SEEK MEDICAL ATTENTION.
- 眼睛 AFTER EYE CONTACT
  - 用流水冲洗 15 分钟，如过敏现象持续发生，请求助于医生
    RINSE/FLUSH EXPOSED EYE(S) GENTLY USING WATER FOR 15 MINUTES; SEEK MEDICAL ATTENTION IF IRRITATION PERSISTS OF IF CONCERNED.
- 吸入物 AFTER INHALATION
  - 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
    MOVE EXPOSED TO FRESH AIR.GIVE ARTIFICAL RESPIRATION IF NECESSARY.
- 摄入物 AFTER INGESTION
  - 如吞服大量，请致电医生
  - SEEK MEDICAL ATTENTION IF SOLLOWED.

5. 消防措施 FIRE-FIGHTING MEASURES

- 危险特性 DANGEROUS CHARACTERISTICS
  - 无 NONE
- 阻燃性 FLAME RETARDANCY
  - UL94V-0
- 潜在危险性 POTENTIAL HAZARD
  - 高温分解或者燃烧会释放出二氧化碳、氮气和溴化氢气体。依照本地污水处理排放的规章排放污水
    THERMAL DECOMPOSITION OR COMBUSTION CAN LEAD TO RELEASE OF CO2, N2 AND HBR VAPOR. DRAIN WASTAGE ACCORDING TO LOCAL REGULATIONS.
- 燃烧产物 COMBUSTION PRODUCTS
  - CO_2,HBr
- 灭火方法 FIRE-FIGHTING METHOD
  - 常用灭火方法及灭火剂均可
    WITH USUAL EXTINGUISHING METHOD AND AGENT
- 消防人员之特殊防护设备
  SPECIAL PROTECTION EQUIPMENT FOR FIREFIGHERS
  - 穿戴防烟的呼吸用具
    BREATHING EQUIPMENT IS REQUIRED

6. 泄露应急处理 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

不适用于固体材料。

NOT APPLICABLE, MATERIAL IS AN ARTICLE

- 个人防护 PERSONAL PRECAUTION
  - 穿戴劳保用品
- 环境注意事项 ENVIRONMENTAL NOTES
  - 无 NONE
- 清理方法 CLEANING METHOD
  - 无 NONE

7. 操作处置与储存 HANDLING AND STORAGE

- 操作者防护及预防
  PROTECTION AND PREVENTION FOR OPERATOR
  - 无 NONE
- 火灾及爆炸预防
  FIRE AND EXPLOSION PREVENTION
  - 无 NONE
- 操作处置注意事项 HANDLING NOTES
  - 无 NONE
- 不相容物质 INCOMPATIBLE SUBSTANCES
  - 避免强氧化剂及腐蚀性物品 TO AVOID STRONG OXIDIZERS AND CORROSIVE SUBSTANCES

• 储存条件 STORAGE CONDITIONS	• 室温 ROOM TEMPERATURE
• 包装材料 PACKING MATERIALS	• 采用原有的包装 TO USE THE ORIGINAL PACKING MATERIALS

8. 接触控制/个体防护 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

• 工程控制 ENGINEERING CONTROLS	• 使用当地除尘通风设计 USE LOCAL EXHAUST VENTILATION TO CONTROL DUST.
• 个人防护设备 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	• 工作完后用水和肥皂冲洗 WASH HANDS WITH WATER AND SOAP AFTER WORKING.
• 皮肤保护 SKIN PROTECTION	• 长期性的接触，要配带手套和合适之工作服 USE GLOVES AND WORK CLOTHES WHEN PROLONGED OR FREQUENTLY REPEATED CONTACT OCCURS.
• 眼睛保护 EYE PROTECTION	• 当加工材料时使用眼睛保护装置 USE APPROPRIATE EYE PROTECTION WHEN MACHINING MATERIAL.
• 呼吸保护 RESPIRATORY PROTECTION	• 当进行产生大量粉尘的操作时使用规范的粉尘防毒面罩 • USE A NIOSH-APPROVED DUST RESPIRATOR

9. 理化特性 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

• 物质状态及形状 APPEARANCE	• 固体、片状 SOLID, FLAKE
• 颜色 COLOR	• 黄色 YELLOW
• 气味 ODOUR	• 无 NONE

10. 稳定性和反应性 STABILITY AND REACTIVITY

• 避免接触的条件 CONDITIONS TO AVOID	• 暴晒、雨淋、腐蚀性气体 EXPOSE TO DIRECT SUNLIGHT, RAIN, CORROSIVE GASES
• 避免接触的物品 SUBSTANCE TO AVOID	• 强氧化剂 STRONG OXIDIZERS
• 分解产物 DECOMPOSITION PRODUCTS	• 见 5.2 SEE 5.2

11. 毒理学信息 TOXICOLOGICAL INFORMATION

• 吸入 INHALATION	• 无 NONE
• 皮肤接触 SKIN	• 无 NONE
• 眼睛接触 EYE	• 无 NONE
• 摄入 INGESTION	• 无 NONE

12. 生态学信息 ECOLOGICAL INFORMATION

• 生物蓄集性 BIOACCUMULATION	• 无 NONE
• 生物降解性 BIODEGRADABILITY	• 无 NONE
• 生态毒性 ECOTOXICITY	• 无 NONE
• 土壤中的流动性 FLUIDITY IN SOIL	• 无 NONE
• 其他不良效应 OTHER UNDESIRABILITY EFFECT	• 无 NONE

13. 废弃处理 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- 处置方法 METHODS OF DISPOSAL
- 根据当地环保法规 ACCORDING LOCAL ENVIRONMENTAL CONTROL LAWS
- 残余物处置 WASTE DISPOSAL OF REMAINS
- 无特殊规定 NO SPECIAL PROVISIONS
- 污染性包装处置 DISPOSAL FOR CONTAMINATED PACKAGES
- 无 NONE

14. 运输信息 TRANSPORT INFORMATION

- 联合国编号 U.N. NO.
- 无资料 NONE
- 联合国运输名称 U.N TRANSPORT NAME
- 无资料 NONE
- 运输危害分类 TRANSPORT SCATHE SORTATION
- 无资料 NONE
- 包装类别 ENCAPSULATION TYPE
- 无资料 NONE
- 海洋污染物 OCEAN CONTAMINATION
- 否 NONE
- 特殊运输注意事项 SPECIAL TRANSPORT AND NOTES
- 无 NONE

15. 法规信息 REGULATION INFORMATION

- 适用法规 APPLICABLE REGULATIONS
- UNDER EEC REGULATIONS, RoHS 2.0, REACH

16.其它信息 OTHER INFORMATION

- 版本 VERSION
- 1.0
- 修定日期 REVISE DATE
- 2020 年 4 月 3 日, 3 APR, 2020