

说明函

致：尊敬的客户

关于欧盟 REACH 有害物质管控要求，针对液态感光阻焊油墨及UV固化标记白色油墨配方中相关成分进行说明，具体如下：

1、第 22 批物质中 2- 甲基-1-(4- 甲硫基苯基)-2- 吗啉基-1-丙酮，CAS NO.71868-10-5，俗称光引发剂 907，该物质为液态感光阻焊油墨的核心材料。

- 如贵公司产品不涉及出口欧盟，请贵司自行评估风险；
- PCB 客户使用油墨时该物质含量取决于板材厚度和油墨干膜厚度，板材过薄或油墨涂层过厚超标风险，请依据使用条件综合评估；
- 目前技术部已有替代方案，如有出口或其它要求必须满足欧盟 REACH 管控要求，请联系业务员申请重新试样和报价；
- 如使用不满足 REACH 管控要求的油墨，请及时向客户或相关方报备相关信息。

2、第 28 批有害物质中第 231 项物质三聚氰胺，CAS NO.108-78-1，该物质为液态感光阻焊油墨的关键原料，在固化过程中参与固化反应，该物质欧盟管控标准为 $\leq 0.1\%$ （1000ppm），固化后油墨进行第三方检测，能够符合欧盟的管控要求，具体检测含量参考 SGS 检测报告。

3、第 29 批物质中 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷，CAS NO.75980-60-8，俗称光引发剂 TPO。该物质为液态感光阻焊白色油墨及UV固化标记白色油墨的核心材料，目前技术部门正在积极寻找替代材料，在未替换前特告知如下：

- 如贵公司产品不涉及出口欧盟，请贵司自行评估风险；

●PCB 客户使用油墨时该物质含量取决于板材厚度和油墨干膜厚度，板材过薄或油墨涂层过厚超标风险，请依据使用条件综合评估；

●如使用不满足REACH 管控要求的油墨，请及时向客户或相关方报备相关信息。

以上信息请客户悉知，如有疑问及时联系品质部或技术部门，我司将积极配合客户解答相关疑问。

顺祝

商祺！

江苏广信感光新材料股份有限公司

品质部

2023年9月12日

