

2023年4月

第16期

印刷油墨和相关产品的排除政策解读

自1996年以来,欧洲的印刷油墨行业一直致力于遵守一个自愿性的共同清单,将某些原材料(物质和混合物)排除在印刷油墨和相关产品之外。这份原材料排除清单是基于当时的危险分类和毒理学证据,以保护印刷油墨行业和客户设施内工人的健康,并确保印刷品的安全使用。基于科学知识的进步,它已被逐步更新并保持有效,以便在印刷油墨制造和使用的所有阶段给予一致的安全水平。尽管它正被REACH法规下的化学品风险管理所取代, EuPIA的方法仍然具有持续的价值。

EuPIA设置了一系列排除标准,符合排除标准的物质不可以作为生产印刷油墨的原材料,这些标准包括几组:

组别A:急性毒性类别1&2;急性毒性类别3(吸入);致癌或致诱变类别1A&1B;生殖毒性类别1A&1B(非阈物质);特异性靶器官毒性类别1(单次接触)。

组别B:急性毒性类别3;生殖毒性类别1A&1B(如果阈值存在);特异性靶器官毒性类别1(反复接触)。

组别C:基于锑、砷、镉、铬(VI)、铅、汞、硒的颜料着色剂和化合物。

组别D:一些有致癌风险的染料,如碱性黄2,碱性橙2,碱性紫14等。

组别E:溶剂,如2-甲氧基乙醇,一氯苯,二氯苯,二氯甲烷,2-硝基丙烷,甲醇等。

组别F:塑化剂,如氯化萘,氯化石蜡,磷酸单甲酯等。

组别G:一些其他化合物,如六氯环己烷等。

信凯始终致力于为客户提供优质颜料,我们的有机颜料产品中均不会刻意添加这些清单中的物质,以符合EuPIA排除性原则。