

Primark 案例故事：氯酚

逐步淘汰含氯酚和氯苯的纺织品染色用分散染料

案例描述：

Primark 拥有一套严格的化学物质管理政策，完全符合并甚至超过欧盟法规的要求。除此之外，Primark 还认识到，必须持续改进化学物质管理政策以符合行业最佳做法，并持续减少纺织品制造过程对环境的影响，这至关重要。

因此，Primark 一直致力于与业界及其他利益相关者携手努力，以在 2020 年前实现纺织服装供应链有害化学物质“零排放”的目标。

基于此，我们选取了一些中国纺织染整厂进行试点研究，以评估当前的化学物质使用情况，并确定有关化学物质管理实践的问题。在试点研究期间，进行了污水测试，检测到氯酚和氯苯残留。

与工厂及其化学品供应商进行讨论后，我们确定了一种主要成分为 CI 分散橙 30 的分散染料可能是这些残留的来源。对该染料进行测试后，我们确定其为来源，于是决定寻找合适的替代品以逐步淘汰该染料。

氯酚和氯苯已被认定为对人类健康和环境有害的物质。视乎其具体的化合物，这些化学物质可具有持久性、生物累积性及对水生生物有剧毒。因此，许多这些化学物质受到国家和超国家立法（如 REACH 和斯德哥尔摩公约）制约，并被列入品牌限用物质清单（restricted substances list, RSL）。Primark 已将两种氯酚和氯苯确定为优先逐步淘汰的化学物质，并已列入品牌 RSL。

通过与 Sustainable Textile Solutions (STS) 合作，我们确定了称为“DIANIX 黄棕 S-4R 150%”的合适替代品。该染料的主要成分是一种不同于 CI 分散橙 30 的化合物，因此不含有任何氯酚或氯苯。此外，DIANIX 黄棕 S-4R 150% 已经过 Bluesign 批准，因此可在最严格的化学物质要求下安全使用。

CI 分散橙 30 用于聚酯染色，是许多三原色染料的常见成分。DIANIX 黄棕 S-4R 150% 是合适的替代品，因为它可提供相同的颜色。虽然该替代品目前的购买成本略高，但这一新染料能够使工厂符合品牌和政府的氯酚和氯苯要求。

本案例由谁提供？

用户

联系方式

Primark Stores Ltd

邮件: ethicaltrading@primark.co.uk