

Primark 案例故事：NPEO

鉴定并以不含壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）的替代品取代含 APEO 的染色机清洗用填充剂

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方携手努力，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。中国染整厂的试验结果表明，在染色污水中检测到壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）残留。

与工厂及其化学品供应商进行讨论后，我们确认，购自本地化学品供应商的“填充剂”很可能含有 TX-10（NPEO）。尽管该填充剂仅用于在不同染料批次之间清洗机器，但仍然在污水中检测到残留。

壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）是一类烷基酚聚氧乙烯醚（APEO），这是一类已知具有持久性、生物累积性及对水生生物有剧毒的化学物质。这类化学物质被怀疑可能对高等生物（如人类）造成内分泌干扰作用。所有 APEO，包括 NPEO，均被列入了各种政府及非政府化学物质限制清单。Primark 已将 APEO 确定为优先逐步淘汰的一类化学物质。

确定填充剂是 NPEO 污染的来源后，我们建议使用不含 APEO 的替代品。我们发现了两种相关的替代品。第一种是 DyStar 公司的洗涤剂“Sera Wash M-VFN”，主要成分是烷基胺而非 APEO；第二种是 Dystar 公司的溶剂型机器清洁剂“Sera-Con M-FRN”，主要成分为乙氧基脂肪酸。

Programme Case Study

这些替代品目前均比以前使用的 NPEO 类化学物质成本略高。但是，从合规的角度来说，不含 APEO 的配方更有利，它使工厂得以证明其生产方式以风险控制为本。

本案例由谁提供？

用户

联系方式

Primark Stores Ltd

邮件: ethicaltrading@primark.co.uk