

消费品检测知识小课堂 | 鞋服、皮革中的常见高风险物质- SCCP & MCCP

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 消费品检测知识小课堂 鞋服、皮革中的常见高风险物质- SCCP & MCCP |
| 公司名称 | 深圳市实测通技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈 |
| 公司地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705 |
| 联系电话 | 17324413130 17324413130 |

产品详情

1、什么是SCCP 和 MCCP ？

短链氯化石蜡 (SCCP) 是链长为10-13个碳原子的氯代烃类混合物，氯含量为 40-70%
。中链氯化石蜡(MCCP) 是链长为14-17个碳原子的氯代烃类混合物，氯含量同为 40-70%。

2、SCCP 和 MCCP 的来源

在服装和鞋袜行业中，SCCP 和 MCCP 可用作塑料、橡胶、油墨、油漆、黏合剂和表面涂料中的阻燃剂或塑化剂。SCCP 和 MCCP 也可能在皮革生产中作为杂质出现在脂肪液化剂中。

特别注意，SCCP 和 MCCP可能出现在以下材料中：

具有高聚物涂层或表面处理的纺织品和天然或合成皮革，SCCP 是涂层和涂饰制剂中的常见成分，可用于提供弹性。

经阻燃整理剂处理的纺织品和塑料材料。

塑料成分和印花可能含有用作塑化剂的SCCP。

天然皮革所含残留 SCCP 可作为杂质，存在于皮革生产中所用的脂肪液化剂中。

3、SCCP 和 MCCP 被限用的原因

SCCP 是一种高持久性和高生物累积性物质，被列为持久性有机污染物。

SCCP 在低浓度时对水生生物有毒，在一定暴露水平下可能对水生环境造成长期的不利影响。

人体反复暴露于 SCCP 或 MCCP，可能导致皮肤干燥或龟裂，且会刺激眼睛。

4、相关的国家法规、行业公约

欧盟持续性有机污染物法规（POPs）中，要求任何投放欧盟市场的产品中，SCCP浓度不得超过0.15%。

5、如何规避SCCP和MCCP风险？

. 采购更安全的替代品

以下物质已被确定为更安全的替代品，可能适合您的生产需求。

烷基磷酸酯和磺化脂肪酸酯等非氯化石蜡替代品。

天然动植物油和/或矿物油可在皮革生产中用作替代品。

聚丙烯酸酯、二异丁酸酯和磷酸酯可用于油漆和涂料生产。

可将氢氧化铝、三氧化锑、丙烯酸类聚合物和含磷酸盐的化合物用作阻燃剂的替代品。

. 特别关注高风险材料的来源

具体可以通过化学品供应商声明和检验报告，来保证上游原料的安全。特别提醒关注SCCP 和 MCCP可能出现的材料。

. 建议选择已停止使用或未使用 SCCP/MCCP的供应商合作

在生产中使用 SCCP/MCCP

的供应商，其机器可能已被污染，这会导致这些化学品混入其制造的材料中。

建议选择已停止使用或未使用 SCCP/MCCP 的供应商展开合作。

高风险原材料可进行 MRSL 测试，确保符合现行危险化学品零排放 (ZDHC) 生产限用物质清单 (MRSL) 中的限值要求。英柏检测目前已成为 MRSL v2.0 level 1 认可实验室，能够依据 ZDHC MRSL v2.0 的要求，证明您的化学品达到了 ZDHC MRSL v2.0 的 level 1 符合。