

生产限用物质清单问题解答 (Q&A)

有害化学品零排放计划

问 1: 什么是有害化学品零排放 (ZDHC) 厂家限用物质清单 (MRSL)?

答 1: ZDHC MRSL 指禁止服装和鞋类纺织材料和饰件加工工厂故意使用的化学物质清单。MRSL 规定了生产工厂所用化学品配方中物质的可接受浓度限制。MRSL 限制旨在根除故意使用所列有害物质的可能性。

问 2: MRSL 与限用物质清单 (RSL) 有何不同?

答 2: 典型品牌 RSL 规定了原材料和成品中物质的浓度限制, 以符合产品法规和安全标准。MRSL 规定了生产工厂所用化学品配方中物质的浓度限制。

问 3: ZDHC MRSL 有何用途?

答 3: 现有的原材料和成品 RSL 限制确保产品可供消费者安全使用、符合法规且因使用期限结束而被处置时对环境安全。ZDHC MRSL 针对原材料加工所用化学品配方中的有害物质规定了可执行的限制, 旨在协助服装和鞋类供应链淘汰限用物质。MRSL 规定了用于生产原材料但最终不得用于成品中的工艺化学品。

问 4: ZDHC MRSL 适用于什么?

答 4: MRSL 限制适用于商用化学品、化学混合物或化学品配方。商用化学品配方通常是多种化学物质混合的专有配方, 可从有其自己商号的化学品供应商购买。

问 5: ZDHC MRSL 如何制订?

答 5: ZDHC MRSL 包括源自联合路线图中原始 11 优先化学物质组的相关物质以及 ZDHC 技术咨询委员会 (TAC) 的资深专家与成员品牌商共同确定的其他物质。在咨询业界专家 (包括领军级材料加工专家) 之后, 确定为了禁止故意使用而所需的浓度限制。这些限制考虑到合理预期生产工艺通常引起的生产杂质和污染物。

问 6: 为何并非所有限制都是零排放或当前检测限制?

答 6: 化学品控制立法考虑到微量杂质, 因为杂质可能存在于化学原材料 (化石燃料) 或化学反应副产物中。MRSL 考虑到化学品生产的技术限制, 对非故意使用物质进行了严格限制。

问 7: 为何在某些情况下 ZDHC MRSL 限制比原材料和成品 RSL 限制似乎要宽松得多?

答 7: 用于湿加工期间未稀释的化学品配方浓度很高。同样, 有意和无意掺入成品中物质的浓度几乎总是低于该物质的整个湿加工生产中所用的化学品配方。MRSL 配方限制说明了此稀释效应且更为严格, 因为它们旨在符合并超过最严格的成品 RSL 限制。

问 8: ZDHC MRSL 能否替代品牌产品 RSL 限制?

答 8: 否。虽然 ZDHC MRSL 与品牌 RSL 之间有明显的重复, 但并非所有 RSL 物质均列入此清单。MRSL 注重于杜绝在生产工艺期间对某些物质的故意使用。品牌 RSL 中所列的大量物质未被禁止故意使用, 但为了符合安全和法规要求, 它们在原材料或成品中的数量不得超过指定限制。对于 MRSL 中包括的 RSL 物质, 严格遵守化学品配方中的 MRSL 限制应能实现符合原材料和成品的品牌 RSL 限制。

问 9：品牌商们如何才能实施或利用 ZDHC MRSL？

答 9：ZDHC 成员品牌商将自行决定支持 MRSL 的分发和标准的实施。我们希望其他品牌商将考虑采用此清单，作为供应链中的共同标准。使用和实施示例包括：

- 与产品供应商、原材料厂商和化学品供应商分享 MRSL，就新标准提供明确指示。
- 制订记录/检验计划，确保所购买的化学品配方符合既定限制。
- 实施培训计划或举行研讨会，让供应商了解 MRSL 的目标和要求，以便他们准备好与其化学品供应商讨论 MRSL 要求。

问 10：将如何采用 ZDHC MRSL？

答 10：由每位品牌商自行负责采用 ZDHC MRSL。ZDHC 小组将提供信息、工具和培训，以协助品牌商及其供应商实施 MRSL。

问 11：是否有期望化学品供应商遵守 ZDHC MRSL 的截止日期？

答 11：ZDHC MRSL 的实施时限是成员品牌商与其供应商之间通信的一部分。

问 12：纺织品和饰件材料加工商如何才能确保其购买的化学品配方符合 ZDHC MRSL？

答 12：为 ZDHC 品牌商生产产品的某些供应商在淘汰原材料和成品中限用物质方面已有经验。MRSL 将协助这些工作，提供了业界范围标准来约束化学品供应商。ZDHC 小组将发布并分发化学品信息表，支持原材料供应商与化学品供应商的通信，确保所购买的化学品配方符合 MRSL 限制。

问 13：应使用哪些测试方法测试化学品配方中是否有限用物质？

答 13：ZDHC 已包括化学品配方中 MRSL 物质的测试方法（如有）。对于其他 MRSL 物质，需要 ZDHC 与商业测试实验室及其他组织合作以共同制订新的测试方法。

问 14：ZDHC 小组将如何协助全球供应链实施 MRSL？

答 14：ZDHC 小组将提供信息、工具和培训，以协助品牌商及其供应链符合 MRSL 要求。ZDHC 小组在探索能提供认证的解决方案，以便化学品生产商能够凭借认证声明其化学品配方符合 MRSL。有关此方案以及 ZDHC 小组拟定如何检验合规性的详情即将发布。

问 15：ZDHC 小组何时将发布适用于皮革加工中所用化学品配方的 MRSL 限制？

答 15：ZDHC 小组期望不久将更新 MRSL，以包括皮革加工限制。由于涉及到特殊的化学考虑因素，ZDHC 需要另行在以后的时间制订皮革加工限制。

问 16：为何金属饰件不需要符合 MRSL 要求？

答 16：金属组件生产涉及到独特的生产工艺和化学品，与纺织品加工完全不相关。原材料或成品 RSL 限制更能有效地控制金属饰件中可能使用的有害金属。

问 17：ZDHC 小组更新 MRSL 的频率如何？

答 17：ZDHC MRSL 更新的确切时间尚未确定。随着其他信息的发布，ZDHC 小组将改善此清单和限制。

问 18：ZDHC 研究清单是什么，它与 ZDHC MRSL 有何关联？

答 18：通过使用 ZDHC 优先减排框架，ZDHC 小组确定了服装和鞋类供应链中可能使用的多种其他优先减排物质，联合路线图中确定的原始 11 优先减排化学品种类未包括这些物质。这些新确定的优先减排物质有更安全的现成替代品，已将该替代品添加至 MRSL 中供实施。已确定为优先减排化学品但没有更安全的直接替代品的物质，已列入研究清单供进一步研究。