



AFIRM 供应商 工具包简介

Nathaniel Sponsler
Gap Inc.



AFIRM 工具包历史信息

- 第一版于 2008 年 10 月发布
- 供应商反馈：
 - 面向品牌
 - 需要更多的技术信息和实例
 - 要求 AFIRM 与 RSL 联合来满足所有品牌的需求



BESTSELLER ESPIRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



已更新 2011 AFIRM 供应商工具包



- 2011 年 11 月发布
- 回答供应商反馈
 - 面向供应商
 - 提供有关更多化学品的更多详细信息
 - 改善了格式化和内部链接
- 支持中文、越南语和西班牙语



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental Health & Safety Social Responsibility



已更新 2011 AFIRM 供应商工具包



- 关键补充
 - 以简单的纠正措施示例处理 RSL 不合格产品
 - 使用全文索引查找详细化学品指南文档
- 可供各个技术知识水平使用的资源



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental Health & Safety Social Responsibility





工具包目录

1. 前言	1
限制性物质的定义	1
为什么对某些物质加以限制?	1
RSL 的目的以及其对供应商的重要性	1
2. 限用物质清单	2
3. 风险点所在	2
了解化学品风险的方框图	3
限制性物质的背景	4
4. 培养供应链	12
5. 实验室 RSL 检测	13
6. RSL 的实施	14
7. 附录	15
A. 术语表	16
B. 工厂管理方案（计划）	17
C. 检测服装的品牌计划协议范本	20
D. 避免 RSL 问题的最佳实践	26
E. RSL 问题及改正措施举例	30
F. 详细的化学品指导文件	31
G. 材料安全数据表（MSDS） 举例及说明	32
H. RSL 问题解决表	33
I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践	34
J. AFIRM 常见问题（FAQ）	35
K. 水基聚氨酯的好处	47
L. 其他在线资源	48



- 1. 前言.....
- [限制性物质的定义](#).....
- [为什么对某些物质加以限制?](#).....
- [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- [限用物质清单](#).....
- 3. **风险点所在**.....
- [了解化学品风险的方框图](#).....
- [限制性物质的背景](#).....
- 4. [培养供应链](#).....
- 5. [实验室 RSL 检测](#).....
- 6. [RSL 的实施](#).....
- 7. [附录](#).....
 - A. [术语表](#).....
 - B. [工厂管理方案 \(计划\)](#).....
 - C. [检测服装的品牌计划协议范本](#).....
 - D. [避免 RSL 问题的最佳实践](#).....
 - E. [RSL 问题及改正措施举例](#).....
 - F. [详细的化学品指导文件](#).....
 - G. [材料安全数据表 \(MSDS\) 举例及说明](#).....
 - H. [RSL 问题解决表](#).....
 - I. [绢网印花及应用/后处理最佳实践](#).....
 - J. [AFIRM 常见问题 \(FAQ\)](#).....
 - K. [水基聚氨酯的好处](#).....
 - L. [其他在线资源](#).....

风险点所在

	天然纤维	合成纤维	天然及合成纤维混合纤维	带纤维衬里的人造革	天然皮革	塑料, 橡胶, 油漆, 和涂料	天然材料如: 纸张, 木材	金属	融合材料, 填充料, 羽毛, 和羽绒
AP / APEO	•	•	•	•	•	•			•
偶氮	•	•	•		•				
阳离子表面活性剂		•	•						
氯化有机染色载体		•	•						
氯化石蜡 (SCCP 和 MCCP)					•				
铬 VI					•				
分散染料		•	•						
阻燃剂	如果为特殊处理								•
甲醛	•	•	•		•	•	•		•
金属, 可萃取的	•		•		•				
金属, 总 (量)				•		•		•	
镍逸出								•	
全氟辛烷磺酸盐 (PFOS) 和与 PFOS 有关的物质	如果为拒水处理								
全氟辛酸铵 (PFOA) 及其盐类									
pH 值	•		•						



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. [术语表](#).....
 - B. [工厂管理方案 \(计划\)](#).....
 - C. [检测服装的品牌计划协议范本](#).....
 - D. [避免 RSL 问题的最佳实践](#).....
 - E. [RSL 问题及改正措施举例](#).....
 - F. [详细的化学品指导文件](#).....
 - G. [材料安全数据表 \(MSDS\) 举例及说明](#).....
 - H. [RSL 问题解决表](#).....
 - I. [绢网印花及应用/后处理最佳实践](#).....
 - J. [AFIRM 常见问题 \(FAQ\)](#).....
 - K. [水基聚氨酯的好处](#).....
 - L. [其他在线资源](#).....

限用物质背景

限制性物质	描述和存在点
烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs) / 烷基酚 (AP)	APEOS 属于非离子表面活性剂, 包括 NPEOs、OPEOs、NP、和 OP。
壬基酚聚氧乙烯醚 (NPEO)	NPEOs 和 OPEOs 分别衰变为 NP 和 OP。
辛基酚聚氧乙烯醚 (OPEO)	APEOs 可用作以下材料, 或在以下材料中发现: <ul style="list-style-type: none"> • 洗涤剂 • 精炼剂 • 润湿剂 • 柔软剂 • 染料和印花布乳化剂/分散剂 • 浸染剂 s • 皮革脱脂剂 • 皮革整理 (剂) • 丝绸生产中的脱胶 (剂) • 染料和颜料制剂 • 聚酯衬里织物 (填充料) • 羽绒/羽毛填充料
壬基酚 (NP)	
辛基酚 (OP)	



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划).....
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践.....
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明.....
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. AFIRM 常见问题 (FAQ).....
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 B - 工厂管理计划

7. 数据管理

7.1. 通过供应链得到 RSL 数据是 RSL 管理对策的重要组成部分。对材料的重点检测对理顺 RSL 管理很关键。

7.2. 描述你如何管理从样品分析/检测中得到的数据, 以及你如何与你的合作伙伴分享这些信息。

- 你有存储所有检测数据的数据库吗?
- 你定期发送这一数据进行管理审查吗?
- 你鉴别出重复发生未履行情况的供应商并通知他们了吗?

8. 追踪时间表

8.1. 制定确认你的年度 RSL 方案的时间表。一些项目必须包括在内, 如: 审查你的 RSL 数据趋势的四个最终期限; 对你的经销商要进行的 RSL 培训/会议; 你的年末采购情况 RSL 追踪汇总。

例:

进展	目标日期	结束日期
完成 RSL 方案, 并提交给工厂管理层	1/20/13	
与经销商讨论 RSL 方案	2/20/13	
制定 RSL 行动方案进度表	4/20/13	
准备 RSL 检测材料	5/20/13	
完成 RSL 检测	6/20/13	
与经销商一起审查 RSL 数据趋势	7/20/13	
审查并修订 RSL 方案以便持续改进	8/20/13	

- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划).....
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践**.....
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明.....
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. AFIRM 常见问题 (FAQ).....
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 D - 避免 RSL 问题的最佳实践

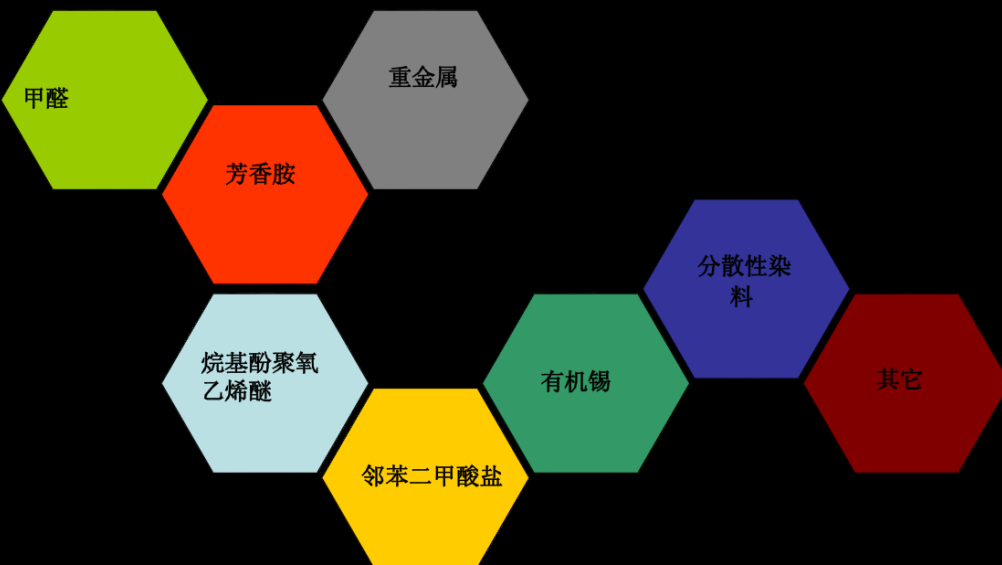
	限制性物质	可能引入该物质的生产技术	避免成品中有限制性物质的步骤
天然纤维 (棉花, 人造丝, 羊毛, 麻等)	甲醛	防缩用水用树脂	使用不含甲醛的树脂; 使用甲醛含量低的树脂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。
		防起皱用树脂	使用不含甲醛的树脂; 使用甲醛含量低的树脂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。
		永久性折皱用树脂	使用不含甲醛的树脂; 使用甲醛含量低的树脂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。
		拔染印花	水基拔染印花系统依赖甲醛硫酸锌 (ZFS)。拔染印花必须按生产厂家的说明使用, 以符合成人甲醛要求。
		涂料印花粘合剂	使用不含甲醛的粘合剂; 使用低甲醛粘合剂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。
合成纤维 (聚酯、尼龙、醋酸酯、聚丙烯等)	重金属 (汞, 铅, 镉)	染料	使用承诺化学品合规、国际上认可的染料供应商的染料。
		涂料印花	使用承诺化学品合规、国际上认可的染料供应商的染料。
		染料	使用承诺化学品合规、国际上认可的染料供应商的染料。
合成纤维 (聚酯、尼龙、醋酸酯、聚丙烯等)	甲醛	染料印花	颜料的偶氮结构可以分解一种有害氨。其溶解度低, 对消费者的风险最低, 但 GC/MS 要检查胺类。LC/MS 可用于正常的确认工作。根据 ETAD www.etad.com 的要求进行检查, 从而列出构成这一风险的颜料的清单。
		防缩用水用树脂	使用不含甲醛的树脂; 使用甲醛含量低的树脂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。
		防起皱用树脂	使用不含甲醛的树脂; 使用甲醛含量低的树脂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。
合成纤维 (聚酯、尼龙、醋酸酯、聚丙烯等)	甲醛	永久性折皱用树脂	使用不含甲醛的树脂; 使用甲醛含量低的树脂, 并高温烘焙到化学品供应商要求的规格, 以除去游离甲醛。



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划).....
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践.....
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....**
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明.....
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. AFIRM 常见问题 (FAQ).....
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 E – RSL 纠正措施

限用物质的问题解决方案与预防措施文库



AG
AFIRM GROUP



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group Environmental Health & Safety Social Responsibility



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划).....
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践.....
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....**
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明.....
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. AFIRM 常见问题 (FAQ).....
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 E – RSL 纠正措施

问题 #6

- 对袜子中的挥发性有机化合物进行测试，发现含有二甲基甲酰胺、二氯甲烷和丙酮。
- 发现供应商会使用无标签的溶剂（没有MSDS信息）来对针织纱进行润滑。

解决方案:

- 立即停止生产
- 销毁现有库存/出货
- 对供应商进行审核，暂停供应商工厂的生产
- 在恢复生产前，要求供应商提供工厂纠正措施方案。



其它



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链
- 5. [实验室 RSL 检测](#)
- 6. [RSL 的实施](#)
- 7. [附录](#).....
 - A. [术语表](#).....
 - B. [工厂管理方案 \(计划\)](#)
 - C. [检测服装的品牌计划协议范本](#).....
 - D. [避免 RSL 问题的最佳实践](#)
 - E. [RSL 问题及改正措施举例](#).....
 - F. [详细的化学品指导文件](#).....**
 - G. [材料安全数据表 \(MSDS\) 举例及说明](#).....
 - H. [RSL 问题解决表](#).....
 - I. [绢网印花及应用/后处理最佳实践](#).....
 - J. [AFIRM 常见问题 \(FAQ\)](#)
 - K. [水基聚氨酯的好处](#).....
 - L. [其他在线资源](#).....

附录 F - 详细化学品指南文档



化学品指导文件

Dr. Dieter Sedlak (Dipl. Chemc.)

+49 (821) 56 97 96-10

d.sedlak@mts-germany.eu

目录表

章节	页码 #
1 简介.....	8
1.1 纺织工业的背景.....	8
2 纺织工业: 基本的原材料.....	15
2.1 纺织原材料.....	15
2.2 天然纤维.....	16
2.2.1 羊毛.....	16
2.2.2 棉.....	17



BESTSELLER ESPIRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental Health & Safety Social Responsibility



附录 F - 详细化学品指南文档

1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
2. 限用物质清单.....
3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
4. 培养供应链
5. 实验室 RSL 检测
6. RSL 的实施
7. 附录.....
 - A. [术语表](#).....
 - B. [工厂管理方案 \(计划\)](#)
 - C. [检测服装的品牌计划协议范本](#).....
 - D. [避免 RSL 问题的最佳实践](#)
 - E. [RSL 问题及改正措施举例](#).....
 - F. [详细的化学品指导文件](#).....
 - G. [材料安全数据表 \(MSDS\) 举例及说明](#).....
 - H. [RSL 问题解决表](#).....
 - I. [绢网印花及应用/后处理最佳实践](#).....
 - J. [AFIRM 常见问题 \(FAQ\)](#)
 - K. [水基聚氨酯的好处](#).....
 - L. [其他在线资源](#).....

2.3.5 聚氨酯 (PU)

聚氨酯聚合物是由至少两种异氰酸盐功能基与至少两种醇基在催化剂（如三级胺，例如二甲基环己胺，和有机金属盐，例如二丁基二锡）的作用下发生反应而形成的。二丁基二锡通常含有三丁基锡甘油等杂质。聚氨酯聚合物最主要的成分是异氰酸盐。包含两个异氰酸酯基的分子被称为二异氰酸盐。这些分子也被称为单体或单体单元，因为它们本身就可用来生产包含三个或更多异氰酸盐功能基的聚合异氰酸盐。异氰酸盐也可以是二苯甲烷二异氰酸盐 (MDI) 或甲苯二异氰酸酯 (TDI) 等芳香族化合物，或者是六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 或异佛尔酮二异氰酸酯 (IPDI) 等脂肪族化合物。

附录 F - 详细化学品指南文档

- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链
- 5. 实验室 RSL 检测
- 6. RSL 的实施
- 7. 附录.....
 - A. [术语表](#).....
 - B. [工厂管理方案 \(计划\)](#).....
 - C. [检测服装的品牌计划协议范本](#).....
 - D. [避免 RSL 问题的最佳实践](#).....
 - E. [RSL 问题及改正措施举例](#).....
 - F. [详细的化学品指导文件](#).....
 - G. [材料安全数据表 \(MSDS\) 举例及说明](#).....
 - H. [RSL 问题解决表](#).....
 - I. [绢网印花及应用/后处理最佳实践](#).....
 - J. [AFIRM 常见问题 \(FAQ\)](#).....
 - K. [水基聚氨酯的好处](#).....
 - L. [其他在线资源](#).....

AFIRM 化学品指导文件

9 索引

“白油”, 24
“石油溶剂”印花, 38, 40, 88
1,1-二甲基哌啶氯化物, 104
1,1-二甲基乙胺, 96
1,2-环氧丙烷 (氧化丙烯), 115
1,3-丁二烯, 38, 40, 42, 96
1,4-二氧六环, 96, 98
1-甲氧基 2-醋酸丙酯, 96
2,3-环氧-1-丙醇, 96
2,3-双氢-5,6-二甲基-1,4-二噻-1,1,4,4-四氧化物, 104
2,4,5-三甲苯胺, 34
2,4-二氨基苯甲醚硫酸盐, 34
2,4-二氯苯氧乙酸(2,4-D), 104



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划).....
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践.....
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明...**
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. AFIRM 常见问题 (FAQ).....
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 G - MSDS 示例及说明

安全数据表

根据 1907/2006 号法规 (EC) (REACH)

商品名称:

材料数量:

版本编号: 1.0 / EN

打印日期:

规范名称:

共 15 页, 第 02 页

修订日期:

2. 危险确认

分类:

其他危险:

与对人类和环境有特别危险相关的信息:

不良理化作用:

对人类健康负面影响和症状:

负面环境效应:

其他负面危险:

3. 组成/成分

化学特性 (物质)

CAS.编号:

EC 编号:

索引号:

批注 [W用8]: 根据指示 1999/45/EC 分清哪些制剂归类为危险制剂, 哪些制剂不归类为危险制剂。说明物质或制剂的使用或可能的误用可以合理预见的最重要的相关不良理化, 人类健康和环境的影响和症状。

批注 [W用9]: 物质分类应与相关标题 XI 分类和标签目录提供的分类一致。

批注 [W用10]: 描述物质或制剂的使用或可能的误用可以合理预见的最重要的相关不良理化, 人类健康和环境的影响和症状。

批注 [W用11]: 可能需要提及 其他危害, 如灰尘, 交叉敏感, 窒息, 冻结, 高强度的气味或



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. [术语表](#).....
 - B. [工厂管理方案 \(计划\)](#).....
 - C. [检测服装的品牌计划协议范本](#).....
 - D. [避免 RSL 问题的最佳实践](#).....
 - E. [RSL 问题及改正措施举例](#).....
 - F. [详细的化学品指导文件](#).....
 - G. [材料安全数据表 \(MSDS\) 举例及说明](#).....
 - H. [RSL 问题解决表](#).....
 - I. [绢网印花及应用/后处理最佳实践](#).....
 - J. [AFIRM 常见问题 \(FAQ\)](#).....
 - K. [水基聚氨酯的好处](#).....
 - L. [其他在线资源](#).....



附录 I - 丝网印花最佳及最差实践



丝网印刷油墨存储最佳实践

- 提供油墨专用存储室
- 存储室整洁，不杂乱
- 提供按油墨类型分类的货架，并确保油墨缸与地面保持距离
- 货架标示清楚
- 油墨化学品缸标示正确
- 油墨缸清洁、如有泄漏，立即清洁干净
- 有可用的化学品安全技术说明书、泄漏清洁设备



X 丝网存储



BESTSELLER ESPIRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental Health & Safety Social Responsibility





丝网存储



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental Health & Safety Social Responsibility





油墨室及存儲



✓ 油墨室及存储



LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group®

Environmental
Health & Safety
Social Responsibility



WARNACO



ESPRIT



HUGO BOSS



- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链.....
- 5. 实验室 RSL 检测.....
- 6. RSL 的实施.....
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划).....
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践.....
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明.....
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. **AFIRM 常见问题 (FAQ)**.....
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 J - 常见问题 (FAQ)

30. 问题: 对于以下所示的样品, 对于每种不同的颜色要进行一次分别的检测, 还是对所有的颜色进行一次综合试验?

答案: 一些 AFIRM 品牌允许综合检测, 一些不允许。允许综合检测的品牌对于包括在混合物中的样品的数量有不同的限制。根据所检测的材料和要检测的限用物质的情况, 样品的数量有所不同。

如果允许综合检测, 且如果, 例如, 允许综合检测的材料的最大数量为三种, 则对等量的这三种材料的混合物进行检测。品牌商家的规定以及指定的实验室将对混合物的要求或限制加以说明。



31. 问题: 对于绣花标记, 可以通过对所有颜色和所有不同的纱层进行综合检测来进行 RSL 检测吗?

答案: 对于那些允许综合试验的 AFIRM 品牌, RSL 检测应通过对颜色的综合检测而进行。如果可分开粘合剂层, 对粘合剂层应分别进行检测。

- 1. 前言.....
 - [限制性物质的定义](#).....
 - [为什么对某些物质加以限制?](#).....
 - [RSL 的目的以及其对供应商的重要性](#).....
- 2. 限用物质清单.....
- 3. 风险点所在.....
 - [了解化学品风险的方框图](#).....
 - [限制性物质的背景](#).....
- 4. 培养供应链
- 5. 实验室 RSL 检测
- 6. RSL 的实施
- 7. 附录.....
 - A. 术语表.....
 - B. 工厂管理方案 (计划)
 - C. 检测服装的品牌计划协议范本.....
 - D. 避免 RSL 问题的最佳实践
 - E. RSL 问题及改正措施举例.....
 - F. 详细的化学品指导文件.....
 - G. 材料安全数据表 (MSDS) 举例及说明.....
 - H. RSL 问题解决表.....
 - I. 绢网印花及应用/后处理最佳实践.....
 - J. AFIRM 常见问题 (FAQ)
 - K. 水基聚氨酯的好处.....
 - L. 其他在线资源.....

附录 L - 其他在线资源

附录 L—其他在线资源

化学品限制信息

限用物质清单和资源

AAFA 限用物质清单

<https://www.wewear.org/industry-resources/restricted-substances-list/>

本限用物质清单 (RSL) 由美国服装和鞋袜协会 (AAFA) 环境任务特别工作组创建。本 RSL 旨在向服装和鞋袜公司提供世界各地成品家纺、服装和鞋袜产品中限用或禁止某些化学品和物质的法规和法律方面的信息。

美国服装和鞋袜协会 (AAFA) 是一家国家贸易组织, 代表着服装、鞋袜和其他缝纫产品公司及它们的供应商 — 它们一起在全球市场开展竞争。

AFIRM 品牌商家链接 (从 AFIRM 网站)

<http://www.afirm-group.com/companies.htm>





AFIRM 工具包网站

- <http://www.afirm-group.com/suppliersrsltool.htm>
- 联系方式: info@afirm-group.com

