

# AFIRM 工厂化学品 管理计划

Greg Montello



BESTSELLER

ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility



# 工厂管理

组建一支 RSL 项目小组

分配：

- \* 角色
- \* 职责



# 针对各组分和供应商的 RSL 策略

- 了解您的业务
- 在合同中明确包含 RSL 合规性内容
- 列出各组分和供应商的提供商
- 列出物料类型、组分和以上所列各个供应商的来源





# 了解 RSL 要求

介绍将 RSL 风险降至最低的  
总体管理策略

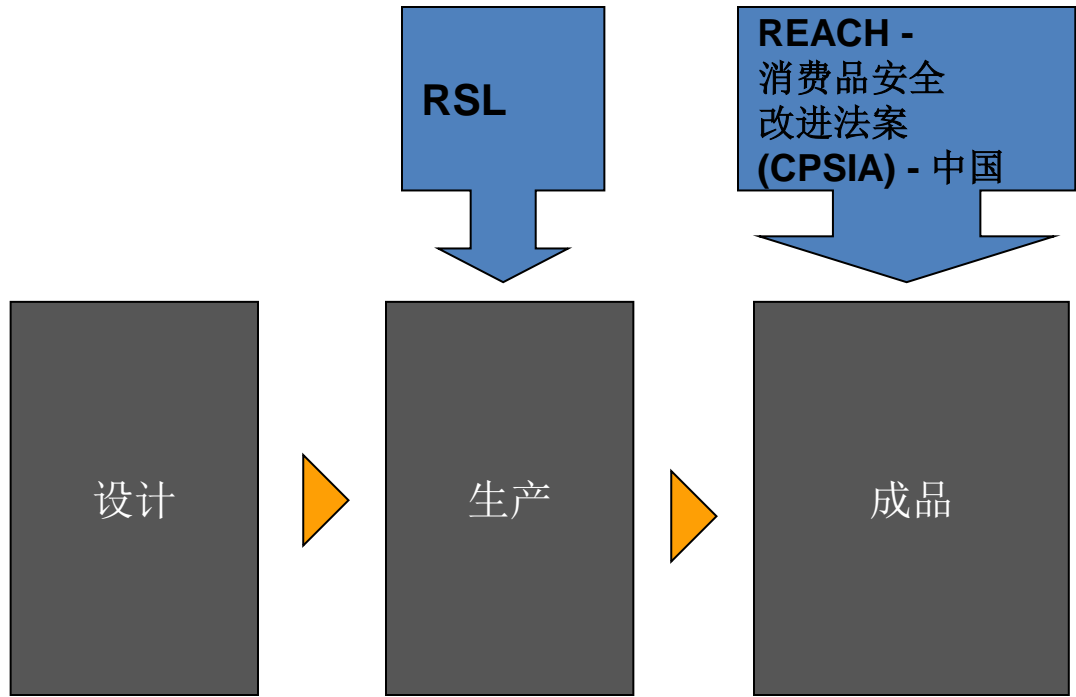
重点关注

- 高风险材料
- 高风险染料





# 法规



# 实施 - 样品测试方法



- 针对高风险材料
- 优先处理儿童用品
- 优先处理直接接触皮肤类产品
- 随机检测任何产品
- 根据材料的使用方法制定选样规则
- 使工厂和供应商参与进来

# 短期目标

Road  
to  
Success



- 按材料识别 RSL 风险
- 建立 RSL 风险控制策略
- 制定跟踪报告/体系。
- 所有 RSL 测试结果均按季报告至管理层。

# GOALS



To get started,  
you must have a destination.

## 长期目标

- 创建评估系统以跟踪供应商的合规性。可建立和实施记分卡制度
- 将评估结果作为日后采购决策的依据
- 与供应商共享 RSL 数据库



BESTSELLER

ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility





# 供应商管理

- 介绍将供应商的风险降至最低的管理策略
  - 按 RSL 风险将供应商分类
  - 定义一个低风险供应商
  - 定义一个高风险供应商
  - 确保新供应商了解 RSL 内容并满足 RSL 要求



# 化学品测试

- 管理 RSL 的最佳方式是对产品化学特性了如指掌

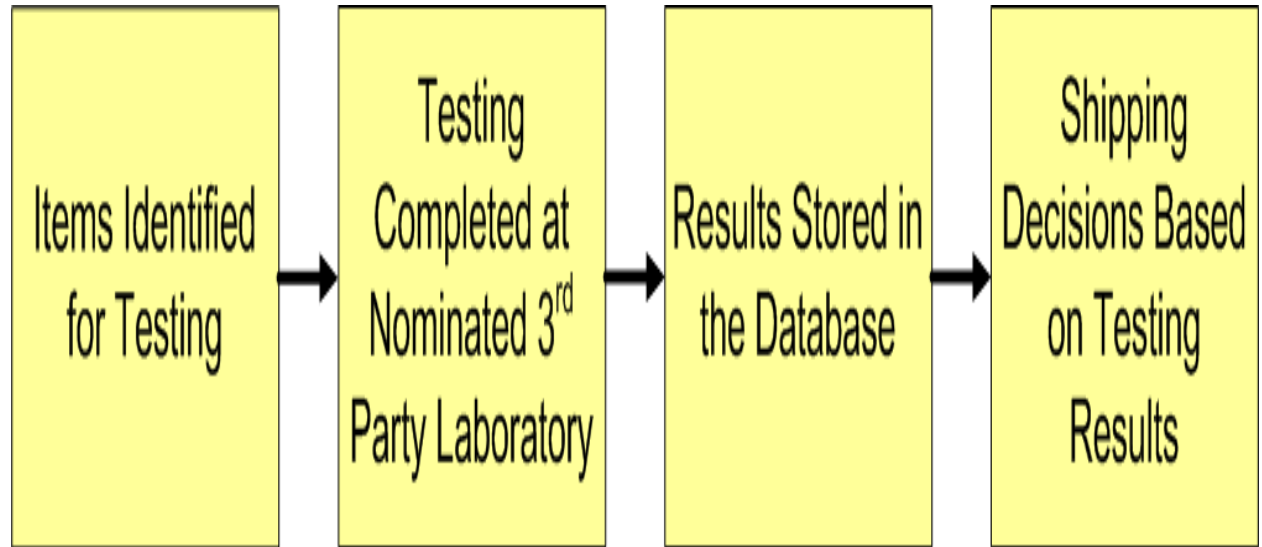
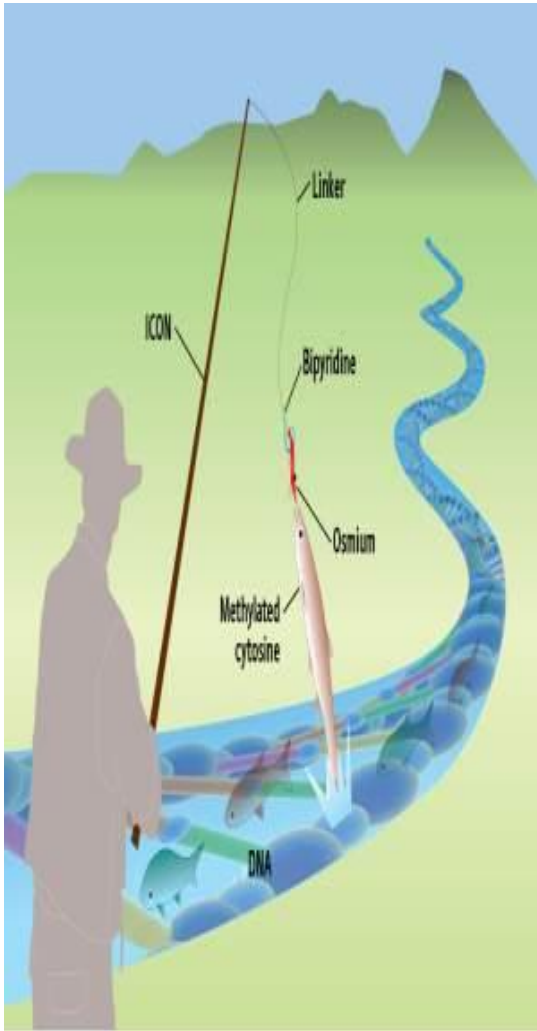


# 构建知识体系

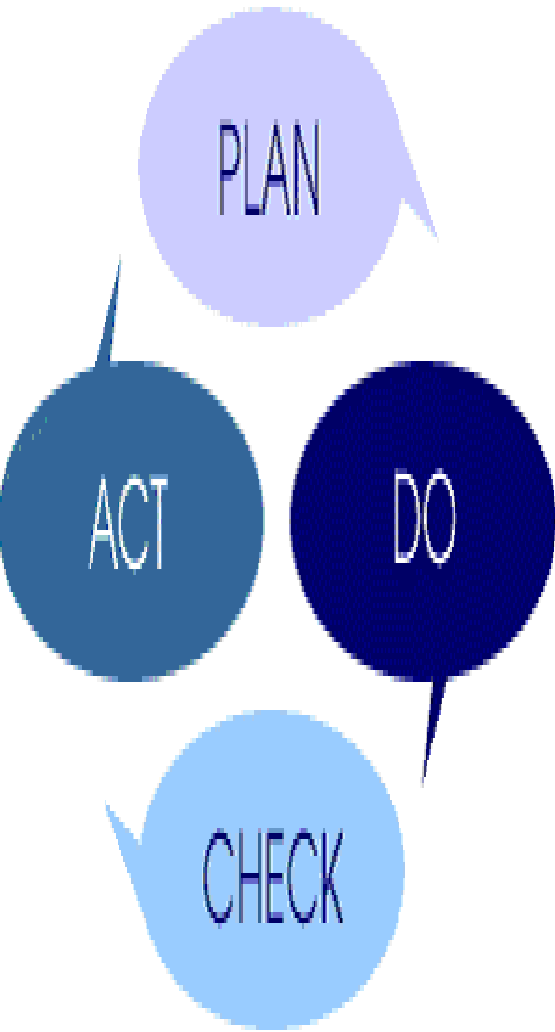
- 了解各组分生产过程中涉及的工艺和化学品，例如，可通过查看材料安全性数据表 (MSDS) 获取相关信息
- 使用 RSL 风险识别数据库
- 请在确认前测试各组分



# 测试方法



# 纠正措施



- 每个不合格产品出现的原因都是多种多样的
- 根源分析 (PDCA) 应确定如何最大限度地降低违反 RSL 规定的风险
- 应使用“不合格产品解决方案表”作为跟踪工具

# 生产过程中出现 不合规现象

- 停止生产
- 用合规性材料代替现有材料
- 销毁不合规材料
- 要求供应商赔偿一切损失



# 数据管理

- 获取整个供应链的 RSL 数据是 RSL 管理策略的关键所在

检测清单：

- 具有所有测试数据的数据库
- 定期发送 RSL 数据以供管理审查
- 确认反复供应不合格产品的供应商并终止与其的采购订单



# 跟踪时间表

Progress	Target date	Finish date
Complete RSL Plan and present to factory management	01/20/2013	
Discuss and train RSL Plan with vendors	02/20/2013	
Set up the RSL Action Plan Schedule	04/20/2013	
Prepare material for RSL testing	05/20/2013	
Finish RSL testing	06/20/2013	
Review RSL data trend with vendors	07/20/2013	
Review and revise RSL plan for continuous improvement	08/20/2013	



BESTSELLER ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



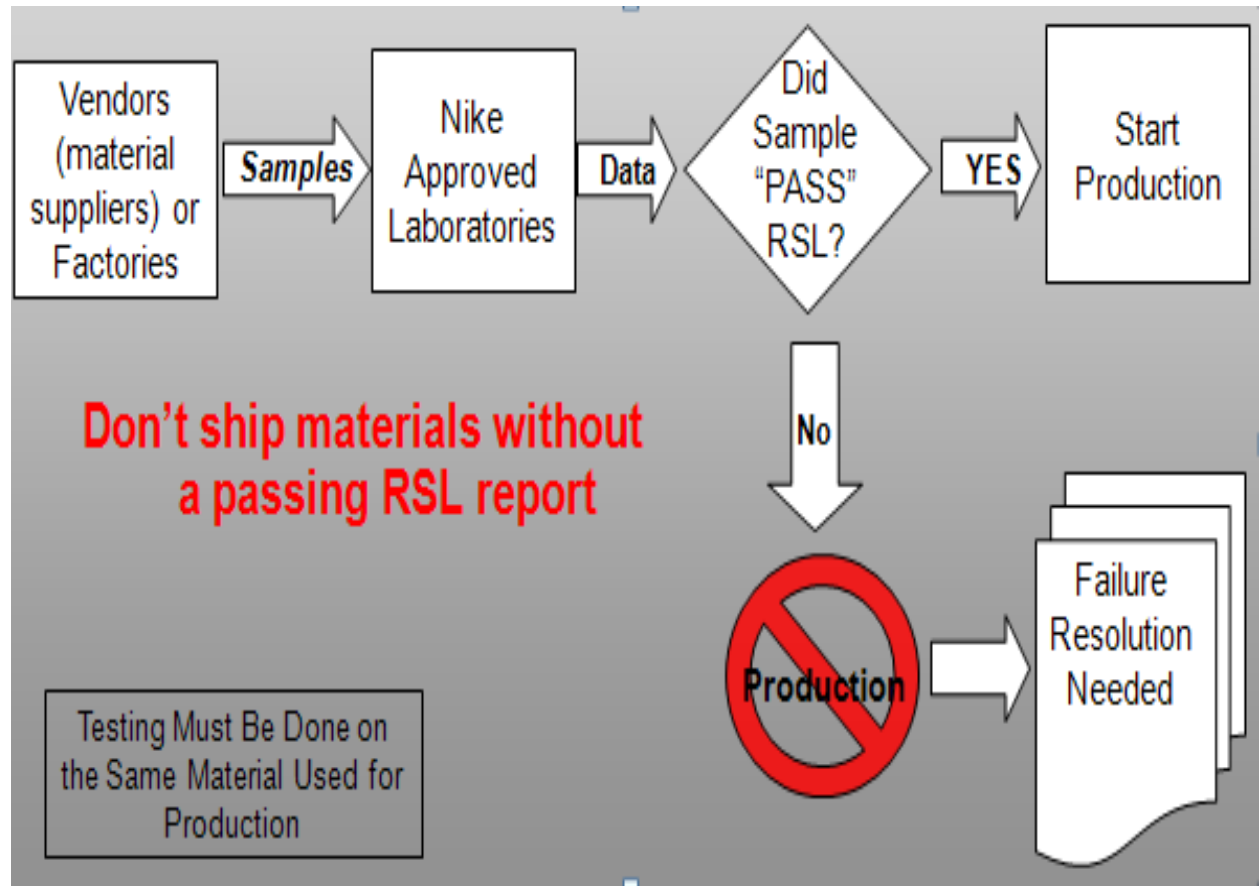
Phylmar Group Environmental Health & Safety Social Responsibility







# 实施



# 使用更安全的 邻苯二甲酸酯替代品



## Safer Phthalate Alternatives

The following substances have been identified as examples of safer alternatives by the U.S. Environmental Protection Agency and/or by the Danish Environmental Protection Agency. They may be suitable for your production needs.

<b>77-90-7</b>	Acetyl tributyl citrate (ATBC)
<b>6422-86-2</b>	Bis(2-ethylhexyl) terephthalate (DEHT/DOTP)
<b>103-23-1</b>	Di(ethylhexyl) adipate (DEHA)
<b>166412-78-8, 47919-59-0</b>	Diisononyl cyclohexane-1,2-dicarboxylate (DINCH)
<b>122-62-3</b>	Dioctyl sebacate (DIDS)
<b>3319-31-1</b>	Trioctyl trimellitate (TOTM)
<b>6846-50-0</b>	Trimethyl pentanyl diisobutyrate (TXIB)

Additional information about these alternatives is available at the following links:

[http://www.epa.gov/opptintr/existingchemicals/pubs/actionplans/phthalates\\_actionplan\\_revised\\_2012-03-14.pdf](http://www.epa.gov/opptintr/existingchemicals/pubs/actionplans/phthalates_actionplan_revised_2012-03-14.pdf)

<http://www2.mst.dk/udgiv/publications/2010/978-87-92708-00-7/pdf/978-87-92708-01-4.pdf>

[http://www.greenchemistryandcommerce.org/documents/PilotProjectFullReportOct2-final\\_000.pdf](http://www.greenchemistryandcommerce.org/documents/PilotProjectFullReportOct2-final_000.pdf)



## 更安全的邻苯二甲酸酯替代品

下列物质已被美国环境保护局和/或丹麦环境保护局确认为安全的替代品。他们可能会满足您的生产需求。

77-90-7	乙酰柠檬酸三丁酯(ATBC)
6422-86-2	对苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHT/DOTP)
103-23-1	<a href="#">己二酸二(2-乙基己)酯</a> (DEHA)
166412-78-8, 47919-59-0	环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯(DINCH)
122-62-3	癸二酸二辛酯(DIDS)
3319-31-1	偏苯三酸三辛酯(TOTM)
6846-50-0	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇双异丁酸酯 (TXIB)

关于这些替代品的更多的信息可以通过以下链接获得：

[http://www.epa.gov/opptintr/existingchemicals/pubs/actionplans/phthalates\\_actionplan\\_revised\\_2012-03-14.pdf](http://www.epa.gov/opptintr/existingchemicals/pubs/actionplans/phthalates_actionplan_revised_2012-03-14.pdf)

<http://www2.mst.dk/udgiv/publications/2010/978-87-92708-00-7/pdf/978-87-92708-01-4.pdf>



BESTSELLER

ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



# 谢谢



BESTSELLER

ESPRIT



HUGO BOSS



J.CREW

LEVI STRAUSS & CO.



Phylmar Group

Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

