

附錄 I. 線上資源

限用物質清單與RSL 資源

AAFA 限用物質清單

https://www.aafaglobal.org/AAFA/Solutions_Pages/Restricted_Substance_List

此 RSL 由美國服裝及鞋襪協會 (AAFA) 環境工作組的特別工作組建立。該 RSL 旨在為全球服裝及鞋襪公司提供對成品家用紡織品、服裝和鞋襪產品中的特定化學品和物質進行限制和禁用的法規和法律的相關資訊。

AFIRM 成員品牌

www.afirm-group.com/members/

AFIRM 限用物質清單

www.afirm-group.com/afirm-rsl/

此 RSL 由服裝及鞋襪國際 RSL 管理工作組 (AFIRM) 建立。此 RSL 清單列出了目前受到全球範圍內法律限制的物質，以及基於服裝和鞋襪行業最佳實務受限的物質。

bluesign®

<https://www.bluesign.com/index.html>

bluesign® 系統旨在連接製造供應鏈的所有階段，並透過使用輸入技術來移除有害化學物質。

ChemSec – SIN 清單

<http://chemsec.org/sin-list/>

SIN 清單由 ChemSec 發佈，用於根據 REACH 所使用的定義和標準來識別危險化學物質。此清單旨在提供對未來可能受到監管的有害化學物質的概覽。

染料製造業生態毒理學協會 (ETAD)

<http://etad.com/en>

此行業組織的營運目標是促進著色劑安全性討論，提供科學知識，從而最大限度地降低客戶和使用者面臨的任何風險。

OEKO-TEX®

https://www.oeko-tex.com/en/business/business_home/business_home.xhtml

OEKO-TEX® 是一個紡織研究和測試機構協會，制定了多項製造業評估標準，可在化學品管理、環境績效、環境管理、社會責任、品質管理和職業健康與安全領域對實體進行認證。

危險化學物質零排放計劃

<https://www.roadmapzero.com/>

危險化學物質零排放 (ZDHC) 計劃旨在去除紡織品、皮革和鞋襪供應鏈中的危險化學物質，以改善環境和人類健康。ZDHC 由多個利益相關方品牌、價值鏈附屬機構和相關機構組成，專注於制造限用物質清單 (MRSL) 指南、廢水品質、審計協議及研究，以推進其使命。

ZDHC 製造限用物質清單

<https://www.roadmapzero.com/programme/manufacturing-restricted-substances-list-mrsl-conformity-guidance/>

ZDHC 計劃建立此 MRSL，以針對製造階段的限用化學品。MRSL 管理製造設施內的化學品給料，以防止任何故意使用，而不是在成品階段限制化學品。

滿足客戶對化學資料的要求：供應商指南文件

綠色化學與商務理事會 (GC3)

https://greenchemistryandcommerce.org/downloads/GC3_guidance_pnal_031011.pdf

供應鏈中企業與企業間的化學品資料（如化學特性以及健康和環境影響）交流對於產品製造商就其投放市場的產品的健康和環境影響做出明智決策至關重要。

致力於推出更安全產品的前瞻性公司需要供應商的積極參與，提供相關化學資訊。本文件提供工具和範例，以支持供應商與其客戶改善供應鏈溝通，以及開發更具永續性的產品。

實驗室資源

CPSC 認可的測試實驗室清單

<https://www.cpsc.gov/cgi-bin/labsearch/>

若要提供尋找信譽良好測試實驗室的最新資源，CPSC 認可的測試實驗室清單是個不錯的起點。這是一份實體清單，可用於評估 CPSIA 要求的兒童產品安全規則的合規性。根據每個實驗室的認證範圍，已認可此清單中的實驗室可執行兒童產品安全規則中的一項或多項產品測試。

全球法規和化學資源

歐洲化學品管理局

<https://echa.europa.eu>

歐洲化學品管理局 (ECHA) 是歐盟的一個機構，負責管理化學品註冊、評估、授權與限制 (REACH) 體系的技術、科學和行政層面。

以下資訊可以在 ECHA 網站上找到：

REACH 法規資訊。 REACH 是化學品註冊、評估、授權和限制的法規。它於 2007 年 6 月 1 日生效，旨在簡化和改進以前的歐盟 (EU) 化學品立法框架。

高度關注物質 (SVHC)。 候選清單中包含的物質已被確定為高度關注物質。候選清單上的物質隨後可能需要根據歐洲委員會的決定獲得授權。物質被 ECHA 加入候選清單。對於將物質列入清單，公司可能需要承擔法律義務。

已註冊物質的資訊

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

在此處，您可以於 ECHA 資料庫中搜尋已註冊物質的資訊。

資料庫中的資訊是由公司在其註冊檔案中提供的。您可以找到各種關於公司製造或進口的物質資訊：它們的危險特性、分類和標籤，以及如何安全使用這些物質。

消費品安全改進法案

www.cpsc.gov/en/Regulations-Laws--Standards/Statutes/The-Consumer-Product-Safety-Improvement-Act/

2008 年消費品安全改進法案 (CPSIA) 是一項美國法律，它規定了測試和文件記錄要求，並為幾種物質設定了新的可接受水平。它對服裝、鞋襪、個人護理產品、配飾和珠寶、家居擺設、寢具、玩具、電子產品和視訊遊戲、書籍、學校用品、教育資料和科學套件的製造商提出了要求。

美國環境保護署

www.epa.gov

美國環境保護署 (EPA) 是美國聯邦政府的一個機構，負責根據國會通過的法律編寫和執行法規，以保護人類健康和環境。該機構管理的法律包括《清潔空氣法案》(CAA)、《清潔水法案》(CWA)、《環境應變補償和責任歸屬綜合法案》(CERCLA 或 Superfund)、《資源保護和恢復法案》(RCRA) 及《有毒物質控制法案》(TSCA)。

EPA 綜合風險資訊系統

<https://www.epa.gov/iris>

綜合風險資訊系統 (IRIS) 是一個人類健康評估計劃，用於評估可能因暴露於環境污染物而產生之影響的定量和定性風險資訊。IRIS 最初是為了滿足 EPA 員工對於進行風險評估、決策制定和監管活動中使用之物質的一致性資訊的日益增長需求而開發的。

IRIS 中的資訊適用於那些未經過廣泛的毒理學培訓但具有一定衛生科學知識的人士。

加州更安全消費品法案

前身為綠色化學倡議

加州有毒物質控制部門

<https://dtsc.ca.gov/scp/>

加州政府正在開發一種替代分析框架，以鼓勵將在加州銷售的產品中有害的化學物質和成分，迅速替換為更安全的替代品。在此倡議下進行的工作將成為加州法律下的規定。

加州有毒物質控制部門 (DTSC) 發佈了更安全產品法規草案大綱，作為識別受關注化學品和促進在加州銷售的更安全產品設計的第二步。

該大綱為所關注化學品和產品的科學和系統優先順序、替代品評估認證和 DTSC 監管回應開發擬定了指南。透過此大綱，DTSC 將繼續與所有利益相關方、政府機構和公眾合作，將大綱轉化為更安全產品的綠色化學法規。該大綱是基於 2010 年 3 月完成的概念框架所建立。下一步是根據大綱和框架建立法規草案。法規草案將在不久的將來發佈。

加州 65 號提案 (65 號提案)

<http://oehha.ca.gov/prop65.html>

65 號提案是加州的一項法律，旨在消除被識別為對環境和加州公民有害的化學物質暴露。

65 號提案以兩種方式監管加州正式列出的致癌、生育缺陷或其他生殖危害的物質。65 號提案的第一個監管手段是禁止企業故意將所列出的物質排放到飲用水源或土地上，這些物質可以進入飲用水源。65 號提案的第二個監管手段是禁止企業在不提供明確和合理的警告的情況下，故意使個人暴露於所列出的物質。

華盛頓州兒童安全產品法案

華盛頓州生態部

<https://ecology.wa.gov/Waste-Toxics/Reducing-toxic-chemicals/Childrens-Safe-Products-Act>

截至 2012 年 8 月，華盛頓州兒童安全產品法案 (CPSA) 要求服裝公司將 66 種物質的濃度控制在兒童服裝和鞋襪產品成分級別以下。

化學品與風險評估資源

有毒物質和疾病登記處

www.atsdr.cdc.gov

位於美國喬治亞州亞特蘭大市的有毒物質和疾病登記處 (ATSDR) 是美國衛生與公共服務部的一個聯邦公共衛生機構。ATSDR 透過使用最佳科學知識、採取迅速的公共衛生行動，以及提供健康資訊來預防有害暴露及與有毒物質相關的疾病，從而服務於公眾。

歐洲化學物質資訊系統

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

歐洲化學物質資訊系統 (ESIS) 是歐洲委員會健康與消費者保護協會聯合研究中心提供的公共 IT 系統。ESIS 提供有關化學品的資訊，涉及：

- EINECS (歐洲現有商業化學物質目錄) O.J. C 146A, 1990 年 6 月 15 日;
- ELINCS (歐洲已申報化學物質名錄) 支持指令 92/32/EEC, 即指令 67/548/EEC 的第 7 修訂版;
- NLP (不再視為聚合物的物質名錄);

- BPD (生物殺滅產品指令), 指令 98/8/EC 附件 I 或 IA 中所列的活性物質, 或所謂的非包含物質清單中所列的物質;
- PBT (持久性、生物累積性和毒性) 或 vPvB (高持久性和高生物累積性);
- CLP/GHS (物質和混合物分類、標籤和包裝法規), CLP 執行全球統一制度 (GHS), 歐盟委員會 (EC) 第 1272/2008 號法規;
- 歐盟委員會 (EC) 第 689/2008 號法規附件 I 中列出的危險化學品的進出口;
- HPVCs (高產量化學品) 和 LPVC (低產量化學品), 包含歐盟生產商/進口商清單;
- IUCLID 化學資料表、IUCLID 匯出檔案、OECD-IUCLID 匯出檔案、EUSES 匯出檔案;
- 與理事會規則 (EEC) 相關的優先順序清單、風險評估流程和追蹤系統

全球化學物質資訊入口網站

<https://www.echemportal.org/echemportal/>

eChemPortal 提供公眾可免費存取的化學品性質相關資訊：

- 物理化學性質
- 生態毒性
- 環境歸宿與行為
- 毒性

eChemPortal 允許同時依化學品名稱和編號，以及化學特性搜尋報告和資料集。其中提供了為國家、地區和國際層面的政府化學品審查計劃所準備的化學品危害和風險資訊集合的直接連結。此外，還可能提供了符合國家/地區危害分類方案或全球化學品統一分類與標籤制度 (GHS) 的分類結果 (如果適用)。

eChemPortal 是經濟合作與發展組織 (OECD) 與歐洲委員會 (EC)、歐洲化學品管理局 (ECHA)、美國、加拿大、日本、化學協會國際理事會 (ICCA)、商業和工業諮詢委員會 (BIAC)、世界衛生組織 (WHO)、國際化學品安全規劃署 (IPCS)、聯合國環境規劃署 (UNEP) 和非政府環境保護組織的合作成果。