

技術專題報導

供應商物品材質的指引- 通報 REACH 法規高度關切物質之責任

黃顯凱博士

摘要

2013年7月歐盟六國(德國、法國、比利時、瑞典、丹麥及挪威、)，罕見的以法律觀點及措詞強硬的方式，發表對於ECHA執行歐盟REACH的錯誤指證聲明，並出具六國聯合署名之指導手冊，其最重要的糾正之處，即是對於市場現在對應REACH的錯誤方式-混合化學測試測，而ECHA執行方式竟以違反條文要求之方式在運作，在經與ECHA溝通無效之後，提出六國共同忠告-物質展開的方式對應REACH法規之“物品”要求，往上追溯對應供應商的要求態度，以及供應商應提交資料的合法精神-實際使用”只要形成時為單一物品，即是永久視為單一物品(Once an article always an article)”理論。在該指引中也指出該模式將是供應商未來行銷該六國時之提交模式。

該指引主要目的在於協助供應商提供之物品如生產商、進口商、整體銷售商與零售商，如何針對REACH材質資訊符合性之滿足，取得與提供正確資訊方式。該指引共分六章節及兩附錄撰寫，章節分為背景說明介紹、提供物品材質中SVHC資訊責任、使用資訊的責任、如何使用資訊責任案例說明、使用於儲存與提供資訊之經常性管理與工具、重點結論

第一章 背景說明介紹

該指引文件提供實際忠告-針對供應商物品如何履行法律職責，完成REACH SVHC化學物質成分資訊提供通報方式。專業客戶和消費者都必須提供此類資訊。這些職責包括歐盟監管的REACH法規。該指引闡述了比利時(公共服務、衛生、食品鏈安全和環境聯邦政府)、丹麥(環境保護署)、法國(生態、永續發展和能源部)、挪威(環境署)、瑞典(化學署)六國當局之間的合作與聯合發佈。

該指引說明之技術重點分述如下：第一，本指南描述REACH法規與候選清單物質的資訊責任為何。第二，實際忠告-聚焦於如何滿足通報客戶這些SVHC資訊，包括如何運用這些資訊於REACH對於物質限值管制應用、如何第一時間連結至上游供應鏈與提供何種資訊。第三，提供對於這些資訊經常性存取、儲存與提供之管理方式及工具運用之建議。最後簡短摘要說明按照本指導意見的執行職責方

式，供應商可能會受益之結果。

本指引提供之關鍵資訊：不論被銷售之物品材質是分開情形或者是由數種材質組成之部件物品，即使是相同內容上含有SVHC之資訊仍需被提供。

依照上述方式滿足之責任，供應商將需確保符合整體歐盟市場之責任履行方式。這種責任履行方式也將能更簡易及更有效之工作流程，並促使更高效率對應未來要求之資訊相關性、組合性與有用性。重要的關鍵是供應商聚焦於SVHC物質存在之管理方式，將有助於後續的限用與停用問題上。由上游供應商來的清楚資訊將帶來預先地準備以及潛在因應的高成本。

第二章 提供物品材質中SVHC資訊責任

該指引所提及之“責任”名詞早已列於歐盟REACH法規之中，因此該章節主要再次強調REACH法規中“article”的定義以及法律用語、SVHC候選名單、SVHC通報責任，以及REACH法規對這類物質未來進一步規範的數量。

REACH法規的“Articles(物品)”定義

在REACH法規中凡產品中非化學物質或混合物質均稱為“物品(articles)”。產品中材質的舉例包括紡織原料、廚房用具、工具、玩具、電子設備及汽車。

REACH法規中章節3(3)定義“物品”為：生產過程中給予特定形狀、表面，或是藉由設計思維決定功能性遠高於其化學狀態下功能之物或物件。

“物品的供應商”係指的任何製造者、物品進口者、通路商或其他將物品鋪貨至市場的供應鏈中的任何一個角色。

“物品接受者”係指從事工業製造或專業使用者或通路商接受物品的供應稱之，消費者並不被納入接受者的定義內。任何物品均可能含有可能會釋放(非故意的)的有害化學物質，有些物質可能會在使用階段釋放，例如當穿衣後，由衣服接觸皮膚時釋放有害物質。其他物質可能潛在性延後至回收或廢棄處理階段釋放有害物質。

所有供應商通知客戶(含有有害物質)的責任

REACH法規要求當提供之物品含有SVHC濃度超過0.1%W/W時，供應商需提供資訊給其客戶。該責任說明於REACH法規第33章中，且當物質一旦列入SVHC候選名單中時即立刻適用。

第三章 使用資訊的責任

該章節針對當提供給客戶的資訊觸及物品含有SVHC濃度超過0.1%W/W時，

如何應用這些資訊提供指引說明。指引中也說明如何在一開始即可由所屬供應商提供何種與所需資訊之途徑模式。

第四章 如何使用資訊責任案例說明

該章節透過範例說明如何作業能夠完成指引所需揭露的物質資訊。範例闡述部分是與第三章所提之要點相關，這些範例主要是企圖呈現如何由不同複合性組合中，產出物品中SVHC濃度超過0.1%W/W資訊的正確方式。範例的提示是針對如何取得物品中SVHC資訊的途徑，以及資訊的呈現方式。該指引提供包括塑膠椅、腳踏車、沙發、包覆電線、T-shirt(印有圖樣)、電子元器件、PC主機、電路板、桌上電腦、廚房用具等。以下的資訊在範例中均需提供：

1. **預備資訊：**簡易描述物品分類、物品中SVHC物質含有情形及含量。這些資訊在鑑別工作未啟動前無法得知。
2. **致力判斷0.1%W/W限值：**實際使用“只要形成時為單一物品，即是永久視為單一物品(Once an article always an article)”理論。
3. **資訊取得途徑：**範例中僅有一些提示需進行的工作、如何適當取得有用資訊途徑及工作步驟。
4. **提供資訊：**範例中僅有那些核心資訊必須提供，但供應商將需考慮客戶因使用安全需求考量下，那些資訊是必須額外提供的。

第五章 使用於儲存與提供資訊之經常性管理與工具

第五章提供該指引陳述之工作所需之經常性管理與工具忠告。隨著候選名單中SVHC項目之增加，追蹤物品中含有狀態與符合情形也需持續進行。另外新產品的物品複雜度不同，也需隨時進行分類更新的工作。以公司或部門為基礎，建立如何符合REACH法規要求之資訊取得責任，系統化方案的建置可讓公司或部門從中獲得優勢。本章節提供可運用在依本指引說明之工作上，一些系統化建議、經常性管理與工具。

第六章 重點結論

以下是對該指引所忠告的重要部分內容提供簡短陳述：

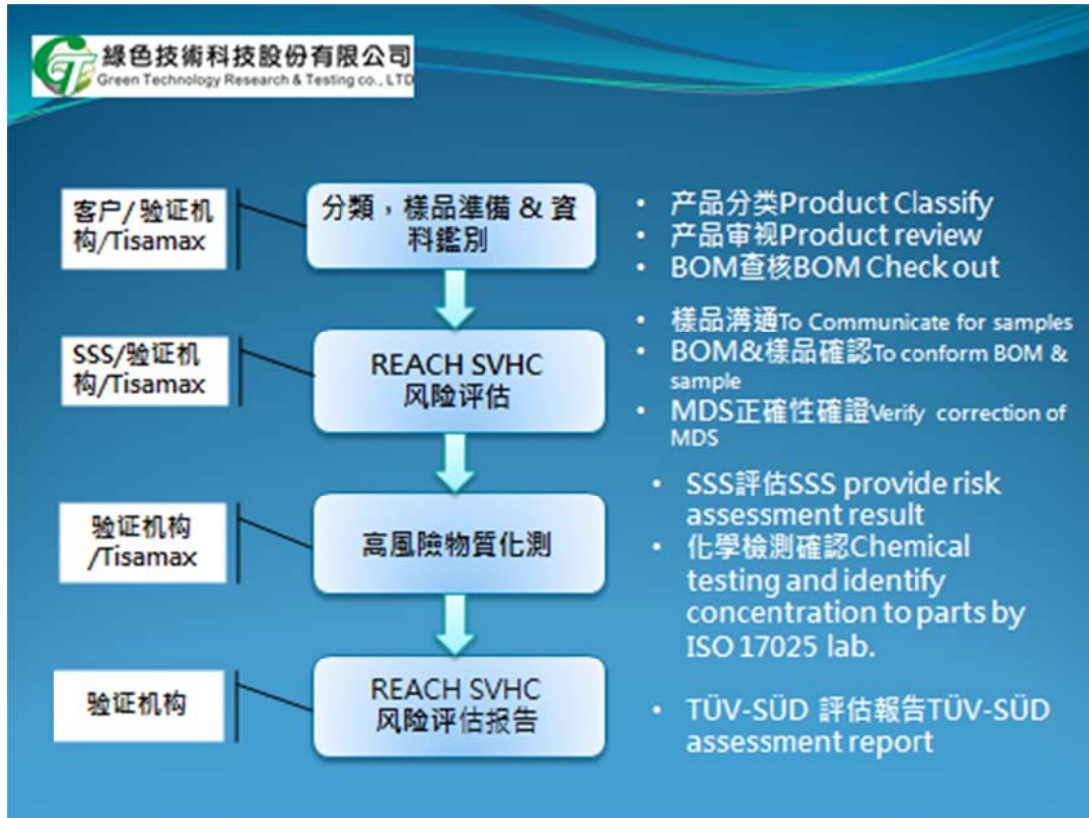
- 當物品中SVHC濃度超過0.1%W/W，不論被銷售之物品材質是分開情形或者是由數種材質組成之部件物品，即使是相同內容上含有SVHC之資訊仍需被提供。
- 提供的資訊將需指出何處物件之物質含有情形，假如SVHC物質確實存在於組裝後之物品中，需能容易透過溝通後，往下傳達至可能供應鏈端。

- 透過所屬供應鏈取得之資訊，將有助於擬定適當可能之方案，這當可聚焦在物品可能含有之SVHC候選名單上，與SVHC物質在物品上可能使用之情形。
- 有步驟性的工作程序是有幫助的，特別是具有許多，以及非常複雜物品的相關供應商特別適用。
- 所接收的資訊必須被確證，並需鑑別出何處需進一步透過與供應商溝通確認定量結果，如有需要，也可使用分析方法。
- 單位間的合作將使REACH法規資訊提供責任的工作變成容易，不僅是要找出可能，並要找出最有可能包含哪些物質。
- 擁有好的經常性管理模式與工具是履行REACH法規資訊提供責任非常重要的關鍵，優勢會特別在SVHC候選名單物質逐漸增加後顯現。具有許多，以及非常複雜物品的相關供應商也特別增加優勢。
- 有一般品質系統將使REACH法規資訊提供責任的工作變成容易，且在獨立重要作業時確保工作能力得以妥善實現。
- 隨著SVHC候選物質的增加，如何確保資訊釐清與提供給消費者之速度，得以依照REACH法規要求順利推進，在執行工作流程中，是非常重要的框架。

依照這個指引方案執行的優點

- 完整符合整個歐盟市場對於REACH符合性要求。
(REACH-compliance on the entire EU market)
- 較為簡單之工作流程及提高效率。
(Simpler working processes and increased efficiency)
- 為即將到來的限制與禁用做好預先準備。
(Preparedness for coming use limitations/bans)
- 更一致與相關性的資訊整合。
(More consistent and relevant information)
- 更有競爭優勢。
(More fair competition)

GT 公司服務 - REACH 全物質管理



選擇 GT 公司服務優勢 - REACH 全物質管理

- 與六國提供之REACH指引建議作法完全一致。
- 全物質風險評估資料庫與歐洲化學局(ECHA)一致。
- 評估過程及結果由德國最大驗證機構台灣TÜV-SÜD出具風險評估報告或驗證證書。
- 兩年內成本費用約為化學測試方案2/3, 兩年以後之成本可減少至少40%(因化學測試會因專案增加而遞增檢測單次費用)。
- 因為全物質評估模式, 除非更換材料或供應商, 資料永久有效, 必要時, 可由驗證機構出具評估報告。
- 搭配GT全物質管理軟體, 大幅降低管理人力費用。
- 如供應商無法提供完整資料, GT將能提供全物質快篩檢測判定技術, 補足原始資料之不足。
- GT能協助公司全物質評估資料交換使用, 產出資訊交換費用, 降低初設成本。

- GT全物質快篩技術可協助判定全物質成分比例70-95%。

關於 GT 公司

綠色技術科技公司自詡為客戶做到“為亞洲通往全世界的前瞻綠色技術溝通橋樑”。公司的使命是以“前瞻綠色技術為本位，發展綠色產品整合性驗證服務；以科學驗證為基礎，共創與客戶價值互補的研發合作模式”。

公司組成成員均是在綠色產品系統管理與綠色技術規劃見長，綠色技術經驗均具有十年以上資歷，經驗橫跨環境技術本位能力、綠色產品工作經驗、檢測開發技術能力、驗證運作實務經驗、IT 整合專業規畫及發展、綠色產品技術開發能力實務、綠色製程導入技術、國際合作經驗及關係、國際大廠合作經驗、測試機構運作經驗、綠色保險建立實績、綠色專利地圖規劃經驗。

我們的服務包括綠色產品驗證服務、綠色標章產品驗證服務、綠色績效產品專案規劃、綠色策略規劃、碳管理績效、綠色軟體運用規劃、綠色保險、綠色專利、綠色產品/設備規劃、綠色設備整合。

意者請洽: 02-8772 2431 或 hkhuang@greenteck-psb.com