

# 看守台灣協會

# 函

台(88)內社字第 8833944 號

本案聯絡人：謝和霖

電話：02-29357651 傳真：02-29356977

地址：11677 臺北市汀州路 4 段 105 巷 10 號 1 樓

受文者：坤銳網路商行

副本：看守台灣電子報讀者

發文日期：2012 年 2 月 15 日

發文字號：看台會字第 20120003 號

附件：一件

主旨：建請貴公司不要販售含 PVC 材質之商品，並要求供應商不要使用 PVC 材質製造產品。

## 說明：

- 1、本協會為一全國性環保團體，長期關心我國廢棄物與毒物的議題，尤其對於會產生世紀之毒戴奧辛的廢棄物焚化處理，特別予以關注。戴奧辛為一環境荷爾蒙，會影響人體的免疫系統與生殖系統，而且也會導致心血管疾病與糖尿病，更是一已知致癌物；其被列入「斯德哥爾摩持久性有機污染物公約」的第一批管制名單，公約中要求各國須針對戴奧辛等非刻意產生的持久性有機污染物，擬定減量計畫。
- 2、由於戴奧辛的形成條件主要是在銅等金屬催化劑的存在下，將氯與碳氫化合物一起燃燒或行氧化反應，因此廢棄物焚化處理（如焚化廠與回收廢鐵的電漿熔融爐等）是戴奧辛的一大來源。故若要減少戴奧辛的產生，除了要減少廢棄物的產生以及儘量以回收再利用取代廢棄物的焚化處理外（即廢棄物減量），也要減少廢棄物中的氯含量（即廢棄物減毒）。尤其是以共價鍵與碳氫化合物結合的氯（如聚氯乙烯 PVC 與聚偏二氯乙烯 PVDC 等含氯塑膠），比之以離子鍵與鹼金屬結合的氯（如天然存在的食鹽），更須除之務盡。
- 3、再者，PVC 除了在廢棄焚化處理時會產生戴奧辛，整個生命過程都有危害：包括在生產階段，會使用、產生與排放毒性物質，如：氯氣（神經毒氣）、1,2-二氯乙烷（人類可能致癌物）、氯乙烯（肝癌致癌物）、戴奧辛，2010 年台塑仁武廠污染地下水超標 30 萬倍，其污染源即來自製造 PVC 單體的 VCM 工廠；在使用階段，PVC 產品添加的塑化劑（如 DEHP 等環境荷爾蒙）與安定劑（重金屬）會溶出，而可能危害使用者的健康；在廢棄階段，除了焚化會產生戴奧辛外，也會大量產生鹽酸（形成酸雨、傷害農作物），若掩埋則塑化劑與安定劑等會溶出污染土壤、地下水與河川，且 PVC 產品很難回收再利用。因此本協會除了從上世紀末起，即提倡「零廢棄」的觀念外，近年來也開始教育民眾認識 3 號塑膠 PVC 的危害，並建議民眾拒絕購買 PVC/PVDC 等含氯塑膠的製品。（請參見本協

會網站：<http://www.taiwanwatch.org.tw>）。

- 4、近來有民眾向本協會提供資料，指出貴公司販售的「康樂 Dwinguler 兒童遊戲墊」所標榜的「無毒 PVC」，並不是真的無害。雖然 PVC 材質確實可藉由採取毒性較低的添加劑而降低使用階段的健康風險，但是否能稱作無毒則尚有疑慮。以塑化劑為例，是可以不添加毒性較高的 DEHP 等鄰苯二甲酸酯類塑化劑，但其他更多種未經過詳細毒性試驗的塑化劑可能只是毒性較低，而非無毒；況且 PVC 在生產及廢棄階段的危害是無法避免的，比如其單體 VCM 即是肝癌致癌物，而製造時及廢棄燃燒後皆會產生世紀之毒戴奧辛。
- 5、貴公司為一提供嬰幼兒商品之網路購物公司，作為為媽媽們把守第一關的購物網站，除了考量商品價格外，對於嬰幼兒健康及環境有永久傷害之 PVC 材質商品應該予以淘汰，這不僅是對媽媽們的一種保障，更對廣大消費者是一種示範。拒絕這種生產過程污染環境、使用過程危害健康、廢棄後燃燒會產生世紀之毒戴奧辛的 PVC 材質，方能符合貴公司的利益與產品形象。
- 6、鑑此，本協會希望貴公司能清查所有的產品與包裝，並訂定計畫（包括期程），淘汰所有 PVC 材質的商品，同時向供應商要求不要使用 PVC 材質製造商品，以維護消費者的權益。
- 7、我們希望貴公司能正視我們的訴求，正視 PVC 等含氯塑膠對人體健康與環境生態的危害，而能積極擬定計畫，給予我們正面的回應。相信如此貴公司將能獲得社會大眾更多的肯定。

附件一： 看守台灣電子報讀者投書

看守台灣協會 你好,

每次看到有廠商在販售所謂的"無毒"PVC的兒童用品，都 會覺得十分荒謬諷刺(請參見以下附件) ...不知道貴單位是否可以幫忙勸導勸導一下呢? ...謝謝!

**Baby Star** 親子購物網  
www.babystar.tw

買就送 特惠組

**Dwinguler** 韓國原裝進口

## 康樂 Dwinguler 兒童遊戲墊 雙面PVC安全材質

為保護孩子們的安全而設計生產的康樂兒童地墊

用最領先的技術創造了具有優秀彈性和恢復力的產品，以供新生兒及所有孩子們可以安全遊戲的舒適空間。厚度設計在1cm以上的康樂兒童地墊可以有效的預防孩子在室內爬行時容易受傷的膝蓋，以及學習走路時不小心跌倒對膝部及身體的損傷等。具有教育性的設計，圖案多彩有助於孩子們的視覺傳達和情感表達。

防滑防撞·安全實用  
吸音保溫·教育效果  
易擦易洗·美觀耐用·防菌衛生

- Eco-friendly 環保認真
- SAFE 安全性能
- Features 高級特色
- Educational 益智教育

**ST 安全玩具**  
TEL: 02-27185500  
TEL: 02-2718-2901

**雙面圖案**

韓國康樂 Dwinguler 歡樂藍天嬰兒爬行地墊/遊戲墊(無毒PVC) (100x140x1.1cm) 原價\$2900 特價\$ **2320**

**雙面圖案**

韓國康樂 Dwinguler 牛牛之樂園兒爬行地墊/遊戲墊(無毒PVC) (190x130x1.1cm) 原價\$4900 特價\$ **3840**