

廢棄之毒： 怎麼丟都不對



去處1：焚燒

PVC是垃圾中主要的氯來源，而混燒的垃圾中必有碳氫化合物和銅，因此露天焚燒垃圾一定會產生戴奧辛和鉛、鎘等重金屬，一般焚化爐的飛灰與底渣中也都存有這些毒物。清洗焚化爐煙道或掩埋底渣時，都會使毒物散佈到環境中。

去處2：掩埋

掩埋場中的PVC會滲出塑化劑和安定劑，而污染土壤、河川及地下水。

去處3：海洋

PVC裡面大量的塑化劑會污染其他成份的再生塑膠，也會產生鹽酸，因此幾乎無法回收，只能焚燒、掩埋或流落大海。

大海中的塑膠不會腐爛也不會消失，只會碎成塑膠微粒，這些微粒有可能被海洋生物吃下肚而造成死亡，或進入食物鏈，最終回到人類的餐桌上。



⚠ 戴奧辛：世紀之毒戴奧辛無法從動物體內代謝掉，會損害肝臟及免疫系統。在PVC製程中、日常使用中、廢棄焚燒時，一旦焚化不當或發生失火，都會產生大量戴奧辛。這也是消防隊員必須配戴防毒面具的原因。