



生態健康 托兒

生態健康兒童保健是俄勒岡環境委員會（Oregon Environmental Council）創建的一個全國計劃，以盡可能保證兒童保健設置健康、安全和綠色環保，減少兒童接觸到有毒物質。



處理過的操場設備

由於使用鉻銅砷酸鹽（CCA）作為木材防腐劑，許多操場的遊戲器材、野餐桌和甲板中的木頭可能包含高濃度的砷，並可能帶來潛在危害。砷導致的健康問題包括腸胃刺激、先天或發育缺陷、癌症、婦女不育和流產。

鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木材

鉻銅砷酸鹽（CCA）是由 22% 的砷製成的木材防腐劑和殺蟲劑，它是一種已知的致癌物質。許多操場的遊戲器材、野餐桌、長凳和甲板的木頭中含有高濃度此類毒性物質。2004年，鉻銅砷酸鹽（CCA）被逐步從住宅使用中淘汰；然而，舊的、處理過的木頭仍然帶來了健康問題，尤其對兒童十分有害。

如何處置鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木頭

測試。 測試套裝工具可從[環境工作團體](#)、[住宅建設網路](#)及[安全操場計劃](#)付費獲得。

密封。 每年兩次用水基膠密封。

洗滌。 確保兒童洗手，並且不要讓他們在接觸過處理過的木頭後把手放進他們的嘴裡。

掩蓋。 用桌布遮蓋野餐桌；避免食物和飲料接觸被鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木頭。

勿燃燒、打磨或切割。 燃燒被鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木頭會將砷釋放到空氣中。打磨或切割被鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木頭會產生毒性灰塵。把被鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木頭拿到危險廢物站處置。

替換。 用更加[安全的選擇](#)替換被鉻銅砷酸鹽（CCA）處理過的木頭。

如需更多資訊

電話：503-222-1963 x119

電子郵件：hesterd@oeonline.org

登陸：www.ecohealthychildcare.org

互聯網上有關操場設備的資源

- 避免因接觸鉻化砷酸銅（CCA）處理過的木頭而接觸到砷
www.checnet.org/healthhouse/education/top10-detail.asp?Top10_Cat_ID=25
- 污染的操場
www.ewg.org/reports/poisonedplaygrounds
- 砷測試家庭套裝工具
www.ewg.org/reports/poisonwooddrivals/orderform
- 砷測試套裝工具
www.healthybuilding.net/arsenic/index.html
- 鉻化砷酸銅(Chromated Copper Arsenate: CCA)
www.epa.gov/oppad001/reregistration/cca
- 含砷木頭：危害及替代品
www.healthybuilding.net/arsenic/hbn_wood_factsheet.html
- 安全操場計劃
www.safe2play.org