

ZP-06 无卤素綠漆剝除剂

一、產品簡介

ZP-06 是针对环保型板材（无卤素板材）绿漆不良问题而产生的重工需求而研发设计爲了有效解決上述問題，使得防焊綠漆得以順利剝除重工，而不傷害到基材及銅面，減少报废损失并得以避免客户交期的延误。

二、產品特性

1. 在操作時間內，不易攻擊基材，免除織紋顯露之煩惱。
2. 不具可燃性，操作安全。

三、產品性狀

外觀：透明无色或乳白色液体

比重：1.01~1.15

四、操作方法

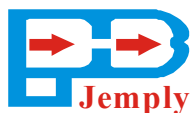
1. 將不銹鋼槽清洗乾淨，並將 ZP-06 倒入操作槽至所需要之操作液位即可。
將加熱器設定在 80~85°C（最佳設定為：85°C）。
2. 溫度到達設定溫度時，未經後烘烤 3-5 分鐘，即可剝離乾淨。
3. 經過後烘烤的板子處理時間 20-30min,（視綠漆型號、厚度、粘度不同而有差異）

五、資料的參數

1. 當槽液液位不足時，則用 ZP-06 來添加至操作液位即可。
2. 處理量:10~30ft² /L（由於此藥液長時間處於高溫蒸發狀態，所以同 rework 板
子連續處理和間斷處理不同，處理面積各有差異）
3. 換槽週期：一周/次

六、注意事項

本產品適用於所有的板材。



物質安全資料表 (MSDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱：无卤素綠漆剝除剂	
物品編號：ZP-06	
製造商或供應商名稱：昆山捷普利電子科技有限公司	
製造商或供應商住址：昆山蕭林東路 119#-26 號	
製造商或供應商電話:0512-57462714	
緊急連絡電話：18913210808	傳真電話：0512-57464923

二、辨識資料

中(英)文名稱：氫氧化鉀 Potassium Hydroxide
同義名稱：
化學文摘社登錄號碼(CAS NO):
危險物質成份(成份百分比)：>20%

混合物：

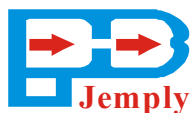
化學性質： 碱性		
危害物質成份中(英)文名稱	濃度或濃度範圍(成份百分比)	危害物質分類及圖示
氫氧化鉀 Potassium Hydroxide	20%	一般

三、危害辨識資料

最重要危害效應	健康危害效應：吸入會灼傷食道、皮膚灼傷、眼睛灼傷。
	環境影響：一无影响
	物理性及化學性危害：一微蚀
	特殊危害：一无危害
主要症狀：起水泡	
物品危害分類：无	

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救措施：
· 吸入：將患者移至新鮮空氣處，不可施予人工呼吸，若呼吸困難給予氧氣，立即送醫。
· 皮膚接觸：沖洗時應脫掉污染的衣服鞋子，盡速以大量的水和肥皂沖洗至少十五分鐘，污染的衣服於使用前要先清洗。
· 眼睛接觸：避免揉眼睛或眼睛緊閉，立即撐開眼皮，以大量清水沖洗至少十五分鐘，如果刺激感持續，則反復沖洗立即就醫。
· 食入：切勿催吐，若患者意識清楚，則施予水或牛奶稀釋胃中物質，若患者意識不清或抽筋，則不可給患者進食，並立即送醫。
最重要症狀及危害效應：无
對急救人員之防護：无
對醫師之提示：无



五、滅火措施：

適用滅火劑：水、化學乾粉、二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：火場中有過量的粉塵會爆炸及產生刺激性及高毒性氣體

特殊滅火程式：无

消防人員之特殊防護設備：穿戴呼吸防護具及全身防護衣物。

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項：1.限制人員進入，直到外溢區完全乾淨為止 2.確定是由受過訓之人員負責清理的工作
3.穿戴適當的個人防護裝備 4.通知安全人員 5.位於上風處

環境注意事項：1.供應適當的通風、換氣的設備 2.移除熱源及火焰 3.清理時勿造成灰塵

清理方法：1.放於適當的容器 2.清理時勿造成灰

七、安全處置與儲存方法：

處置：1.操作前檢查容器是否溢漏，考慮以密閉系統操作此物。
2.勿將此物質接觸到眼睛、皮膚或衣服。

儲存：1.遠離火源。
2.容器應加標示。
3.儲存於陰涼、乾燥、通風良好地方，避免陽光直接照射。
4.遠離不相容物。

八、暴露預防措施

工程控制：1.用局部排氣裝置 2.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣

控制參數：一无

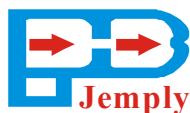
個人防護設備：

- 呼吸防護：化學濾罐或自供式呼吸防護具。
- 手部防護：防護手套。
- 眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩。
- 皮膚及身體防護：化學安全衣(Polyester or Acrylic 資料)及工作鞋。

衛生措施：1.工作後盡速脫掉污染的衣物，洗淨後才可再穿戴或丟掉，且須告知洗衣人員污染物的危害性
2.工作場所禁止抽煙或飲食 3.處理後須洗手和清理現場。

九、物理學資料：

物質狀態：液體	形狀：透明
顏色：无色	氣味：无
pH 值：>12	沸點/沸點範圍：100℃
分解溫度：无分解	閃火點：无 測試方法：无
自燃溫度：不会	爆炸界限：不會爆炸
蒸氣壓：10PA	蒸氣密度：1.02
密度：1.01 ~ 1.15 (25℃)	溶解度：全溶



十、安定性及反應性：

安定性：一般狀況下穩定

特殊狀況下可能之危害反應：无

應避免之狀況：產生灰塵，不可和下列物質混合使用

應避免之物質：強酸、水、有機鹵素、氮和氰有機化合物。

危害分解物：无

十一、毒性物質：

急毒性：无

局部效應：无

致敏感性：无

慢毒性成長期毒性：无

特殊效應：无

十二、生態資料：

可能之環境影響/環境流布：无

十三、廢棄處理方法：

廢棄處置方法：1.空容器可能尚含殘餘物故須視同廢棄物處理
2.依照出倉儲條件貯存待處理的廢棄物
3.依照環保法規處理

十四、運送資料：

國際運送規定：一无

聯合國編號：2031

國內運送規定：1.運送車輛需有危險品載運證，隨車需有押運員。2.道路交通安全規則第 84 條

特殊運送方法及注意事項：一无

十五、適用法規：

1.勞工安全衛生設施規則 2.危險物及有害物通識規則 3.勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準等

十六、其他資料

參考文獻		
製表單位	名稱：昆山捷普利電子科技有限公司	
	地址：昆山蕭林東路 119#-26 號	電話：0512-57462714
制表人	職稱：總經理	姓名：鄭文亮
製錶日期	2017 年 01 月 01 日	