



物質安全資料表

1. 物品與廠商資料

物品名稱	CP820Series
其他名稱	HP Scitex WB300 Supreme 黑色墨水
建議用途及限制使用	
建議用途	噴墨列印.
製表日期	10-20-2015
製表日期	08-14-2016
版本編號	02
企業名稱	HP Taiwan Information Technology Ltd. (HP Taiwan Information Technology Ltd.) 10F-2, No. 66 Jing Mao 2 Road Taipei, Taipei City, Taiwan 11568 電話 886-2-8722-9000
	HP Inc. health effects line (美國境內免付費) 1-800-457-4209 (專線) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (美國境內免付費) 1-800-474-6836 (專線) 1-208-323-2551 電子郵件 hpcustomer.inquiries@hp.com

2. 危害辨識資料

危險品分類	
物理危險	未被分類。
健康危害	未被分類。
環境危害	未被分類。
標示內容	
危害圖式	無。
警示語	無。
危害警告訊息	無。
危害防範措施	
防範措施	無。
事故回應	無。
儲存	無。
廢棄處置	無。
其他危害	碳黑被 IARC 列為 2B 組致癌物質 (此類物質可能會對人體致癌)。此制劑中碳黑由於以黏附形式存在, 因此不會有致癌的危險。本產品的潛在過度暴露途徑為皮膚接觸與眼睛接觸。根據 ACGIH、EU、IARC、MAK、NTP 或 OSHA, 此調製品中未有成分被歸類為致癌物質。

3. 成分辨識資料

純物質或混合物	混合物		
成分		化學文摘社登記號碼	百分比
二丙甘醇 Dipropylene glycol		25265-71-8	<50
水 Water		7732-18-5	<40
單體樹脂 Monomer Resin		混合物	<10

成分	化學文摘社登記號碼	百分比
碳黑 Carbon black	專利	<7.5

成分備註 本產品具高溶水性。 在此制劑中， 碳黑以黏附形式存在。

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入	移到空氣清淨之處。 若症狀持續，請就醫處理。
皮膚接觸	如果接觸，立刻移除受污染衣服，用大量水沖洗。 在重新使用該衣物之前要單獨地洗滌。
眼睛接觸	如眼睛接觸到了，除去接觸式眼鏡，立即用大量水淋洗眼和眼瞼至少15分鐘。 若刺激擴大或持續不停請立即就醫。
食入	使用清水漱口。 禁止給昏迷人員口服任何東西。 若症狀持續，請就醫處理。

最重要症狀及危害效應 無資料。

對急救人員之防護 無資料。

對醫師之提示 無資料。

5. 滅火措施

閃火點	> 93.3 攝氏 (> 200.0 華氏) 閉杯 (閉口杯)
適用滅火劑	合適的滅火物質； 乾砂子， 二氧化碳與一氧化碳。
應避免用的滅火劑	無。
滅火時可能遭遇之特殊危害	無資料。
特殊滅火程序	戴合適的防護設備。
消防人員之特殊防護裝備	無。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項	避免接觸皮膚。 嚴禁接觸或越過洩漏物。 使用個人防護裝備，以便將皮膚與眼睛的暴露程度降到最低。
環境注意事項	請勿傾入地表水路或污水下水道。
洩漏化學品的清理方法	清除方法—少量溢出

7. 安全處置與儲存方法

處置	
應注意事項	無資料。
安全處置注意事項	避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。 請根據需要使用個人防護裝備。 僅在良好的通風下使用。 使用時嚴禁吃喝東西。

儲存

技術措施	蓋緊蓋子，置於乾燥和良好通風處。 室溫儲存。
安全儲存的條件	無資料。
應避免之物質	無資料。

8. 暴露預防措施

容許濃度

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

成分	類型	值
碳黑 (CAS 專利)	八小時日時量平均容許濃度	3.5 毫克/立方公尺

ACGIH

成分	類型	值	形狀
碳黑 (CAS 專利)	八小時日時量平均容許濃度	3 毫克/立方公尺	可吸入組份。

生物限值 成分無生物暴露的限制。

工程控制 無資料。

個人防護設備

總則 推薦使用洗眼池和緊急淋浴裝置。

呼吸防護	在正常使用的情况下，不需要任何個人式呼吸道防護設備。提供足夠通風。
手部防護	穿戴適當的抗化學手套。
眼睛防護	戴安全眼鏡；化學防護眼鏡（在飛濺時）。
皮膚防護	穿上合適的化學防護衣。
衛生措施	根據良好的工業衛生與安全實務進行處理。避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。使用時不要吃、喝或吸煙。休息之前和操作此產品後立即洗手。汙染之衣物，洗淨後才可再穿戴。

9. 物理及化學性質

外觀	
物理狀態	液體。
顏色	黑色。
氣味	特徵的。
pH 值	無資料。
熔點/凝固點	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
閃火點	> 93.3 攝氏 (> 200.0 華氏) 閉杯（閉口杯）
易燃性（固體、氣體）	無資料。
爆炸一下限（%）	無資料。
爆炸一上限（%）	無資料。
蒸氣壓	無資料。
溶解度	
溶解度（水）	無資料。
分解溫度	無資料。
其他資料	
化學族	水性製劑
揮發性有機物含量（VOC w%）	< 451 克/升

10. 安定性及反應性

安定性	正常儲存情況下具穩定性。
應避免之狀況	無。
應避免之物質	未知。 未知。
危害分解物	無。
特殊狀況下可能之危害反應	無資料。

11. 毒性資料

急毒性	根據現有資料，分類標準不符合。
皮膚腐蝕/刺激	根據現有資料，分類標準不符合。
嚴重損傷 / 刺激眼睛	根據現有資料，分類標準不符合。
呼吸道致敏物質	根據現有資料，分類標準不符合。
皮膚致敏物	根據現有資料，分類標準不符合。
生殖細胞致突變性	根據現有資料，分類標準不符合。
致癌性	根據現有資料，分類標準不符合。

碳黑被 IARC（可能會對人體致癌，2B 組）以及美國加州第 65 號提案列為致癌物質。在對碳黑的鑑定中，兩個組織都表示碳黑黏附在產品矩陣中時，特別是橡膠、墨水、塗漆，碳黑本身不會暴露。

ACGIH 致癌性	
Carbon black (CAS 專利)	A3 確定了的與人類有未知相關性的動物致癌物。
IARC 國際癌症研究中心研究，致癌性的綜合評價	
Carbon black (CAS 專利)	2B 可能對人有致癌作用。
生殖毒性	根據現有資料，分類標準不符合。

特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 根據現有資料，分類標準不符合。

特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 根據現有資料，分類標準不符合。

吸入性危害 根據現有資料，分類標準不符合。

其他資料 此專用配方不提供完整的毒性資料
參閱第 2 節的潛在健康影響與第 4 節急救措施。

成分	物種	試驗結果
二丙甘醇 (CAS 25265-71-8)		
急(毒性)		
其他		
半數致死量	大鼠	5800 毫克/公斤
	狗	11.79 克/公斤
	老鼠	4600 毫克/公斤
口服		
半數致死量	大鼠	14.8 毫升/公斤
	天竺鼠	17.6 克/公斤
皮膚		
半數致死量	兔子	20 毫升/公斤
碳黑 (CAS 專利)		
急(毒性)		
口服		
半數致死量	大鼠	> 8000 毫克/公斤

12. 生態資料

生態數據

產品	物種	試驗結果
CP820Series		
水棲的		
急(毒性)		
魚類	半數致死濃度 鱒(胖頭鱈)	> 750 毫克/公升, 96 小時
生態毒性	本產品未針對生態影響進行測試。	
持久性及降解性	無資料。	
生物蓄積性	無資料。	
土壤中之流動性	無資料。	
其他不良效應	無資料。	

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法 請勿與常見的辦公垃圾一起處理。
禁止物料排放到排水溝/供水系統。
按當地、州、聯邦和地方環境規定處理廢棄材料。
請確保透過取得適當授權的垃圾回收商進行回收和處理。

14. 運送資料

美國運輸部 (DOT)

並未列為危險物質。

IATA

並未列為危險物質。

IMDG

並未列為危險物質。

歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)

並未列為危險物質。

15. 法規資料

適用法規

事業廢棄物儲存清除處理方法及設備標準

不適用。

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

Carbon black (CAS 專利)

適用。

第一階段及第二階段優先適用GHS 之危害物質分類

Carbon black (CAS 專利)

法規資料

在此 HP 產品中的所有化學物質均已公告，或者根據以下國家的化學物質公告法得免於公告：美國 (TSCA)、歐盟 (EINECS/ELINCS)、瑞士、加拿大 (DSL/NDL)、澳洲、日本、菲律賓、南韓、紐西蘭與中國。

16. 其他資料

參考文獻

無資料。

發布單位

HP Inc.

製表單位

HP 化學法規遵循與毒理學部門

責任聲明

此安全資料表文件是免費提供給 HP 客戶。所列的資料為 HP 在製作此文件時最新得知且認為其準確的資訊。其不應視為對所述產品特定屬性或特定應用目的適用性的保證。此文件是根據上述第 1 節中指定之司法轄區的規定製作，可能不符合其他國家的法規規定。

製表日期

10-20-2015

製表日期

08-14-2016

版本編號

02

製造商資訊

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(專線) +972 (9) 892-4628

縮寫說明

ACGIH	美國政府工業衛生師會議
化學文摘社 (CAS)	美國化學摘要服務社
全面環境對策、賠償暨責任法 (CERCLA)	全面性環境應變補償及責任法
CFR	美國聯辦法規
COC	克氏開口杯
美國運輸部 (DOT)	運輸部門
EPCRA	緊急情況規劃與社區知的權利法 (亦稱 SARA)
國際癌症研究署	國際癌症研究署
NIOSH	國家職業安全與健康研究所
NTP	全國毒物計畫
美國勞工部職業安全與衛生管理局	職業安全與健康管理
PEL	容許暴露限值
RCRA	美國資源保育回收法
REC	建議的
REL	建議的暴露限值
SARA	突發性壓力外洩危害
短時間時量平均容許濃度	短期暴露限值
TCLP	毒性濾除程序
TLV	恕限值
美國有毒物質控制法	美國毒性物質管理法
揮發性有機化合物 (VOC)	揮發性有機化合物