



安全資料表

1. 鑒別

| | | |
|---------------------------|--|--|
| 重要資訊 | *** HP 僅授權將本安全資料表用於 HP 原裝產品。嚴禁未經授權使用本安全資料表，否則可能導致 HP 採取相關的法律行動。*** | |
| 產品標識 | 4UU90Series | |
| 其他名稱 | 無。 | |
| 建議用途及限制使用 | 噴墨列印 | |
| 建議用途 | 無資料。 | |
| 限制使用 | | |
| 製造者、輸入者或供應者 | HP Inc. Hong Kong Limited | |
| 企業名稱 | 25th Floor, Cityplaza One, 1111 King's Road | |
| | Taikoo Shing, 香港 | |
| 電話 | 852-3070 6688 | |
| HP Inc health effect line | | |
| (Toll-free within US) | 1-800-457-4209 | |
| (專線) | 1-760-710-0048 | |
| HP Inc. 客戶服務熱線 | | |
| (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 | |
| 電話 | +85230772688 | |

2. 危害辨識資料

| | | |
|-------|--------|-----|
| 物理性危害 | 未被分類。 | |
| 健康危害 | 皮膚致敏物質 | 第1級 |
| 環境危害 | 未被分類。 | |
| 標示內容 | | |



| | |
|-------------|---|
| 警示語 | 警告 |
| 危害警告訊息 | |
| H317 | 可能造成皮膚過敏。 |
| 危害防範措施 | |
| 防範措施 | |
| P280 | 著用防護手套/防護服/眼睛防護具/臉部防護具。 |
| P261 | 避免吸入粉塵/煙氣/霧/蒸氣。 |
| P272 | 受沾染的工作服不得帶出工作場地。 |
| 事故回應 | |
| P302 + P352 | 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。 |
| P333 + P313 | 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。 |
| P362 + P364 | 脫掉沾染的衣物且於再次使用前清洗。 |
| 儲存 | 無資料。 |
| 廢棄處置方法 | |
| P501 | 按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。 |
| 其他不影響分類的危害性 | 此專用配方不提供完整的毒性資料。 |
| | 本產品的潛在過度暴露途徑為皮膚接觸與眼睛接觸。 在正常使用的情況下，吸入煙霧並攝入並非本產品的重要暴露管道。 |

3. 成分辨識資料

混合物

危險成分

| 化學名稱 | 同義名稱 | 化學文摘社登記號碼 (CAS No.) | % |
|----------------------------|------|---------------------|-------|
| 2-吡咯烷酮 | | 616-45-5 | <2.5 |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | | 2634-33-5 | <0.05 |
| 2-甲基異噻唑啉-3-酮 | | 2682-20-4 | <0.05 |

非危險成分

| 化學名稱 | 同義名稱 | 化學文摘社登記號碼 (CAS No.) | % |
|-------|------|---------------------|-------|
| 水 | | 7732-18-5 | 80-90 |
| 甘油 | | 56-81-5 | <20 |
| 青色著色劑 | | 專利 | <5 |

成分備註

此墨水耗材包含水性油墨配方。

2-吡咯烷酮：特定濃度極限值 3%。以動物發育毒性相關資料為基礎的混合物分類閾值。在動物研究中，並未觀察到對於性功能的不良影響或對於生育能力的損害。請參閱第 11 節。

4. 急救措施

| | |
|------------------|--|
| 吸入 | 移至空氣清新的地方。如果刺激症狀持續，進行治療。 |
| 皮膚接觸 | 使用肥皂與清水徹底清洗受影響區域。若刺激擴大或持續不停請立即就醫。 |
| 眼睛接觸 | 禁止擦拭眼睛。立即以大量微溫清水（低壓）沖洗十五分鐘以上，或者直到清除微粒為止。如果刺激症狀持續，進行治療。 |
| 食入 | 若攝入大塊食物，請就醫處理。 |
| 最重要的症狀/影響，急性和延遲性 | 無資料。 |

5. 滅火措施

| | |
|------------------|--------------------|
| 合適的滅火劑 | 化學乾粉、二氧化碳、噴水或常規泡沫。 |
| 不當的滅火介質 | 未知。 |
| 由此化學品引發的特殊的危害 | 不適用 |
| 消防隊員的特殊防護設備和注意事項 | 無資料。 |
| 特定方法 | 未登載。 |

6. 洩漏處理方法

| | |
|------------------|---|
| 個人防護措施、防護設備和應急程序 | 穿戴合適的個人防護設備。 |
| 收容和清理的方法以及物料 | 如果有可能，開溝排放泄漏的物料。用乾土、沙或矽藻土、工業吸收劑等惰性吸收劑吸收或用泵回收。 |
| 環境注意事項 | 不要讓產物進入下水道。不要沖洗到表層水和下水道系統中去。 |

7. 安全處置與儲存方法

| | |
|----------------|-------------------------|
| 安全操作處置注意事項 | 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。 |
| 安全儲存條件，包括任何禁配物 | 放在兒童拿不到的地方。遠離過度高溫或過度低溫。 |

8. 暴露預防措施

| | |
|---------|-----------------------------|
| 暴露極限值 | 沒有對各成分的接觸限值的說明。 |
| 生物指標 | 成分無生物暴露的限制。 |
| 暴露指導 | 此產品未設定暴露限值。 |
| 工程控制 | 在通風良好之處使用。 |
| 個人防護設備 | |
| 眼睛/臉防護 | 戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。 |
| 皮膚及身體防護 | |
| 手部防護 | 穿戴適當的抗化學手套。 |
| 其他 | 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。 |

| | |
|------|-------------------|
| 呼吸防護 | 無資料。 |
| 熱危害 | 無資料。 |
| 衛生措施 | 根據工業衛生和安全使用規則來操作。 |

9. 物理及化學性質

| | |
|----------------|-----------------------|
| 外觀 | |
| 物質狀態 | 液體。 |
| 形狀 | 液體。 |
| 顏色 | 青色 |
| 氣味 | 無資料。 |
| 嗅覺閾值 | 無資料。 |
| pH 值 | 8.2 |
| 熔點/凝固點 | 無資料。 |
| 初始沸點和沸程 | 無資料。 |
| 閃火點 | 168.9 ° C (336.0 ° F) |
| 揮發速率 | 無資料。 |
| 易燃性 (固體、氣體) | 無資料。 |
| 燃燒上 / 下限或爆炸界限 | |
| 燃燒極限 - 下限 (%) | 無資料。 |
| 燃燒極限 - 上限 (%) | 無資料。 |
| 爆炸極限 - 下限 (%) | 無資料。 |
| 爆炸極限 - 上限 (%) | 無資料。 |
| 蒸氣壓 | 無資料。 |
| 蒸氣密度 | 無資料。 |
| 溶解度 | |
| 溶解度 (水) | 無資料。 |
| 辛醇/水分配係數 | 無資料。 |
| 自燃溫度 | 無資料。 |
| 分解溫度 | 無資料。 |
| 黏度 | 無資料。 |
| 其他資料 | |
| 氧化性質 | 未定的 |
| 揮發性有機化合物 (VOC) | 7.3 % |

10. 安定性及反應性

| | |
|--------------|----------------------------------|
| 反應性 | 無資料。 |
| 化學穩定性 | 在建議的儲存情況下具穩定性。 |
| 特殊狀況下可能之危害反應 | 不會發生。 |
| 應避免之狀況 | 無資料。 |
| 應避免之物質 | 與強鹼和氧化劑不能共存。 |
| 危害分解物 | 本產品分解時可能產生氣體狀的一氧化氮、二氧化碳及/或低分子量煙。 |

11. 毒性資料

| | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 暴露途徑 | | |
| 吸入 | 吸入本產品可能會對呼吸系統造成輕微的刺激。 | |
| 皮膚接觸 | 接觸皮膚可能會導致輕度刺激。 | |
| 眼睛接觸 | 接觸眼睛可能會導致輕度刺激。 | |
| 食入 | 食入並非本產品可能的接觸途徑。 | |
| 與物理，化學和毒物學特性有關的症狀 | 無資料。 | |
| 毒理學效應資訊 | | |
| 急毒性 | 根據現有資料，分類標準不符合。 | |
| 成分 | 物種 | 試驗結果 |
| 2-吡咯烷酮 (CAS 616-45-5) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | > 5000 mg/kg |

| 成分 | 物種 | 試驗結果 |
|-----------------------------|---|---------------------|
| 甘油 (CAS 56-81-5) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | 18300 mg/kg |
| 吸入 | | |
| 蒸氣 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | 4655 mg.min/l, 7 小時 |
| 皮膚 | | |
| 半數致死量 | 天竺鼠 | 45 ml/kg, 天 |
| 腐蝕/刺激皮膚物質 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| 呼吸道或皮膚過敏 | | |
| 呼吸道過敏 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| 皮膚過敏 | 接觸皮膚會引起過敏。 | |
| 生殖細胞致突變性物質 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| 致癌物質 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| 美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH) 致癌性 | | |
| 無資料。 | | |
| 控制和禁止的致癌物名單 | | |
| 無資料。 | | |
| 生殖毒性物質 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| | 2-吡咯烷酮: 此成分僅在對懷孕的測試動物有毒的高劑量下顯示出發育影響 (OECD 測試準則 414: 產前發育毒性研究)。若人體攝入小劑量, 預計不會引起發育毒性。在動物研究中, 此成分未引起對於性功能的不良影響或對於生育能力的損害 (OECD 測試準則 443: 擴展的一代生殖毒性研究)。 | |
| 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。 | |
| 吸入性危害物質 | 根據現有資料, 分類標準不符合。 | |
| 更多的資訊 | 此專用配方不提供完整的毒性資料 | |

12. 生態資料

| 成分 | 物種 | 試驗結果 |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2-吡咯烷酮 (CAS 616-45-5) | | |
| 水生的 | | |
| 甲殼綱 | EC50 水蚤 (<i>Daphnia pulex</i>) | 13.21 mg/l, 48 小時 |
| 持久性及降解性 | 無資料。 | |
| 生物蓄積性 | 無資料。 | |
| 正辛醇 / 水分配係數 log Kow | | |
| 2-吡咯烷酮 | -0.85 | |
| 甘油 | -1.76 | |
| 土壤中之流動性 | 無資料。 | |
| 其他不良影響 | 無資料。 | |

13. 廢棄處置方法

| | |
|-------------|---|
| 排放規定 | 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。 HP 的 Planet Partners (商標) 耗材回收專案, 方便您簡便地回收 HP 原廠墨水匣與 LaserJet 耗材。如需更多資訊, 以及瞭解您所在當地是否有提供此服務, 請造訪 http://www.hp.com/recycle 。 |
| 殘渣廢料/未用掉的產品 | 無資料。 |
| 受污染包裝 | 無資料。 |

14. 運送資料

| | |
|--------------------|------|
| 美國運輸部 (DOT) | |
| 聯合國危險貨物編號 (UN No.) | 無資料。 |

材料名稱: 4UU90Series

10836 版本編號: 05 製表日期: 10-07-2020 發行日期: 04-11-2019

SDS HONG KONG

4 / 6

| | |
|----------------------|---|
| 聯合國運輸名稱 | 未受管制。 |
| 運輸危害分類 | |
| 類 | 無資料。 |
| 次要危險性 | - |
| 包裝類別 | 無資料。 |
| 環境危害 | |
| 海洋污染物 | 否 |
| 特殊運送方法及注意事項 | 無資料。 |
| 國際航空運輸協會 (IATA) | |
| 聯合國危險貨物編號 (UN No.) | 無資料。 |
| 聯合國運輸名稱 | 未受管制。 |
| 運輸危害分類 | |
| 類 | 無資料。 |
| 次要危險性 | - |
| 包裝類別 | 無資料。 |
| 環境危害 | 否 |
| 特殊運送方法及注意事項 | 無資料。 |
| IMDG | |
| 聯合國危險貨物編號 (UN No.) | 無資料。 |
| 聯合國運輸名稱 | 未受管制。 |
| 運輸危害分類 | |
| 類 | 無資料。 |
| 次要危險性 | - |
| 包裝類別 | 無資料。 |
| 運輸危害分類 | |
| 海洋污染物 | 否 |
| EmS | 無資料。 |
| 特殊運送方法及注意事項 | 無資料。 |
| 歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR) | |
| 聯合國危險貨物編號 (UN No.) | 無資料。 |
| 聯合國運輸名稱 | 未受管制。 |
| 運輸危害分類 | |
| 類 | 無資料。 |
| 次要危險性 | - |
| ADR 危害化學品編號 | 無資料。 |
| 隧道限制代碼 | 無資料。 |
| 包裝類別 | 無資料。 |
| 環境危害 | 否 |
| 特殊運送方法及注意事項 | 無資料。 |
| 更多的資訊 | 在 DOT、IATA、ADR、IMDG 或 RID 環境下，不屬於危險物品。 根據 MARPOL 73/78 附錄 II 和 IBC 準則散裝運輸：不適用。 |

15. 法規資料

對正在談論的產品，具體的安全，健康和環境條例

控制和禁止的致癌物：列在單子上的物質

未受管制。

CWC 。化學武器（公約）條例，化學品1-3的時間表（2004 年第 62 號法律公告，經修訂）

未受管制。

藥物前體的進口和出口

未受管制。

藥物前體受制於條件出口

未受管制。

所列物質（工廠及工業經營（危險物質）規例，初步的附表，修訂版）

未受管制。

麻醉藥品和精神藥物

未受管制。

消耗臭氧層物質（ODS）（保護臭氧層條例第 403 章，1989 年 7 月）

未受管制。

國際法規

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/NDSL）、澳洲、日本、菲律賓、南韓、紐西蘭與中國。

斯德哥爾摩公約

不適用

鹿特丹公約
不適用
蒙特利爾協議
不適用
京都議定書
不適用
巴塞爾(Basel)公約
不適用

16. 其他的資訊，包括編制或最後修訂日期

| | |
|-------|--|
| 發行日期 | 04-11-2019 |
| 製表日期 | 10-07-2020 |
| 版本編號 | 05 |
| 免責任聲明 | 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。 |

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) | 全面的環境反應賠償和責任法案 |
| CFR | 聯邦法規 |
| 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局 |
| 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 | 毒性過濾程序 |
| 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 |