


一、化學品與廠商資料

化學品名稱：夜光油漆
其他名稱：DP673、DP678、DP683、DP688、PP65B、PP65A、PP66A、PP66B
化學品的建議用途及限制使用：可對金屬、木器、硬質塑膠等物體表面著色使用，具夜光功能。
製造者、輸入者或供應者名稱：中台興化學工業股份有限公司
地址：新竹市牛埔南路 207 巷 8 號 電話：(03)5387134
緊急聯絡電話：(03)5387134 (星期一～五，早上 8:00～下午 17:00)
傳真 電話：(03)5396762

二.危害辨識資料

化學品危害分類：呼吸道或皮膚過敏物質
標示內容：

象 徵 符 號：健康危害、驚嘆號
標 示 語：危險
危害警告訊息：如果吞食並進入呼吸道可能有害 造成眼睛刺激 造成輕微皮膚刺激 如果吞食並進入呼吸道可能有害
危害防範措施：使用於通風良好的地方 遠離引燃品-禁止抽煙 避免與眼睛接觸 穿戴適當的防護衣物
其他危害：-

三、成份辨識資料

混合物：

化學性質：有機矽氧烷混合物		
危害物質成分之中(英)文名稱	CAS NO.	濃度或濃度範圍(成分百分比)
夜光粉(Luminous)	-	15%~20%
乙酸正丁酯(n-Butyl acetate)	123-86-4	20%~25%
乙二醇單丁醚(EGBE)	111-76-2	10%~15%
壓克力樹脂(Acrylic resin)	-	35%~ 40%

四、急救措施

不同曝露途徑之急救方法：
吸 入：1.本品不致於造成對人員立即之死亡。 2.使用不當或吸入過多時，請移走污染源或將人員移至空氣新鮮處。 3.症狀無法改善時，請立即送醫。
皮膚接觸：1.脫去污染之衣服、鞋子及皮革製品。 2.用清潔劑反覆清洗,微量油漆殘留對人體也不致造成危害。
眼睛接觸：用緩和流動的溫水沖洗眼睛。
食 入：1.若患者意識清楚，用水徹底漱口。

- 2.若患者喪失意識，不得經口餵食東西。
- 3.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：高濃度下造成中央神經、肝臟、腎臟系統傷害。

對急救人員的防護：採一般急救方式。

對醫師之提示：同上

五、滅火措施

適用滅火器：化學乾粉、酒精泡沫、水霧及二氧化碳

- 滅火時可能遭遇之特殊危害：
- 1.液體會浮在水面傳播火勢。
 - 2.火場中的容器可能會破裂、爆炸。
 - 3.會累積在封閉地區增加引燃和毒性的危害性。
 - 4.高溫會分解產生毒氣

特殊滅火情形：1.滅火前先遠離儲槽撤退至安全區域處於上風處以避免危害蒸氣有毒物質傷害，再執行滅火。

2.必須穿著特殊安全防護設備才能進入火廠，並隔離未著火物質

消防人員之特殊防護裝備：必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項：
- 1.眼部：化學防濺護目鏡、全面式護面罩。
 - 2.呼吸：a.供氧式呼吸防護器、b.呼吸器
 - 3.手套：氯丁橡膠、丁基橡膠、天然橡膠聚乙烯、氯化聚乙烯等防護手套。
 - 4.其他：上述橡膠，材質連身式防護衣、工作靴。
 - 5.控制、圍堵洩漏源避免擴大。

環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅所有發火源。

- 清理方法：
- 1.以沙或泥土覆蓋洩漏液體
 - 2.不要碰觸外洩物
 - 3.避免外洩物進下水道
 - 4.少量洩漏：用不會和外洩物反應之吸收物價質吸收。

七、安全處置與儲存方法

- 處置：
- 1.勿以鐵器敲擊、打洞或以火燒烤罐身。
 - 2.使用時應在空氣流處，並遠離火源，且避免吸入噴霧。

- 儲存：
- 1.請存放兒童不易觸及陰涼乾燥處。
 - 2.使用時請保持室內通風。
 - 3.請勿向人員、牲畜、食物、火焰處噴灑。
 - 4.避免長期存放於高溫處(50°C 以下)

八、暴露預防措施

- 工程控制：
- 1.排氣直接到室外。
 - 2.提供足夠新鮮空氣以補足排氣系統抽出的空氣。

控制參數：

八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高濃度 CEILING
乙二醇單丁醚 25ppm	37.5ppm	-
醋酸丁酯 150ppm	200ppm	-

生物指標：

醋酸丁酯: LD50 13100mg/kg 大鼠吞食; LC50 2000ppm/4h(大鼠吸入)
個人防護設備: 呼吸防護: 有機蒸汽濾罐、呼吸防護器 手部防護: 防滲手套 眼睛防護: 化學防濺護目鏡、全面罩 皮膚及身體防護: 連身或長袖工作服避免皮膚或身體直接接觸
衛生措施: 1.工作後儘速脫掉後污染之衣物, 清洗後才可再穿戴。 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。 3.處理後須徹底洗手。

九、物理和化學性質

外觀: 依螢/夜光顏色有所不同	氣味: 酯類溶劑氣味
嗅覺閾值: -	溶點/凝固點: -
PH 值: -	起始沸點和沸點範圍: 140°C
易燃性(固體、氣體): 易燃性液體	閃火點: 36°C
分解溫度: -	測試方法: 閉杯
自燃溫度: -	爆炸界限: 1.4%~10.2%
蒸汽壓: -	蒸汽密度: -
密度: -	溶解度: 可與大部份脂肪族、芳香族、碳氫等有機溶劑相溶, 不溶於水。
分配係數: 辛醇/水 (log kow): -	揮發速率: -

十、安定性及反應性

安定性: 在常溫下具安定性
特殊狀況下可能的危害反應: 強酸或強鹼產生分解反應。
應避免的狀況: 請勿敲擊罐身, 遠離火源並避免燒烤及置高溫處。
應避免的物質: 強酸或強鹼
危害分解物: -

十一、毒性資料

暴露途徑: 吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀: 刺激眼睛和皮膚、暈眩、疲勞、麻木
急毒性: 吸入: 刺激鼻、喉嚨和頭痛, 高濃度會引起肝臟和腎臟損害。 皮膚: 引起皮膚乾燥進而皮膚炎。 眼睛: 蒸氣和液體刺激眼睛。 食入: 被吸收入體內可能造成中度毒性。
慢毒性或長期毒性: 皮膚炎、肝及腎損害。

十二、生態資料

生態毒性: LC50(魚類): - EC50(水生無脊椎動物): - 生物濃縮係數(BCF): -
持久性及降解性: - 半衰期(空氣): - 半衰期(水表面): - 半衰期(地下水): -



安全資料表

第 4 頁，共 4 頁

半衰期(土壤)：-
生物蓄積性：大部分會分解掉在尿中排出，不太可能累積。
土壤中之流動性：-
其他不良效應：-

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.本品屬配方調配充填,並無合成反應之副產品產生。 2.使用後之廢棄物均屬一般事業廢棄物，可交由回收點或清潔隊回收。
--

十四、運送資料

聯合國編號：1263
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：3.0
包裝類別：
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：-

十五、法規資料

適用法規：1.道路交通安全規則。 2.船舶危險品裝載規則。 3.台灣鐵路及危險品裝卸運輸實施細則。 4.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。 5.職業安全衛生設施規則。 6.有機溶劑中毒預防規則。 7.毒性化學物質管理法。 8.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。 9.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

十六、其他資料

參考文獻：行政院勞工委員會化學品全球調和制度[GHS]介紹網站	
製表單位	名稱：中台興化學工業股份有限公司
	地址：新竹市牛埔南路 207 巷 8 號 電話：(03)5387134
製表人	職稱：研究員 姓名(簽章)：黃子恆
製表日期	2018/01/08
備註	上述資料中符號“-”代表目前無數據。

各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性。