




一、化學品與廠商資料

化學品名稱：恐龍漆必艷耐高溫噴漆
其他名稱：DP56.57.58、PP20、PP21
建議用途及限制使用：適用於汽機車引擎金屬、排氣管等表面使用。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 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：易燃氣膠第 1 級、呼吸道或皮膚過敏物質
標示內容： <div style="text-align: center;">    </div> 象 徵 符 號：火焰、健康危害、驚嘆號 標 示 語：危險 危害警告訊息：極度易燃氣膠 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)
Silicone 樹脂(Silicone Resin)	63148-53-8	20%~25%
醋酸丁酯(BAC)	123-86-4	10%~15%
乙二醇單丁醚(BCS)	111-76-2	8%~10%
丁酮(MEK)	78-93-3	10%~15%
二甲醚 (Dimethyl Ether)	115-10-6	40%~45%

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。

<p>眼睛接觸：用緩和流動的溫水沖洗眼睛。</p> <p>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。</p>
<p>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。</p>
<p>對急救人員的防護：採一般急救方式。</p>
<p>對醫師之提示：同上</p>

五、滅火措施

<p>適用滅火器：化學乾粉、酒精泡沫、水霧及二氧化碳</p>
<p>滅火時可能遭遇之特殊危害：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>特殊滅火程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
<p>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。</p>

六、洩漏處理方法

<p>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。</p>
<p>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。</p>
<p>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。</p>

七、安全處置與儲存方法

<p>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。</p>
<p>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)</p>

八、暴露預防措施

<p>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。</p>			
<p>控制參數：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">八小時日時量平均容許濃度 TWA</td> <td style="text-align: center;">短時間時量平均容許濃度 STEL</td> <td style="text-align: center;">最高濃度 CEILING</td> </tr> </table>	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
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	-
丁酮 200ppm	250ppm	-
二甲醚 1000ppm	-	-

生物指標:

醋酸丁酯: LD50 13100mg/kg 大鼠吞食; LC50 2000ppm/4h(大鼠吸入)。
 丁酮 2mg/L(尿中 MEK)。

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: 依噴漆顏色有所不同	氣味: 溶劑味
嗅覺閾值: -	溶點/凝固點:
PH 值: -	起始沸點和沸點範圍:
易燃性(固態、氣態): 易燃性液體	閃火點: -41°C 不含推進劑 130°C
分解溫度: -	測試方法: 閉杯
自燃溫度:	爆炸界限: 1.7% ~ 7.6%
蒸汽壓: 3892 mmHg @20°C	蒸汽密度: 1.60 (空氣=1)
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: 1.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: -
症狀: -
急毒性: -
慢毒性或長期毒性:

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)：-
半衰期(土壤)：-
生物蓄積性：大部分會在分解掉尿中排出，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：1950
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：2.1 易燃性氣體
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.勞工作業場所容許暴露標準。
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): 吳三連
製表日期	2018.04.27
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。