



No. 36, Dougong 6th Rd., Douliu City,  
Yunlin County 64069, Taiwan  
Tel: (886)5-557-4717  
http://www.everwide.com.tw/ Email: service@everwide.com.tw

S. D. S

JC 666-3B

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硬化劑 JC666-3B
建議用途及限制使用：-----
製造者、輸入者或供應者名稱：永寬化學股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：64069 台灣雲林縣斗六市斗工六路 36 號
諮詢者姓名及電話：劉俐伶 (886)5-5574717 分機 847 電子郵件：li-lingliu @everwide.com.tw
緊急聯絡電話：(886)5-5574717 傳真電話：(886)5-5574719

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 級、皮膚過敏物質第 1 級。
標示內容：
象徵符號： 驚嘆號。
警示語： 警告。
危害警告訊息： 造成眼睛刺激；可能造成皮膚過敏。
危害防範措施： 置容器於通風良好的地方。 遠離火源－禁止抽煙。 使用護目鏡，避免與眼睛和皮膚接觸。 穿戴適當的個人防護裝備。 若覺得不適，則洽詢醫療。
其他危害：-----

\*參照原物料廠商提供之化學品安全資料及勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料。

## 三、成分辨識資料

危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 WT%	化學文摘社登記號碼 CAS No.
Polyoxypropylenediamine 聚丙二醇雙(胺丙基)醚	16	9046-10-0
Fatty acids, tall-oil, reaction products with polyalkylenepoly amines, compds. with linoleic acid dimer and tall-oil fatty acids 妥爾油脂肪酸與多乙烯多胺和亞油酸二聚體和妥爾油脂肪酸化合物的反應產物	24	68910-90-7
Polyamine 多元胺	7.5	Not assigned
Calcium carbonate 碳酸鈣	40	471-34-1
Prepolymer 環氧樹脂預聚物	12	Not assigned
Carbon black 碳黑	0.5	1333-86-4

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：趕快將中毒者帶離現場，移至安靜涼爽、通風良好的地方。
皮膚接觸：以肥皂水將受污染區域及衣物清洗乾淨，如有刺痛感產生時，立刻送醫檢查及治療。
眼睛接觸：用溫水沖洗眼睛十五分鐘以上，再以消毒乾燥紗布輕輕包紮，送至眼科醫生處急救。
食入：先清洗口腔再喝大量水稀釋後，進行催吐並儘速就醫。
最重要症狀及危害效應：嘔吐、刺痛。
對急救人員之防護：戴防滲手套，避免接觸污染物。
對醫師之提示：若有昏迷、呼吸困難、痙攣時，請勿給患者催吐或飲水。

適用滅火劑：CO <sub>2</sub> 、泡沫或乾粉式化學滅火材。
滅火時可能遭遇之特殊危害：樹脂受熱劣化分解可能產生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有機化合物。
特殊滅火程序：迅速將所有盛有樹脂的桶子移至安全區域。
消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

## 六、洩漏處理方式

個人應注意事項：穿戴適當的個人防護裝備，清理後地面可能滑溜，搽拭乾淨並注意避免滑倒。
環境注意事項：對該區進行通風換氣。撲滅或除去所有發火源。避免外洩物進入下水道污染水源，需徹底回收。
清理方法：先防止洩漏繼續發生，將洩漏物之物料以容器盛裝，經回收後送合格專門業者焚化或衛生掩埋法處理。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1.使用個人防護設備並小心處理盛裝樹脂的容器，避免劇烈撞擊造成容器破裂使樹脂外洩。 2.請安裝緊急沖水裝置以因應接觸皮膚或眼睛的情況。 3.遠離光熱及不相容物。 4.保持環境通風。
儲存：存放於陰涼處所遠離火源，避免陽光直射、雨淋及急遽之溫差。 開罐後應避免照射陽光，並保持操作處空氣流通，不使用時請緊閉蓋口。

## 八、暴露預防措施

工程控制：提供排氣通風設備保持在通風下操作。工作場所嚴禁抽煙或飲食，維持作業場所清潔。				
控制參數：				
產品成分名稱	時量平均容許濃度 TWA/8hr	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
Carbon black 碳黑	3.5mg/m <sup>3</sup>	7mg/m <sup>3</sup>	-----	-----
個人防護設備：				
呼吸防護：使用面罩或防毒面具。				
手部防護：使用乳膠手套。				
眼睛防護：使用護目鏡。				
皮膚及身體防護：工作時穿戴長袖衣物，工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴。				
衛生措施：進食前以肥皂清洗手及臉部，平時多做運動以保持健康。 多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查。				

## 九、物理及化學性質

外觀(物質狀態和顏色)：黑色液體	氣味：溫和
嗅覺閾值：-----	熔點：----- °C
pH 值：-----	沸點/沸點範圍：260 °C
易燃性(固體、氣體)：-----	閃火點： 124 °C
分解溫度：----- °C	測試方法：-----
自燃溫度：----- °C	爆炸界限：上限(UEL)：-----；下限(LEL)：-----
蒸氣壓：<-----mmHg (20°C)	蒸氣密度：----- (空氣=1)
密度：1.42g/cm <sup>3</sup> (水=1)	溶解度：-----
辛醇/水分配係數(log Kow)：-----	揮發速率：-----

## 十、安定性及反應特性

安定性：依一般操作及儲存程序時安定。
特殊狀況下可能之危害反應：長時間受光與受熱可能發生化學聚合反應。
應避免之狀況：遠離易燃性、可燃性物質，熱能、火花或火焰。
應避免之物質：強氧化劑、自由基起始劑、過氧化物、鹼性物質。
危害分解物：加熱裂化分解可能產生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有機化合物。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：吸入：會刺激鼻、喉。 皮膚：引起輕度刺激、長時間接觸會造成局部刺痛感。 眼睛：蒸氣會引起刺激。 食入：可能引起頭痛、噁心、頭昏眼花、困倦。			
危害物質成分名稱	濃度 WT%	LD50 測試動物半數致死量	LC50 測試動物半數致死濃度
Polyoxypropylenediamine 聚丙二醇雙(胺丙基)醚	16	242 mg/kg (大鼠, 吞食) 50 mg/kg (兔子, 皮膚)	>2 mg/L (大鼠, 吸入)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with polyalkylenepoly amines, compds. with linoleic acid dimer and tall-oil fatty acids 妥爾油脂肪酸與多乙烯多胺和亞油酸二聚體和妥爾油脂肪酸化合物的反應產物	24	-----	-----
Polyamine 多元胺	7.5	-----	-----
Calcium carbonate 碳酸鈣	40	64500mg/kg(大鼠, 吞食)	-----
Prepolymer 環氧樹脂預聚物	12	-----	-----
Carbon black 碳黑	0.5	-----	27000 mg/m3/1H
急毒性：-----			
慢毒性或長期毒性：-----			
致敏感性：-----			
特殊效應：-----			

## 十二、生態資料

生態毒性：-----
持久性及降解性：-----
生物蓄積性：-----
土壤中之流動性：-----
其他不良效應：避免外洩物進入下水道污染源或土壤，樹脂聚合硬化後才可廢棄。

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：廢棄物可送至當地政府許可的廢棄物處理中心進行處理。
----------------------------------

## 十四、運送資料

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

\*參照原物料廠商提供之化學品安全資料及勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料。

## 十五、法規資料

適用法規： 道路交通安全規則 職業安全衛生設施規則 危害性化學品標示及通識規則 勞工作業場所容許暴露標準 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 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
--

## 十六、其他資料

參考文獻	勞動部職業安全衛生署危害物質危害數據資訊資料庫、危害通識課程資料
製表單位	永寬化學股份有限公司
製表人	職稱：研發助理工程師 姓名：劉俐伶 (簽章)
製表日期	2019-03-22
備註	上述資料中符號“-----”代表目前查無相關資料，而符號“N/A”代表此欄位對該物質並不適用。

上述各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷可用性，注意混合時可能產生不同之危害。