

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: VERSAPASS® DA-W v2 Cyan
其他名稱	: 沒有更進一步的資訊
建議用途	: 印刷用油墨
限制使用	: 沒有更進一步的資訊
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: 供應者 Memjet Ltd. 14 Montague Lane Dublin 2, D02 PX60 Ireland +353 1 678 0420 msds@memjet.com www.memjet.com
緊急聯絡電話	: CHEMTREC Primary Phone Numbers (24 hours): U.S. 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887 本地電話: +886 2 7741 4207、00801-49-1821 (免費)

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)	
健康危害	: 皮膚過敏物質, 第 1 級 : 特定標的器官系統毒性物質—重複暴露, 第 2 級
標示內容	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS07、GHS08
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H317) 可能造成皮膚過敏 (H373) 長期或重複暴露會可能對器官造成傷害
危害防範措施	: -
危害防範措施	: (P260) 不要吸入蒸氣。 (P272) 受污染的工作服不得帶出工作場所。 (P280) 著用防護手套、防護服。
事故響應	: (P302+P352) 如皮膚沾染: 輕輕地用大量肥皂和水。 (P314) 如感覺不適, 立即求醫 (P321) 處置方法 (參見本標示上的補充急救說明)。 (P333+P313) 如發生皮膚刺激或皮疹, 立即求醫/送醫。 (P363) 脫掉的衣服須經洗滌/除汗後, 方可重新使用。
儲存措施	: -
廢棄措施	: (P501) 內容物/容器處置到根據當地, 區域, 國家和/或國際法規的危險或特殊廢物收集點。
其他危害	: -

三、成分辨識資料

純物質:	
不適用	
混合物:	
化學性質	: 請參閱第九節

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
乙二醇 (Ethylene glycol)	107-21-1	< 10
氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)	1310-73-2	< 0.5
1,2-苯並異噻唑-3(2H)-酮 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)	2634-33-5	< 0.5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	: 如果吸入並且如果呼吸困難，將罹難者移至空氣新鮮處並以呼吸舒適的體位休息 - 不適時須就醫
皮膚接觸	: 以大量肥皂水清洗皮膚 - 脫去污染的衣物並洗滌，之後再使用。 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。
眼睛接觸	: 用水小心清洗數分鐘。 - 如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 - 如感覺不適，求醫治療/諮詢。
食入	: 勿催吐 - 以清水沖洗口腔 - 如感覺不適，求醫治療/諮詢。
對急救人員之防護	: 沒有更進一步的資訊
最重要症狀及危害效應	
吸入後的症狀/後果	: 在正常使用條件下不被視為具有危險
皮膚接觸後的症狀/後果	: 可能造成皮膚過敏、發紅、發癢、腫脹、過敏性皮膚疹
眼睛接觸後症狀/後果	: 在正常使用條件下不被視為有特殊的眼睛危險
食入後的症狀/後果	: 在正常使用條件下不被視為具有危險
慢性症狀	: 長期或重複暴露會可能對器官造成損害
對急救人員之防護	
對急救人員之防護	: 沒有更進一步的資訊
對醫師之提示	
及他醫療意見或處理方式	: 對症治療

五、滅火措施

適用滅火劑	
適用滅火劑	: 乾粉末 二氧化碳 水噴霧 泡沫 使用適於包圍火的滅火介質。
不適用之滅火器	: 不得用強水流
滅火時可能遭遇之特殊危害	
火災危險	: 不存在特殊的火災或爆炸風險 燃燒產生帶惡臭及毒性的煙霧 在著火和/或爆炸的情況下，切勿吸入煙塵
爆炸危險	: 沒有更進一步的資訊
一般措施	: 避免接觸皮膚、眼睛及衣物
火災時的反應性	: 沒有更進一步的資訊
火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。二氧化碳。一氧化碳。
特殊滅火程序	
滅火措施	: 疏散危險區域 - 若可以在個人無風險情況下從火區移出容器，則如此移出容器。 - 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 在保持安全距離下從受保護的地點進行滅火 - 使用適當方式撲滅周遭火災 - 防止用來滅火的水污染環境

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

消防人員之特殊防護設備	
滅火時的防護裝備	: 配戴自主呼吸裝備 - 穿戴防火/不燃衣物。 - 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理
消防人員之特殊防護設備	: -

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	
一般措施	: 避免接觸皮膚、眼睛及衣物
給未經急救訓練的人員	
防護設備	: 配戴建議的個人防護裝備
緊急處理程序	: 疏散多餘的人員 對整個潑濺區域進行通風 避免接觸皮膚及眼睛 避免蒸氣。 切勿接觸洩露的產品或在其上面行走 無適宜訓練或涉及任何人員風險下，不應採取措施，
給急救人員	
防護設備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理
緊急處理程序	: 疏散多餘的人員 對該區域進行通風
環境注意事項	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途 本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局
清理方法	
收集方法	: 在不冒風險的狀況下停止洩漏 溢出時，以築堤的方式限制或用具吸收性的材料吸收，以阻止本產品流入排水溝或水流中 注意：本產品可能導致地板打滑
清理方法	: 從洩露區域移動集裝箱 本產品少量溢漏時，以適當的吸收性材料覆蓋，例如：矽藻土 對於大量洩漏，使洩漏物局限於溝渠內並用濕砂或濕土填充滿渠以便後續安全處置 對整個潑濺區域進行通風 大量的水沖洗受感染的表面 避免滲入排水溝及飲用水中
其他資訊	: 由授權的人員/許可的廢棄物處置承包商或借助其他合適的廢棄物處理技術處置 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置	
注意事項	: 使用所有必要的技術措施，以避免將本產品在工作場所中釋放，或將其量減到最小 確保工作工位通風 確保現場有抽風裝置或總通風設備 不要蒸氣。 配戴個人防護裝備 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。
衛生措施	: 按照良好工業衛生及安全程序操作本品 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

儲存	
儲存條件	: 僅能儲存在原始容器中，且置於陰涼且通風良好的地點，遠離：陽光直射、強氧化劑、存放於乾燥處。 遠離食物、飲料和動物飼料 保持容器密閉。 打開的容器應重新密閉完好並保持直立以避免洩露 根據當地、地區、國家或國際法規進行儲存。

八、暴露預防措施

工程控制	: 確保現場有抽風裝置或總通風設備 確保暴露低於職業暴露限值（如果有）。 按照良好工業衛生及安全程序操作本品 避免所有非必要的暴露
------	--

控制參數

乙二醇 (107-21-1)

台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	乙二醇 # Ethylene glycol
OEL TWA	10 mg/m³ （霧滴）# (mist)
OEL C	127 mg/m³ （蒸氣）# (vapor)
	50 ppm （蒸氣）# (vapor)
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準（114.04.11）# Standards of Permissible Exposure Limits at Job Site (2025.04.11)

氫氧化鈉 (1310-73-2)

台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	氫氧化鈉 # Sodium hydroxide
OEL TWA	2 mg/m³
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準（114.04.11）# Standards of Permissible Exposure Limits at Job Site (2025.04.11)

個人防護設備	
配戴建議的個人防護裝備。	
呼吸防護:	
呼吸防護	: 正常使用本產品時，無須配戴呼吸裝備。當有製造過量粉塵、霧或蒸氣的危險時，使用許可的呼吸保護裝置
手部防護:	
手部防護	: 戴適當的耐化學產品手套。遵守製造商提供的有關滲透性及滲透時間的說明
眼睛防護:	
眼睛防護	: 雖然目前並沒有任何關於眼睛刺激的專門資訊，在操作本產品時仍應按照工作條件配戴適當的眼部防護裝置
皮膚及身體防護:	
皮膚及身體防護	: 穿戴適當的防護衣物。預備適合使用情境的皮膚防護
個人防護用品符號:	
-	

衛生措施:	
按照良好工業衛生及安全程序操作本品	
在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域	
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。	
沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。	

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

九、物理及化學性質

外觀	: 無數據
物理狀態	: 液體
顏色	: 藍色
氣味	: 無數據
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 6 - 8
揮發速率	: 無數據
熔點	: 無數據
沸點	: 無數據
閃火點	: 無數據
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性(固體、氣體)	: 無數據
蒸氣壓	: 無數據
20° C 時的蒸氣密度	: 無數據
密度	: 無數據
相對密度	: 1 - 1.1
溶解度	: 無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 無數據
動力黏度	: 2 - 4 mPa • s (25 ° C)
爆炸界限 (vol %)	: 無數據

十、安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性。沒有已知的危險反應
安定性	: 正常使用條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應 危險聚合作用: 不會發生
應避免之狀況	: 依據建議的儲存與操作時沒有（見第 7 章）。避免日曬。過熱。極高溫或極低溫
應避免之物質	: 氧化劑
危害分解物	: 在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

十一、毒性資料

暴露途徑	
其他資訊	: 目前尚未有針對本產品的實驗研究，此處的資訊乃基於我們對成分的瞭解，且產品分級經計算得出。
症狀	
沒有更進一步的資訊	
急毒性	
急毒性物質（吞食）	: 不分類
急毒性物質（皮膚）	: 不分類
急毒性物質（吸入）	: 不分類
乙二醇 (107-21-1)	
LD50 經皮 大鼠	> 3500 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 (粉塵 / 煙霧)	> 2.5 mg/l/4 小時
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	> 2.5 mg/l/4 小時

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

腐蝕/刺激皮膚	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類。 pH 值: 6 - 8
嚴重眼睛損傷/刺激	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	: 可能造成皮膚過敏。
慢毒性或長期毒性	
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	
致癌性	: 不分類
生殖毒性	
生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	: 不分類
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	: 長期或重複暴露會可能對器官造成傷害。
乙二醇 (107-21-1)	
LOAEL（口服，大鼠，90 天）	1000 mg/kg 體重/天
NOAEL（口服，大鼠，90 天）	150 mg/kg 體重/天（腎）
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	長期或重複暴露會可能對器官造成傷害。
吸入性危害	
吸入性危害	: 不分類
運動黏性係數	: 無數據

十二、生態資料

生態毒性	
危害水生環境，短期（急性）	
危害水生環境，短期（急性）	: 不分類。
乙二醇 (107-21-1)	
LC50 - 魚 [1]	72860 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - 甲殼類 [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
氫氧化鈉 (1310-73-2)	
EC50 - 甲殼類 [1]	40 mg/l
危害水生環境，長期（慢性）	
危害水生環境，長期（慢性）	: 不分類。
乙二醇 (107-21-1)	
NOEC (慢性)	≥ 1000 mg/l (23 d, Americamysis bahia)
其他生態毒性資訊	
沒有更進一步的資訊	
持久性及降解性	
VERSAPASS® DA-W v2 Cyan	
持久性及降解性	水中生物降解性：無資料。

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

生物蓄積性	
VERSAPASS® DA-W v2 Cyan	
生物蓄積性	不可獲得涉及生物蓄積的資料
土壤中之流動性	
VERSAPASS® DA-W v2 Cyan	
生態 - 土壤	沒有更進一步的資訊。
其他不良效應	
臭氧	: 不分類
其他不良效應	: 沒有更進一步的資訊。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
生態廢棄物資訊	: 避免排放至環境中。
污水處置建議	: 不得將廢料丟入排水溝
產品/包裝物處置建議	: 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

十四、運送資料

根據 IMDG / IATA / 危險貨物運輸建議書（UN RTDG）

IMDG	IATA	UNRTDG
聯合國編號		
不具運輸法規所認定的危害性		
聯合國運輸名稱		
未規定	未規定	未規定
運輸危害分類		
未規定	未規定	未規定
包裝類別		
未規定	未規定	未規定
海洋污染物(是/否)		
未規定	未規定	未規定
無補充資訊		
特殊運送方法及注意事項		
危險貨物運輸建議書（UN RTDG）		
未規定		
IMDG		
未規定		
IATA		
未規定		
散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 73/78 附錄 II 和 IBC 章程		
不適用		

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十五、法規資料

適用法規		
1.	職業安全衛生法	
2.	事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	
3.	道路交通安全規則	

十六、其他資料

參考文獻	1. 供應商的安全性檔案	
製表單位	名稱： Memjet	
	部門： 沒有更進一步的資訊	
	地址/電話： +353 1 678 0420	
製表人	職稱： -	姓名(簽章)： -
版次	： 1.0	
製表日期	： 2025/9/26	
修訂日	： 沒有更進一步的資訊	
取代	： 沒有更進一步的資訊	
培訓建議	： 對人員進行良好作業規範培訓	

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。