VERSAPASS® DA-W v2 Magenta

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》
製表日期: 2025/12/12　版次: 1.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	:	VERSAPASS® DA-W v2 Magenta
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	:	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級
	:	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 (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (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	:	(P280) 著用防護手套、防護服、保護眼睛、臉部防護 。
事故響應	:	(P302+P352) 如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水。 (P305+P351+P338) 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。 (P333+P313) 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
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

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	≥ 5 – < 10
6-苯並噻唑磺酸，2-[4-氰基-3-(1,1-二甲基乙基)-5-[2-[4-甲基-6-[(6-磺基-2-苯並噻唑基)(2,4,6-三甲基-3-磺基苯基)氨基]-2-[(2,4,6-三甲基-3-磺基苯基)氨基]-3-吡啶基]重氮基]-1H-吡唑-1-基]-，鉀鈉鹽 (6-Benzothiazolesulfonic acid, 2-[4-cyano-3-(1,1-dimethylethyl)-5-[2-[4-methyl-6-[(6-sulfo-2-benzothiazolyl)(2,4,6-trimethyl-3-sulfophenyl)amino]-2-[(2,4,6-trimethyl-3-sulfophenyl)amino]-3-pyridinyl]diazenyl]-1H-pyrazol-1-yl]-, potassium sodium salt)	1158816-93-3	≥ 1 – < 2.5
2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇乙氧基化物 (2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate)	9014-85-1	≥ 1 – < 2.5
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	≥ 0.02 – < 0.05

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。- 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	:	勿催吐 - 以清水沖洗口腔 - 勿給失去意識的人口服任何東西 - 如感覺不適，求醫治療/諮詢。

最重要症狀及危害效應

吸入後的症狀/後果	:	在高濃度時，蒸氣可能引起呼吸道刺激
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	:	造成嚴重眼睛刺激、視力模糊、發紅、搔癢、流淚
食入後的症狀/後果	:	食入可引起噁心、嘔吐與腹瀉、腹部疼痛
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

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溝渠以便後續安全處置 對整個潑濺區域進行通風 以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。

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 STEL*	15 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)

*STEL value is calculated based on the TWA limit

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
OEL STEL*	4 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)

*STEL value is calculated based on the TWA limit

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	:	防濺護目鏡或安全護目鏡

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。

九、物理及化學性質

外觀	:	無數據
物理狀態	:	液體
顏色	:	紅色
氣味	:	依據產品規格
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	:	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
運動黏性係數	:	1.818 – 4 mm²/s
運動黏性係數 （計算值） (40 °C)	:	1.818 – 4 mm²/s
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

2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇乙氧基化物 (9014-85-1)	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	> 20 mg/l/4 小時

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	:	造成嚴重眼睛刺激.

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。

2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇乙氧基化物 (9014-85-1)	
NOAEL （亞急性，口服，動物/雄，28 天）	200 mg/kg 體重

吸入性危害

吸入性危害	:	不分類
運動黏性係數	:	1.818 – 4 mm²/s

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 Magenta	
持久性及降解性	水中生物降解性：無資料。

生物蓄積性

VERSAPASS® DA-W v2 Magenta	
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 Magenta	
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

IMDG	IATA	UNRTDG
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

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. ECHA（歐洲化學品管理局） 2. 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	:	2025/12/12
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。