

WUM-WR-Paste-MK1001

纖維處理型耐磨劑

安全資料表 (MSDS/SDS)

一、化學品與廠商資料

- 物品名稱：WUM-WR-Paste-MK1001 纖維處理型耐磨劑
- 建議用途：本產品為特殊改性矽烷類助劑，專為提升各種塗料與塗層表面的平滑性以及耐磨損性能而開發，能有效降低表面摩擦係數。
- 製造商/供應商名稱：緯鼎材料 (WisedUp Materials Corp.)
- 地址：新竹縣竹北市高鐵七路 65 號 12 樓之 11
- 緊急聯絡電話：+886-977-047-566
- 電子郵件：wisedup.materials@gmail.com

二、危害辨識資料

- 物品危害分類：本產品依國際規定為非危險品
- 健康危害效應：可能經由吸入、皮膚接觸或吞食造成影響
- 環境影響：本產品為無氟耐磨劑，對環境影響較低
- 物理性及化學性危害：無特殊危害
- 特殊危害：無

三、成分辨識資料

- 化學名稱：Highly Effective Wear Resistance Agent
- 同義名稱：溶劑型耐磨劑
- 成分：高效奈米合成共聚物

四、急救措施

- **眼睛接觸：**立即用清水沖洗 20-30 分鐘，並不時撐開上下眼皮；若感到疼痛、紅腫或持續流淚，應立即就醫
- **皮膚接觸：**以清水及肥皂清洗即可
- **食入：**切勿誘導嘔吐，應立即送醫治療

五、火災及爆炸危害資料

- **適用滅火材料：**化學乾粉、二氧化碳、泡沫、水霧冷卻
- **特殊滅火程序：**
 - 未配戴適當防護裝備的人員不可進入火場
 - 使用水霧冷卻密閉容器，防止因高溫導致壓力上升而爆炸
 - 慎防液狀滅火劑引發的水汽爆炸
 - 若外洩物流入下水道，必須通知相關水務單位

六、洩漏及廢棄處理

- **洩漏應變措施：**
 - 為防止人員滑倒，可鋪設顆粒狀防滑物（如細砂）吸附外洩物
 - 嚴禁外洩物流入下水道或公共用水管線
- **廢棄處理方法：**
 - 應委託合法運輸工具運送至許可地點掩埋
 - 濃縮液建議採燃燒處理，並確保燃燒完全以避免毒性氣體產生

七、安全處置與儲存方法

- **通風設備：**一般符合舒適要求之通風環境即可，無需特殊通風設備

- **儲存注意事項：**
 - 本品具潮解性，儲槽建議充填乾燥氮氣或低露點空氣
 - 容器應保持密封以避免受污染
 - 維修儲存容器前應徹底清洗與吹噴，並配戴適當護具

八、暴露預防措施

- **個人防護設備：**
 - **眼部防護：**應配戴化學防濺眼鏡及護面罩，嚴禁配戴隱形眼鏡
 - **呼吸防護：**在適當通風條件下，一般操作無需配戴
 - **皮膚防護：**一般操作無需配戴特殊防護服
- **衛生措施：**
 - 工作區應安裝緊急沖身洗眼器
 - 離開工作區、用餐、飲水或抽煙前，必須以中性肥皂清洗手部與面部

九、物理及化學特性

- **物質狀態：**液體
- **外觀：**透明
- **氣味：**無味
- **黏度：**1000 cps
- **比重：**0.97
- **溶解度：**100% 溶於水中

十、反應特性及反應性

- **安定性：**於建議儲存條件下安定
- **應避免之狀況：**高溫受熱、明火環境
- **危害分解物：**高溫燃燒可能產生一氧化碳及其他毒性氣體

- **危害聚合：** 不會發生危害聚合反應
-

十一、 運送資料

- **國際運送規定：** 本產品不屬於國際危險品運輸類別
 - **國內運送規定：** 應遵守道路交通安全規則第 84 條之規定
-

十二、 其他資料

- **製表單位：** 緯鼎材料 (WisedUp Materials Corp.)
- **製表日期：** 2025 年 01 月 01 日
- **備註：** 本安全資料表僅代表指定之單一產品。若與其他物質混合使用，相關資訊可能失效。
本資料僅供受訓人員參考指南，操作時仍須保持謹慎。