

# 物質安全資料表

## Safety Data Sheet

### 一、物品與廠商資料 Identification of Product and Company Information :

物品名稱 Product Name :	BE-01 系列燙金膜 BE-01 series of Hot Stamping Foils
其他名稱 : Other Name :	BE-01 series of Hot Stamping Foils (BE-01 系列燙金膜)
建議用途及限制使用 : Recommended Application :	General book edge Hot Stamping Foil (一般書邊熱燙)
製造商名稱、地址及電話 Information of Manufacturer (Name/ Address/ Phone) :	岱稜科技股份有限公司 Univacco Technology Inc. 台南市麻豆區麻口里 1-13 號 NO.1-13,Makou Vil., Madou Dist., Tainan City 72154, Taiwan, R.O.C. Tel: +886-6-5703853
緊急聯絡電話/傳真電話 Emergency Phone/Fax :	Tel: +886-6-5703853 Fax:+886-6-5702490

### 二、危害辨識資料 Hazard Identification :

物品危害分類 Classification of Hazard :	不屬於危險物質 Not classified as a dangerous substance
標示內容 Content :	聚酯膜 Polyester Film
其他危害 Other Hazard :	無其他危害 No other hazard

### 三、成分辨識資料 Composition /Information of Ingredients :

混合物 Mixing :

化學性質 Chemical Property : 燙金膜 Foils

危害物質成分之中英文名稱 Hazardous Components Name :	濃度或濃度範圍(成分百分比) Concentration / Percentage :
聚酯膜 PET Film	82~87%
鋁 Aluminum	Trace
樹脂 Resin	18~23%
染料 Dye	Trace

#### 四、急救措施 First Aid Measures :

吸入 Inhalation :	本產品無吸入性危害及風險 This product is without risk of inhalation.
食入 Ingestion :	請勿催吐，且盡快送醫治療 Do not induce vomiting and seek for medical advice immediately.
皮膚接觸 Skin Contact :	若有任何不適，請盡速就醫 Consult physician if any irritation occurs.
眼睛接觸 Eye Contact :	若有任何不適，請盡速就醫 Consult physician if any irritation occurs.
最重要症狀及危害效應 Major Disease and Hazardous Effect :	無具體資料可適用 No information available
對急救人員之防護 Protection of First-Aid Person :	無具體資料可適用 No information available
對醫師之提示 Notes to Doctor :	無具體資料可適用 No information available

#### 五、滅火措施 Fire Fighting Measures :

適用滅火劑 Suitable Extinguishing Media :	二氧化碳及乾粉滅火器 In case of fire, use dry chemical such as CO2 (Carbon dioxide) or dry powder extinguisher.
滅火時可能遭遇之特殊危害 Special Hazards when extinguishing :	產生一氧化碳 Carbon monoxide may occur when extinguishing fire.
特殊滅火程序 Special Extinguishing Procedure :	無特殊注意事項 No specific precautions
消防人員之特殊防護設備 Special Protective Equipment for fire-fighters :	戴防護口罩 Appropriate respiratory protection equipment may be required.

#### 六、洩漏處理方法 Accidental Release Measures :

個人應注意事項 Personal Protection :	無具體資料可適用 No information available
環境注意事項 Environmental Protection :	無具體資料可適用 No information available
清理方法 Methods for Cleaning Up :	無具體資料可適用 No information available

**七、安全處置與儲存方法 Handling and Storage :**

處置 Handling :	遠離火源，移開所有引燃源 Keep from heat source & fire, Puts aside all ignition source.
安全的儲存方法 Conditions for Safe Storage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 遠離熱源 Keep away from flame.</li> <li>• 儲存在室溫 Store in room temperature.</li> <li>• 建議以原封包裝保存，且避免存放在高溫、陽光直射或潮濕的環境 Keep in its original package and away from high temperature, sunlight exposure and humidity.</li> <li>• 建議以水平懸掛的方式擺放，並且避免直接接觸地面或其他物品 Jumbo rolls should be suspended horizontally and avoid direct contact with the ground or other items.</li> </ul>

**八、暴露預防措施 Exposure Controls/ Personal Protection :**

工程控制 Engineering Control :	無具體資料可適用 No information available
控制參數 Control Factor :	無具體資料可適用 No information available
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) / 最高容許濃度 (CEILING) :	無具體資料可適用 No information available
生物指標 Biotic Index :	無具體資料可適用 No information available
個人防護設備 Personal Protection Equipment :	Eye/ face protection:
呼吸防護 Respiratory Protection :	無特殊注意事項 No specific precautions
手部防護 Hand Protection :	穿戴防護手套 Wear protective gloves.
眼睛防護 Eye Protection :	配戴合格且具有側護罩的安全護目鏡 Wear approved safety goggles with side shields are recommended.
皮膚及身體防護 Skin & Body Protection :	以水及乳液清洗 Wash with water and a mild cleanser
衛生措施 Hygiene Procedures :	遵循一般防範措施，工作後洗手 Observe the common precautionary measures. Wash hands after work.

**九、物理及化學性質 Physical and Chemical Properties :**

外觀 (物質狀態、顏色等)	
物質狀態 Physical state :	固體 Solid (PET film roll)
顏色 Color :	視產品顏色而定 Depends on the color of product
氣味 Odour :	輕微塑膠氣味 Slight plastic odour
嗅覺閾值 Odor Threshold Value :	無適用資料 Not data Applicable
熔點 Melting Point :	無適用資料 Not data Applicable

pH 值 pH Value :	無適用資料 Not data Applicable
沸點 /沸點範圍 Boiling Point / Range :	無適用資料 Not data Applicable
易燃性 Flammability ( 固體 Solid、氣體 Gases ) :	固體 Solid
分解溫度 Decomposition Temperature :	(PET decomposed at 240°C)
閃火點 Flash Point :	無適用資料 Not data Applicable
測試方法 Test Method :	無適用資料 Not data Applicable
自燃溫度 Spontaneous Temperature :	不會自燃 Not Spontaneous combustion
爆炸界限 Exposure Limits :	不會爆炸 Not exploding
蒸氣壓 Vapor Pressure :	無適用資料 Not data Applicable
蒸氣密度 Vapor Density :	無適用資料 Not data Applicable
密度 Specific Gravity :	1.3~1.4
溶解度 Solubility in Water :	不溶於水 Insoluble
辛醇／水分配係數 Partition Coefficient (Octanol / Water) :	無適用資料 Not data Applicable
揮發速率 Evaporation Rate :	無適用資料 Not data Applicable

**十、安定性及反應性 Stability and Reactivity :**

安定性 Stability :	不會反應
特殊狀況下可能之危害反應 Possibility of Hazardous Reaction :	高溫分解 Decompose at high temperature. 一般依正常使用方法並不會有危害發生 Under normal conditions of storage and use, hazardous reaction will not occur.
應避免之狀況 Conditions to Avoid :	遠離火源 Keep away from flame.
應避免之物質 Incompatible Materials :	無特殊注意事項 No specific precautions
危害分解物 Hazardous Decomposition Products :	熱分解時會產生可燃有毒的氣體 In case of thermal decomposition, hazardous products such as carbon monoxide may occur.

**十一、毒性資料 Toxicological Information :**

暴露途徑 Exposure methods :	避免食入 Avoid ingestion
症狀 Symptom :	無適用資料 Not data Applicable
急毒性 Acute Toxicity :	無毒性 No toxicity
慢毒性或長期毒性 Chronic Toxicity :	無毒性 No toxicity

**十二、生態資料 Ecological Information :**

生態毒性 Eco-Toxicity :	無毒性 No toxicity
持久性及降解性 Persistence and Degradability :	不溶於水 The product is insoluble in water
生物蓄積性 Bioaccumulative potential :	無 None
土壤中之流動性 Mobility in soil :	無 None
其他不良效應 Other adverse effects :	無 None

**十三、廢棄處置方法 Disposal Information :**

廢棄處置方法 Disposal Methods :	依地方法規回收處理 Recycling should be completed according to local laws and regulations.
------------------------------	--

**十四、運送資料 Transport Information :**

聯合國編號 United Nation Number(UN No) :	無限制 Not restricted
聯合國運輸名稱 United Nation Shipping Name :	無限制 Not restricted
運輸危害分類 Transport Hazard Class(es) :	無限制 Not restricted
包裝類別 Classification of Packing :	無限制 Not restricted
海洋污染物 (是/否) Marine Pollutant (YES/ NO) :	否 No
特殊運送方法及注意事項 Special Transportation Method and Others :	遠離食品、酸及鹼，並置於 5-40°C Keep away from foodstuffs, acids and alkalis. Store at temperature between 5°C and 40°C.

**十五、法規資料 Regulatory Information :**

適用法規 Applied Regulation :	REACH (Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)
------------------------------	---

**十六、其他資料 Other Information :**

負責單位 Department in Charge :	單位名稱 Department :	研發部 R&D department
	負責製表人 Contact :	劉超偉 LEWIS LIOU
	職稱 Title :	研究員 R & D Engineer
製表日期 Date of Issue :	2015.06.16	