



材料安全數據(MSDS)表

Material Safety Data Sheet (MSDS)

LM-MSDS-03

一、物品與廠商資料 Product and Manufacturer Information

物品名稱 Product Name	包裝瓦楞芯紙及箱板紙 Packaging Corrugating and Kraft Liner Board
物品編號 Product No.	001
製造商或供貨商 Manufacturer Or Supplier	廣東理文造紙有限公司 GuangDong Lee & Man Paper Mfg. Co. Ltd
製造商或供貨商地址 Manufacturer Or Supplier Address	廣東省東莞市洪梅鎮 Hongmei Town, Dongguan, Guangdong

二、成份辨別資料 Ingredients/Identity Information

化學性質：進口長纖維針葉木纖維、部分闊葉木纖維和二次纖維（UKP 和 OCC） CAS 編號：纖維素(cellulose) 9004-34-6 Chemical Character: Import Unbleached Kraft Pulp , Old Corrugate Carton (UKP& OCC)
濃度或濃度範圍(成份百分比)：箱板紙中 UKP 和 OCC 的比例約為 15%：85% 瓦楞芯紙中為 100%OCC Wetness fraction/Wetness fraction range (Ingredients Percent %): The percent in container board for UKP And OCC is 15%:85%, 100% OCC in the corrugated medium.
主要用途：包裝瓦楞紙箱 Main Purpose: Pack corrugated container

三、危害性概述 Hazard Identification

危險性綜述 Hazard summarization	本品對皮膚及眼睛無腐蝕作用，屬於環保類產品。 The product has no hazards to skin and eyes, belong to environment product
物理和化學危險性 Physical and Chemical Hazards	無 No specification

四、急救措施 First-Aid Procedures

眼睛接觸 Eyes Contact	附近就醫 See doctor as soon as possible
皮膚接觸 Skin Contact	無資料 No specification





吸入 Absorption	無資料 No specification
食入 Inhalation	無資料 No specification

五、燃點與消防措施 Fire and Fire control Procedures

燃燒性 Fire Point	可燃 Applicable
閃點 Flash Point	無意義 Not applicable
引燃溫度 Autoignition Temperature	無資料 No specification
爆炸極限 Explosion Limits	無資料 No specification
滅火劑 Extinguishing Media	水、干粉、砂土、泡沫、二氧化碳等各種滅火介質 Water, Sand, foam, carbon dioxide and other fire-fighting medium
滅火要領 Extinguishing Procedures	無 None

六、泄漏處理方法 Leak Handling Method

應急行動 Emergency action	無資料 No specification
應急人員防護 Emergency action Person protection	無資料 No specification
環保措施 Environment Measure	無資料 No specification
清除方法 Purge Method	無資料 No specification

七、搬運與儲存 Handling and Storage

搬運處置注意事項：輕裝輕卸，防止包裝損壞，注意個人防護。 Information for safe handling: gentle transporting for protecting the package, paying attention to the human
儲存注意事項：儲存于防火、防潮、通風、乾燥清潔的倉庫內。遠離火種、熱源。避免光照。包裝必密封，切勿受潮。 Storage: Keep in cool, dry place away from open flame

八、防護措施 Exposure control measures

個人防護設備 Personal protective equipment	呼吸防護 Respiratory protection	無資料 No specification
---	--------------------------------	-------------------------

理文造紙有限公司



	手部防護 Protective gloves	無資料 No specification
	眼睛防護 Eyes protection	無資料 No specification
	皮膚及身體防護 Skin and body protection	無資料 No specification
其他注意事項 Additional protection information:	工作現場禁止吸煙。 No smoking in workplace	

九、物理及化學特徵 Physical /chemical properties

熔點：無資料 Melting point: No specification	形狀：片狀 Shape: piece
沸點/沸點範圍：無資料 Spectrum of boiling point: No specification	氣味：無資料 Vapor: No specification
相對密度：無資料 Comparative density: No specification	PH 值：7.0-8.0

十、安全性及反應性 Stability and reactivity

安全性 Stability	穩定 Stable
應避免之狀況 Incompatibility (Material to avoid)	高溫熱源、火源 avoid open flame sparks.
應避免之物質 Conditions to avoid:	酸類、強氧化性劑 Thermal and ignition sources.
危害分解物 Hazardous Decomposition or By-products:	一氧化碳、二氧化碳 Combustion products include carbon monoxide and carbon dioxide.

十一、毒性資料 Toxicological information

<p>鉛 Pb，鎘 Cd，汞 Hg，六價鉻 Cr 等重金屬含量檢測符合歐盟 94/62/EC 標準中關於包裝物中重金屬限量的要求；對人體及環境有影響的毒害有機化合物含量經由通標標準技術服務有限公司（SGS）檢測合格；符合 Adidas A-01 標準要求及 SONY SS-00259 標準要求。</p> <p>The content of heavy metal such as lead(Pb), cadmium(Cd) and Mercury(Hg) is match the requirement of setting limit to heavy metal in the package of the standard from EU(European Economic and Monetary Union) 94/62/EC. The content of deleterious organic compound which influence people and condition is eligible through the testing of SGS. And also matches the standard requirement of Adidas A-01 and SONY SS-00259.</p>



廣東理文造紙有限公司

Guangdong Lee & Man Paper Mfg. Ltd.

生产过程经过 100°C 以上的高温烘干，主要添加施胶类助剂，其所含化学成分主要为：淀粉，硫酸铝。整个造纸过程不可能有诸如：可挥发性硫，苯乙烯，乙酰苯胺等有害物质产生。

The production is dried over 100°C and mostly fill in sizing additives, the chemical component is Starch, aluminum sulfate $[\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3]$. And it is impossible for us to come into the deleterious substance such as volatilization sulfur. Cinnamene, acetamide and phthalate etc.

十二、生態資料 Ecological information

持久性/降解性：可降解，循環使用。

Persistence/degradability：Durability/Solubility

十三、廢棄處理辦法 disposal considerations

廢棄處理方法 Method：回收再用。

Method：Recycle

十四、運送資料 Transport information

國際運送規定 International transport regulation	無資料 No specification
聯合國編號 UN code	無資料 No specification
國內運送規定 Domestic transport regulation	無資料 No specification
特殊運送方法及注意事項 Note and measures for special transport	卷筒外紙包裝 Packing out

十五、法規資料 Regulation Information

化學品安全管理法：化學危險品安全管理條例(2013年12月7日國務院發布)，工作場所安全使用化學品規定([1996]勞部發423號)等法規；化學品分類和危險性公示通則(GB13690-2009)。

Material Safety management regulations: dangerous material safety management byelaws (published by State Department in Dec. 7th 2013). material safety-used in workplace regulations ((Chemistry Industry Department published [1996]423); General rules for chemical classification and hazard publicity(GB13690-2009).

十六、其他注意事項 Additional protection information

參考文獻 Reference:	-
制表單位 Manufacturer Or Supplier	廣東理文造紙有限公司 GuangDong Lee & Man Paper Mfg. Co. Ltd
姓名 Name(signature)	欧阳平
日期 Date:	2022年03月14日

