

安全數據表

數據編號：BPA-TP1
發行日期：01/30/2026
版本：A2

部分 1. 產品和公司標識

產品名稱：BPA-TP1

公司名稱：超昱國際有限公司

住 址：514彰化縣溪湖鎮大溪路一段619巷87號

電 話：+886-4-8819330 傳 真：+886-4-8828-403

<https://www.bitpower.com/>

產品用途：散熱用導熱膏。

部分 2. 危害識別

GHS-象形圖：無。

直接的健康、身體和環境危害：

沒有特定的危害。但是，以不符合規定的方式使用或加工產品

與產品的使用說明可能會影響產品的性能，並可能存在潛在的健康和安全隱患。

其他危害

眼睛：橡膠或塑料分解產生的粉末或發煙過程會刺激眼睛。

皮膚：在熔融狀態下加工溫度，如果皮膚接觸可能會引起熱灼傷。

吸入：粉末或發煙過程，進入呼吸道可能對人體造成刺激

呼吸道。

食入：

若有需要緊急處理，立即送醫治療。。

致癌性：

本產品不含致癌物質。

部分 3. 成分/成分信息

組件	CAS NO.	濃度 % (w/w)
鋁	7429-90-5	< 65
氧化鋅	1314-13-2	< 23
油	8002-74-2	< 10
抗氧化劑	6683-19-8	< 2

部分 4. 急救措施

症狀和影響：

在正常使用條件下預計不會引起急性危害。

皮膚接觸：

加工過程高溫熔融狀態，若接觸皮膚可能引起皮膚燙傷；假如發生接觸，立即用大量清水沖洗皮膚。不要嘗試從皮膚移除物質，可能會造成嚴重組織傷害，馬上就醫。

眼睛接觸：

粉塵及加工過程產生氣體可能造成眼睛傷害；立即用清水沖洗 15 分鐘，馬上就醫。

吸入：

如果吸入，請將人員移到空氣新鮮的地方。假如呼吸困難，給予氧氣，並立即就醫。

部分 5. 救火的方法

特殊危害：不屬於易燃品，但會燃燒。有害燃燒產物包括一氧化碳、二氧化碳。

滅火劑：泡沫、噴水或霧。化學乾粉、二氧化碳、沙子或土只能用於小火。

不合適的滅火劑：噴射中的水可能會驅散火勢。

防護設備：全套防護服和自給式呼吸器。

部分 6. 意外釋放措施

意外釋放措施：

不適用。

部分 7. 處理和儲存

處理：

避免長時間或反復的皮膚接觸。。此產品於正常環境條件下操作不會釋放有毒化學物質；利用整體換氣或局部換氣設備控制職業暴露限值，或是配戴防護口罩。

使用一般稀釋通風和/或局部排氣通風來控制空氣傳播低於職業接觸限值。如果通風不足，請使用呼吸保護設備。

儲存溫度：儲存溫度低於 60°C (140°F)。

部分 8. 曝露控制

當物質加熱過程中採用通風系統或是工程控制維持環境。

眼睛：

操作過程中請配戴護目鏡避免粉塵造成眼睛刺激。

皮膚：

處理熱聚合物時需戴防護手套及穿著長袖棉襯衫和長褲。

身體保護：

穿著標準工作服(包含圍裙、工作鞋及靴子)。

口罩：

正常通風設備運作下不需配戴。

部分 9. 物理和化學特性

外觀：油脂。

顏色：灰色。

水中溶解性：不溶。

氣味閾值：無。

熔點：無（因為導電樹脂是無定形的）。

閃點：無。（因為導電樹脂是固體型的）。

揮發率：無。

點火溫度：無（因為導電樹脂是固體類型）。

蒸氣壓：無。

蒸氣密度：無。

相對密度：無。

比重 ($H_2O=1$): 2.5 g/cm^3 .

部分10. 穩定性和反應性

穩定性：在環境條件下穩定。

應避免的條件：強氧化劑。

危險聚合：不會發生危險聚合。

部分11. 毒理學資料

LD50（口服，大鼠）：NA

LC50（鱒魚）：不適用

致癌性：

炭黑已被 IARC 評估為可能對人類致癌（2B 組）。

但是，該產品中所含的炭黑完全封裝在熱塑性塑料，因此不應存在健康危害。國家毒理學計劃 (NTP) 或職業安全與健康 (OSHA) 未將炭黑列為致癌物。

部分12. 生態信息

生態信息：不適用。

化學歸宿信息：不適用。

生態毒性：不適用。

持久性和降解性：不適用。

生物累積性：不適用。

部分13. 處置注意事項

廢物處理：

如果可行，請收回。如果產品無法回收，請將廢棄產品丟棄在衛生垃圾填埋場。

或者，在工業、商業或市政設施中焚燒廢物產品焚化爐

部分14. 運輸信息

DOT 公路運輸信息 (49 CFR 172.101)

不受 DOT 約束。

海運 (IMDG)

不受 IMDG 代碼約束。

空運 (ICAO)

不受國際民航組織規定的約束。

國際航空運輸協會

不受 IATA 約束。

危險等級：NA

運輸名稱：NA

部分15. 監管信息

遵守您所在國家/地區的所有法規。

根據 REACH 法規 (EU) 2015/830 進行標記：不需要標籤。

法律聲明

本文件包含有關標籤和包裝要求的指南(EC) No. 1272/2008 關於分類、標籤和包裝的法規物質和混合物（CLP 法規）。

提醒用戶，CLP法規的文本是唯一真實的法律參考，並且本文件中的信息不構成法律建議。歐洲化學品管理局對以下內容不承擔任何責任這個文件。

CLP 法規下的標籤和包裝指南

參考：ECHA-11-G-04-EN

發布日期：04/2011

© 歐洲化學品管理局，2011

封面 © 歐洲化學品管理局

部分 16.其他信息

編制：

超昱國際有限公司

臺灣彰化縣溪湖鎮大溪路一段619巷87號

發行：01 / 30 / 2026

此信息是參考標準材料和／或供應商測試數據中收集，僅供您參考、調查和驗證，並不建議或保證所提及的危害預防措施或程序是唯一的。

超昱國際有限公司對上述資料已力求正確，各項數據與資料僅供參考。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用行，本公司不作任何保證。