

物質安全資料表

FunTastInk Water-based Textile Inks

Funtastink 要求本產品的使用者研究此材料安全資料表 (MSDS) , 並意識到可能的產品危害和安全資訊。為安全使用本產品，買方應通知其雇員和使用者在此份 MSDS 中所陳述有關於產品危害及安全資訊的訊息。

1. 產品與公司識別

產品名稱	: 水性衣服布料專用油墨
其他名稱	: TINK 衣服布料專用油墨色號
製造廠地址	: Funtastink Technology CO., LTD. 6Fl.-1-2, NO. 286~5 Shinya Rd, Chianjen Chiu Kaohsiung, Tawan, 806, R.O.C.
電話	: Tel: 886-7-8135799, Fax: 886-7-8118543
緊急應變中心電話	: D.J. van Heijningen phone +31615085709
產品識別	: 色漿
產品編號	: Colours TINK-S100 白色, TINK-S102 超白色, TINK-S201 黃色, TINK-S205 橘色, TINK-S206 桃色, TINK-S304 粉紅色, TINK-S306 紅色, TINK-S402 藍色, TINK-S504 土耳其藍, TINK-S506 紫色, TINK-S603 綠色, TINK-S703 棕色, TINK-S800 黑色, TINK-S900 透明金油 Fluorescent Colours TINK-F201 螢光黃, TINK-F205 螢光橘, INK-F306 螢光紅, TINK-F402 螢光藍, TINK-F506 螢光紫, TINK-F603 螢光綠 Metallics TINK-G111 金屬金色, TINK-S112 金屬銀
產品種類	: 水性衣服布料印墨
建議用途	: 業餘工藝及專業衣服布料印製

2. 危害辨識

物質的特性	: 水性漿
調和劑度/危害分類 / 分級狀態	: 此產品依 Directive 1999/45 / EC , 及 29 CFR 1910.1200 規範被區分為非危險品。
進入途徑	: 皮膚接觸。
可能的健康危害	: 更多資訊參照第 11 項說明。
危害警示	: 無明顯危害。
吸入	: 無。
接觸皮膚	: 對皮膚不會造成危害。
接觸眼睛	: 可能會對眼睛造成過敏。
吞食	: 吞食可能會對消化系統造成過敏現象。

物質安全資料表

FunTastInk Water-based Textile Inks

可能的環境影響

：更多資訊參照第 12 項說明。

此產品未含有 OSHA , IARC 或 NTP 中所列舉的致癌物質或潛在致癌物質。

3. 合成物／成份資訊

化學性質	CAS #	%Dry Solids	Classification
聚氨酯和丙烯酸酯聚合物的混合物 說明：有機錫和無甲醛聚氨酯混合物，非離子型表面活性劑混合水，丙烯酸酯 聚合物，有機和無機顏料的配製。 危險物件：不相關的	Mixtures	30-50	None

4. 急救措施

接觸眼睛

：將眼瞼翻開，並用大量的水沖洗眼睛達 5 分鐘，如果刺激持續發生，則就醫。

吞食

：速清洗嘴內，並用幾杯水稀釋胃內物質，並就醫切勿催吐。

接觸皮膚

：立即用肥皂水沖洗皮膚。

急性症狀和遲發反應

：症狀和影響已在第 2 及第 11 項中詳述，進一步重要症狀和影響到目前為止並未發生。

5. 滅火措施

滅火物質

：適合滅火的灑水噴物器、乾粉末、泡沫、二氧化碳。

消防滅火過程

：建議使用完備的呼吸器及全防護裝備。

特殊危害

：已知無特別危害，不具備可燃性。

消防人員提醒

：大碎片的處置和汙染水滅火須依照官方規範。產品本身是非可燃，滅火方法，須考慮周圍環境。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項

：參照下列第 7 及第 8 項防護措施。

環境注意事項

：勿讓未經處理的洩漏物進入自然水源區。

洩漏

：針對小量的洩漏必須依法規使用吸水性材料（例：砂、木屑、通用性黏著劑或矽藻土）做吸附處理。

其他可參考部分

：有關物品儲存控制，個人安全防護及處理注意事項訊息可參照第 8 及 13 項。

物質安全資料表

FunTastInk Water-based Textile Inks

7. 安全處置與儲存方法

安全操作預防措施

: 依據完善的工業衛生和安全慣例處理細則。經過長時間儲存可能形成少量的一氧化碳。我們必須清楚瞭解在使用期間不超過(OEL)規定的接觸限制。依據國家及聯邦法律和國際標準針對進入密閉空間的規範須被考慮進去，避免疑問產生，一氧化碳濃度須被監測。

儲存

: 儲存於陰涼、乾燥、通風良好及陽光無法照射處，防止未經許可的使用。並將物品存放在包裝標籤是明顯可見處。

儲存穩定性

: 儲存溫度：10-30°C
保持包裝容器乾燥且緊密封口
避免溫度低於 5°C 或是高於 35°C

8. 曝露預防措施

使用者控制

: 須在成人指導下使用此產品，在良好的衛生習慣下去使用油墨。

身體及皮膚

: 使用人員需避免皮膚直接碰觸，不建議 6 歲以下小孩使用。

一般安全措施

: 避免直接碰觸皮膚、眼睛、手或臉，如有接觸，速用清水清洗。

9. 物理與化學性質

外觀

: 糊狀

顏色

: 多色

熔點

: 0°C

溶解度

: 可溶於水

蒸氣壓

: 23.4hPa(20°C)

沸點

: 100°C

PH 值

: 大約 8.0

密度／稠度

: 1.05 g/cm³ 到 1.50 g/

自燃性

: 不自燃性

低爆點

: 無

高爆點

: 無

爆炸危害

: 無爆炸點

10. 安全性及反應性

概述

: 此產品是穩定的複合物，並不會分解有害物質。

危害分解物 : 高溫可能會分解出有害氣體，包括一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物或氯化物。

物質安全資料表

FunTastInk Water-based Textile Inks

11. 毒性資料

急性毒性評估	: 單案例的吞食並不會有毒性產生，此產品並未經過測試。類似的結構或產品已有取得公開聲明。
過敏	: 油墨接觸皮膚乾燥後可能會產生過敏。 急性毒性試驗：無為此產品所提供的急性資料供諮詢。 慢性毒性：無公開資料可提供。 至突變性：無公開資料可提供。

12. 生態資料

此產品並無專為生態毒性做任何評估，然而，可經生物分解的有機色料及成模劑在有氧的情況下是極少數的，且並無直接證明釋放到環境中時會造成任何生態問題。

13. 廢棄處置方法

概述	: 廢棄物必須遵守所有適用的國家和地方法律需求，歐洲廢棄物目錄冊和美國聯邦國家規定。
廢棄物管理	: 油墨及包裝須分開集中回收，連絡當地合格清運及處理公司處理。

14. 運送資料

等級	: 非危險品		
陸運	ADR	: 非列管的危險物質	
	RID	: 非列管的危險物質	
		聯合國號碼：無	聯合國運輸名稱：無
		包裝類別：無	運輸危害分類：無 環境危害：無
內陸水運	ADN	: 非列管的危險物質	
		聯合國號碼：無	聯合國運輸名稱：無
		包裝類別：無	運輸危害分類：無 環境危害：無
海運	IMDG	: 非列管的危險物質	
		聯合國號碼：無	聯合國運輸名稱：無
		包裝類別：無	運輸危害分類：無 環境危害：無
空運	IATA/ICAO	: 非列管的危險物質	
		聯合國號碼：無	聯合國運輸名稱：無
		包裝類別：無	運輸危害分類：無 環境危害：無

物質安全資料表

FunTastInk Water-based Textile Inks

15. 法規資料

危害訊息	: 此產品依據 1999/45/EC 規定及 OSHA 危害訊息標準(29 CFR 1910.1200) 並未被歸納為危險品。
標準狀態	: N/A
標示	: 無
R-警語	: 26 如眼睛接觸，速用大量清水沖洗並尋求醫療支援。
S-警語	: N/A
特殊標示	: 水汙染等級 1
德國法規	依據(CPR)產品管理規範的要求，此產品已被分類為未達危害標準，且在物質安全資料表中已包含所有資訊表示它不是危險材料。

16. 其他資料

在此所列（有關產品）的資訊是根據我們認為確實的資料。不過，這並不保證資料的（絕對）準確及使用結果。FunTastInk 對於因使用本產品（可能）造成的人身傷害或財物損失將不負責任何（法律上的）責任。使用本產品時，使用人應承擔所有使用上的風險。安全資料表中所列的資料是根據我們手邊最新的資訊。