

化學品安全技術說明書

1. 識別

| | |
|---------|--|
| 產品名稱 | : 熱轉印墨水 Sb53 深黑色 |
| 訂單編號 | : SB53-DK-44 / SB53-DK-2L |
| 一般用途 | : 噴墨列印墨水 |
| 產品描述 | : 昇華墨水 |
| 製造商資訊 | |
| 公司名稱 | : Mimaki Engineering Co., Ltd |
| 地址 | : 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan |
| 電話號碼 | : +81-268-64-2413 |
| 進口商/分銷商 | |
| 公司名稱 | : 台灣御牧股份有限公司 |
| 地址 | : 42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號 |
| 電話號碼 | : + 886-4-2533-0101 |
| 緊急電話號碼 | : +81-268-64-2281 |

2. 危險識別

[GHS 分類]

物理危害性

易燃液體 : 未分類

健康危害性

急性毒性 – 經口 : 類別 4

敏感性 – 皮膚 : 類別 1

上述列表不包括不可分類和不適用的類別。

[GHS 標籤要素]

符號



警示詞

警告

危險性聲明

H302 吞食會造成危害

H317 可能導致皮膚過敏反應

化學品安全技術說明書

防範說明

[預防措施]

P261 避免吸入氣體/噴霧。

P264 作業後徹底清洗雙手。

P270 使用本產品時請勿飲食或吸煙。

P272 受污染的工作服不應離開工作場地。

P280 請穿戴防護手套/防護服/防護眼罩/防護面具。

[應急措施]

P301+P312 如果吞食：如感覺不適，請打電話給毒物中心或醫師。

P302+P352 如果沾到皮膚：用大量肥皂和水充分清洗。

P330 漱口。

P333+P313 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。

P362+P364 脫掉受到污染的衣服，清洗後方可重新使用。

[處置]

P501 按照地方、區域、國家和國際規章，處置內裝物和容器。

3. 成分/配方資訊

| 編號 | 化學名稱 | 重量百分比 | CAS 編號 |
|----|----------|-------|------------|
| 1 | 丙三醇 | 10-25 | 56-81-5 |
| 2 | 木質素磺酸，鈉鹽 | 5-10 | 68512-35-6 |
| 3 | 分散染料 | 2.5-5 | 商業機密 |
| 4 | 水 | 其餘 | 7732-18-5 |

4. 急救措施

| | |
|-------|--|
| 吸入 | : 將人員移至通風處，保持呼吸順暢。打電話給毒物中心或醫生。 |
| 接觸眼睛 | : 用大量清水沖洗眼睛，至少 15 分鐘。如果佩戴隱形眼鏡，方便的話請摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。立即就診。 |
| 接觸皮膚 | : 用肥皂和水充分清洗。如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。脫掉受到污染的衣服，清洗後方可重新使用。 |
| 攝食 | : 如果吞食，請就診。 |
| 醫師請注意 | : 根據症狀，提供支持性治療。 |

5. 消防措施

| | |
|----------|------------------------------|
| 易燃特性 | : 閃燃點：>100 °C |
| 適用的滅火介質 | : 二氧化碳、乾粉或水霧。如遇大火，請用水霧或抗溶泡沫。 |
| 不適用的滅火介質 | : 請勿使用高壓水流噴射溢出的材料。 |

化學品安全技術說明書

- 消防說明：在沒有風險的情況下，將容器移出火災區域。請勿使用高壓水流噴射溢出的材料。用水霧使容器冷卻，直到火勢完全撲滅。遠離儲罐兩端。避免吸入材料或燃燒副產物。
- 消防員的特殊防護設備和預防措施：穿戴全套防護消防裝備，包括自給式呼吸器 (SCBA)，以防止可能的接觸。

6. 意外洩漏措施

- 人員預防措施：穿戴個人防護服與設備，請參見第 8 部分。避免釋放到環境中。
- 環境保護措施：請勿使其進入下水道/地表水或地下水。如果滲透到水道或污水系統，請通知各主管單位。
- 清潔/收集措施：使用吸水性材料（沙子、矽藻土或鋸屑）吸收。
放入適當容器內進行回收或處置。根據第 13 項，將受污染材料作為廢棄物進行處置。避免使用溶劑。

7. 作業和存放

- 作業：避免吸入氣體/噴霧。作業後徹底清洗雙手。使用本產品時請勿飲食或吸煙。受污染的工作服不應離開工作場地。請穿戴防護手套/防護服/防護眼罩/防護面具。
- 儲藏室和容器必須滿足的要求：理想存放溫度：攝氏 10-30 度。請存放於陰涼處。務必使用專為本物質/產品設計的容器。
- 關於存放條件的其他資訊：儲存在密封容器內，置於涼爽乾燥處。避免高溫和陽光直射。

8. 接觸管制/個人防護

接觸上限

| 編號 | 化學名稱 | | TWA |
|----|------|------|--|
| 1 | 丙三醇 | OSHA | 15 mg/m ³ TWA (噴霧, 總顆粒物) ; 5 mg/m ³ TWA (噴霧, 可吸入部分) |

接觸管制

職業接觸管制

工程管制：提供局部排氣或製程外殼通風系統。確保遵循適用的接觸限制。

個人防護

呼吸防護：諮詢健康和專家，了解適合您使用的特定呼吸器。

化學品安全技術說明書

| | |
|--------|---|
| 手部防護 | : 穿戴合適的化學防護手套。 |
| 眼部防護 | : 佩戴防濺安全護目鏡和面罩。在緊鄰工作區域處，提供緊急噴水洗眼器和快速浸濕淋浴。 |
| 皮膚防護 | : 穿戴合適的化學防護服。 |
| 環境接觸管制 | : 不適用 |

9. 物理和化學特性

| | | |
|---------|--------|------------------|
| 外觀 | - 物理狀態 | : 液體 |
| | - 顏色 | : 黑色 |
| 氣味 | | : 微弱 |
| pH 值 | | : 20 °C 時為 8.0 |
| 沸點/沸騰範圍 | | : 100 °C |
| 熔點/熔化範圍 | | : 無資料 |
| 分解溫度 | | : 無資料 |
| 閃燃點 | | : >100 °C |
| 蒸汽壓力 | | : 20 °C 時為 23hPa |
| 相對密度或比重 | | : 無資料 |
| 水溶性 | | : 易混合 |
| 黏性 | | : 20 °C 時為 5.0 |

10. 穩定性和反應性

| | |
|-----------|----------------------------|
| 應避免的狀況 | : 在建議的存放和作業條件下為穩定。 |
| 穩定性 | : 在建議的存放和作業條件下為穩定。 |
| 應避免的材料 | : 強氧化劑。 |
| 危害反應/分解產物 | : 如遇火災，碳氧化合物和氮氧化合物是主要燃燒氣體。 |

11. 毒性資訊

| | |
|-------|---|
| 急性毒性 | : 作為產品，類別 4（經口）。 成分分析 - LD50/LC50 丙三醇 (56-81-5) 經口 LD50 老鼠 12600 mg/kg ; 經皮 LD50 兔子 >10 g/kg ; 吸入 LC50 老鼠 >570 mg/m ³ 1 h |
| 眼睛刺激性 | : 無資料 |

化學品安全技術說明書

| | |
|---------|----------------|
| 皮膚刺激性 | : 無資料 |
| 敏感性 | : 皮膚接觸可能會導致敏感。 |
| 重複劑量毒性 | : 無資料 |
| 致突變性 | : 無資料 |
| 致癌性 | : 無資料 |
| 生殖和發育毒性 | : 無資料 |

12. 生態資訊

作業時應小心謹慎，因為洩漏或丟棄時，可能會影響環境。
尤其要注意產品沒有直接流到地面、河流和排水溝。

| | |
|----------|---------------|
| 生態毒性 | : 目前尚無生態毒性評估。 |
| 持久性和分解性 | : 無資料 |
| 潛在的生物累積性 | : 無資料 |
| 其他負面影響 | : 無資料 |

13. 處置注意事項

| | |
|--------|----------------|
| 廢棄處置方法 | : 根據所有適用的法規廢棄。 |
|--------|----------------|

14. 運輸資訊

| | |
|-------------------|-------------------|
| | 檢查容器沒有洩漏。 |
| | 執行確實的預防措施以防止貨物坍塌。 |
| 陸運 (ADR/RID) (跨境) | : 無規格值 |
| 空運 (ICAO/IATA) | : 無規格值 |
| 海運 (IMDG) | : 無規格值 |
| 海洋污染物 | : 無 |

15. 法規資訊

| | |
|--------------|----------------------------|
| 台灣法規 | |
| 毒性化學物質管理法 | : 該產品中沒有成分被列入毒性化學物質管理法。 |
| 特定化學物質危害預防標準 | : 該產品中沒有成分被列入特定化學物質危害預防標準。 |

化學品安全技術說明書

保護人類健康的環境標準：該產品中沒有成分被列入保護人類健康的環境標準。

放流水標準：該產品中沒有成分被列入放流水標準。

廢棄物清理法-毒性特性：該產品中沒有成分被列入廢棄物清理法。

溶出程序（TCLP）溶出標準

禁止販賣和使用的農藥：該產品中沒有成分被列入禁止販賣和使用的農藥目錄。

16. 其他資訊

除了本資訊是依照御牧工程株式會社所知最準確的知識彙編而成以外，本資訊不提供任何明示或暗示的保證。

本資訊僅針對其中指定的特定材料，不涉及與任何其他材料或製程結合使用。

御牧工程株式會社對於使用或依靠本資訊的行為，恕不承擔任何法律責任。

表末 037-W220566