

一、化學品與廠商資料

| | |
|---------------------|--|
| 化學品名稱 | : 8103 紅墨 |
| 產品代碼 | : 201-8123 |
| 其他名稱 | : 沒有更進一步的資訊 |
| 建議用途 | : 半導體蓋印油墨 |
| 限制使用 | : 沒有更進一步的資訊 |
| 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話 | : Xandex Inc. 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA T: +1 707-763-7799 www.xandex.com beastin@xandex.com |
| 緊急聯絡電話 | : +1-352-323-3500 (International) |

二、危害辨識資料

| | |
|-----------------|---|
| 化學品危害分類 (台灣) | |
| 健康危害 | : 急毒性物質: 吞食, 第 4 級 : 急毒性物質: 吸入(粉塵和霧滴), 第 4 級 : 腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 3 級 : 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2B 級 |
| 標示內容 | |
| 危害圖式 (GHS TW) | :  GHS07 |
| 警示語 (GHS TW) | : 警告 |
| 危害警告訊息 (GHS TW) | : (H302+H332) 吞食或吸入有害 (H316) 造成輕微皮膚刺激 (H320) 造成眼睛刺激 |
| 危害防範措施 | : |
| 危害防範措施 | : (P261) 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 (P264) 處置後徹底清洗手, 前臂和臉。 (P270) 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。 (P271) 只能在室外或通風良好的環境使用。 |
| 事故響應 | : (P301+P312) 若不慎吞食: 如有不適, 立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 (P304+P340) 若不慎吸入: 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 (P305+P351+P338) 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。 (P312) 如感覺不適, 呼叫毒物諮詢中心或送醫。 (P330) 漱口。 (P332+P313) 如發生皮膚刺激, 立即求醫。 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。 |
| 儲存措施 | : - |
| 廢棄措施 | : (P501) 內容物/容器處置到危險或特殊廢物收集點, 按照地方/區域/國家/國際法規。 |
| 其他危害 | : 無其他資料 |

8103 紅墨

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0002-08 版本: C

三、成分辨識資料

| 純物質: 不適用 | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 混合物: 化學性質 : 請參閱第九節 | | |
| 名稱 | 化學文摘社登記號碼 (CAS No.) | 濃度或濃度範圍 (成分百分比) |
| 苯醇 (Benzyl alcohol) | 100-51-6 | 60 - 90 |
| 溶劑紅 229 (Solvent red 229) | 不可得 | 1 - 10 |

四、急救措施

| | |
|--------------------|---|
| 不同暴露途徑之急救方法 | |
| 一般急救措施 | : 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫 - 勿給失去意識的人口服任何東西 - 遇有不適時須就醫 (可能的話讓他看本標籤) |
| 吸入 | : 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。- 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫 - 使其呼新新鮮空氣 - 讓患者休息 - 若呼吸困難情形持續時, 就醫處理 |
| 皮膚接觸 | : 以大量清水清洗皮膚 - 脫去污染的衣物。- 如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。- 脫去受感染衣物並以溫和肥皂與水清洗暴露的皮膚部分, 再以熱水沖淨。- 發生不舒服或刺激症狀時, 就醫處理 |
| 眼睛接觸 | : 用水徹底沖洗至少 15 分鐘。- 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。 |
| 食入 | : 漱口 - 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫 - 不要催吐。- 緊急就醫 |
| 最重要的症狀/影響 | |
| 症狀/後果 | : 在正常使用條件下不被視為具有危險 |
| 皮膚接觸後的症狀/後果 | : 刺激 |
| 眼睛接觸後症狀/後果 | : 輕微刺激眼部 |
| 對急救人員之防護 | |
| 急救人員之個人防護裝備及措施 | : 沒有更進一步的資訊 |
| 對醫師之提示 | |
| 致醫生: | : 對症治療 |

五、滅火措施

| | |
|---------------------|---|
| 滅火劑 | |
| 適用滅火劑 | : 利用灑水、化學乾粉、CO ₂ 、抗酒精泡沫。 |
| 不適用之滅火器 | : 不得用強水流 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害 | |
| 火災危險 | : 可燃液體 在火災期間, 可形成碳氧化物 (CO、CO ₂) 以及氮氧化物燃燒產物 |
| 一般措施 | : 遠離熱源 火花 明火 熱表面。- 禁止抽菸。 避免煙霧、噴霧、蒸氣。 避免與皮膚、眼睛及衣物接觸 |
| 火災時會發生危險分解的產品 | : 可能釋放有毒煙霧。 |
| 特殊滅火程序 | |
| 滅火措施 | : 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境 |

8103 紅墨

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0002-08 版本: C

消防人員之特殊防護設備及預防措施

消防人員之特殊防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護 - 未有防護裝配 (包括呼吸防護) 勿進入起火區

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

給未經急救訓練的人員

防護設備 : 配戴建議的個人防護裝備
更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
穿戴適當的防護衣物
更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》

緊急處理程序 : 對整個潑濺區域進行通風
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
避免接觸皮膚及眼睛
疏散多餘的人員

給急救人員

防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理
更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
提供清潔團隊適當的防護裝備

緊急處理程序 : 對該區域進行通風

環境注意事項

環境注意事項 : 避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途
避免滲入排水溝及飲用水中
若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局
避免排放至環境中。

圍堵和清理的方法與材料

收集方法 : 收集溢漏。

清理方法 : 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體
在最短的時間內, 使用黏土或矽藻土等惰性固體吸收潑濺出來的物質
收集溢漏。
遠離其他物質存放。

其他資訊 : 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項 : 只能在戶外或通風良好的地方使用。
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
避免接觸皮膚及眼睛
配戴個人防護裝備
確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成

衛生措施 : 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。
使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。
接觸本產品後務必洗手
在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域
按照良好工業衛生及安全程序操作本品

8103 紅墨

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0002-08 版本: C

| | |
|-----------|---|
| 儲存 | |
| 儲存條件 | : 存放在通風良好的地方。 保持陰涼。 保持容器在涼爽、充分通風處牢固密閉 不使用時保持容器關閉 |
| 儲存溫度 | : 10 - 25 ° C |

八、暴露預防措施

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 適當的工程控制 | : 確保工作工位通風 |
| 控制參數 | |
| 沒有更進一步的資訊 | |
| 個人防護設備 | |
| 呼吸防護: | |
| 呼吸防護 | : 依照製造商/供應商或主管機關的規定。通風不良時，配戴適當的呼吸裝備 |
| 手部防護: | |
| 手部防護 | : 防護手套。 |
| 眼睛防護: | |
| 眼睛防護 | : 安全護目鏡。 |
| 皮膚及身體防護: | |
| 皮膚及身體防護 | : 長袖防護衣。 |
| 衛生措施: | |
| 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手 | |

九、物理及化學性質

| | |
|--------------|--------------------|
| 外觀 | : 不透明液體 |
| 物理狀態 | : 液體 |
| 顏色 | : 紅色 |
| 氣味 | : 淡酒精味 |
| 嗅覺閾值 [ppm] | : 無數據 |
| pH 值 | : 無數據 |
| 揮發速率 | : 無數據 |
| 揮發性 | : 84 % (16%非揮發性固體) |
| 熔點 | : 無數據 |
| 沸點 | : 無數據 |
| 閃火點 | : 96 ° C |
| 自燃溫度 | : 無數據 |
| 分解溫度 | : 無數據 |
| 易燃性 | : 不易燃 |
| 蒸氣壓 | : 無數據 |
| 20° C 時的蒸氣密度 | : 無數據 |
| 密度 | : 無數據 |
| 相對密度 | : 1.081 |
| 溶解度 | : 無數據 |

8103 紅墨

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0002-08 版本: C

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 分配係數：正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow)) | : 無數據 |
| 爆炸界限 (vol %) | : 無數據 |

十、安定性及反應性

| | |
|--------------|----------------------------|
| 反應性 | : 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性 |
| 安定性 | : 正常條件下穩定。本產品在正常操作及儲存條件中穩定 |
| 特殊狀況下可能之危害反應 | : 在正常使用條件下無已知危險反應 |
| 應避免之狀況 | : 高溫。明火 |
| 應避免之物質 | : 強氧化劑 |
| 危害分解物 | : 碳的氧化物 |

十一、毒性資料

| | |
|----------------------------|---|
| 暴露途徑 | |
| 其他資訊 | : 可能之暴露途徑: 攝入、吸入、皮膚和眼 |
| 症狀 | |
| 吞食有害。吸入有害。造成輕微皮膚刺激。造成眼睛刺激。 | |
| 急毒性 | |
| 急毒性物質 (吞食) | : 吞食有害。 |
| 急毒性物質 (皮膚) | : 不分類 |
| 急毒性物質 (吸入) | : 吸入有害。 |
| 苯醇 (100-51-6) | |
| LD50 吞食 大鼠 | 1230 mg/kg |
| LD50 經皮 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| LC50 吸入 - 大鼠 | > 4178 mg/m ³ (Exposure time: 4 h) |
| 腐蝕/刺激皮膚 | |
| 腐蝕/刺激皮膚 | : 造成輕微皮膚刺激。 |
| 嚴重眼睛損傷/刺激 | |
| 嚴重眼睛損傷/刺激 | : 造成眼睛刺激。 |
| 呼吸道或皮膚過敏 | |
| 呼吸道或皮膚過敏 | : 不分類 |
| 慢毒性或長期毒性 | |
| 生殖細胞致突變性 | |
| 生殖細胞致突變性 | : 不分類 |
| 致癌性 | |
| 致癌性 | : 不分類 |
| 生殖毒性 | |
| 生殖毒性 | : 不分類 |
| 特定標的器官系統毒性 (單一暴露) | |
| 特定標的器官系統毒性 (單一暴露) | : 不分類 |
| 特定標的器官系統毒性 (重複暴露) | |
| 特定標的器官系統毒性 (重複暴露) | : 不分類 |
| 吸入性危害 | |
| 吸入性危害 | : 不分類 |

8103 紅墨

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0002-08 版本: C

十二、生態資料

| | |
|-------------------------|--|
| 生態毒性 | |
| 生態 - 一般 | : 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。 |
| 危害水生環境，短期（急性） | |
| 危害水生環境，短期（急性） | : 不分類 |
| 芑醇 (100-51-6) | |
| LC50 - 魚 [1] | 460 mg/l |
| EC50 - 甲殼類 [1] | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - 其他水生生物 [1] | 230 mg/l waterflea |
| EC50 - 其他水生生物 [1] | 500 mg/l |
| 危害水生環境，長期（慢性） | |
| 危害水生環境，長期（慢性） | : 不分類 |
| 芑醇 (100-51-6) | |
| NOEC 慢性，魚類 | 48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d' |
| NOEC 慢性，甲殼類 | 51 mg/l |
| 其他生態毒性資訊 | |
| 沒有更進一步的資訊 | |
| 持久性及降解性 | |
| 沒有更進一步的資訊 | |
| 生物蓄積性 | |
| 芑醇 (100-51-6) | |
| 分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow) | 1.1 |
| 土壤中之流動性 | |
| 芑醇 (100-51-6) | |
| 分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow) | 1.1 |
| 其他不良效應 | |
| 臭氧 | : 不分類 |

十三、廢棄處置方法

| | |
|------------|-------------------------|
| 廢棄處置方法 | : 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器 |
| 生態 - 廢棄物 | : 避免排放至環境中。 |
| 產品/包裝物處置建議 | : 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀 |

8103 紅墨

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0002-08 版本: C

十四、運送資料

| IMDG | IATA | UNRTDG |
|--------------------|----------|----------|
| 聯合國編號 | | |
| 不具運輸法規所認定的危害性 | | |
| 不適用 | 不適用 | 不適用 |
| 聯合國運輸名稱 | | |
| 不適用 | 不適用 | 不適用 |
| 運輸危害分類 | | |
| 不適用 | 不適用 | 不適用 |
| 不適用 | 不適用 | 不適用 |
| 包裝類別 | | |
| 不適用 | 不適用 | 不適用 |
| 環境危險 | | |
| 對環境有害：沒有 | 對環境有害：沒有 | 對環境有害：沒有 |
| 海洋污染物(是/否):沒有 | | |
| 無補充資訊 | | |
| 特殊運送方法及注意事項 | | |
| 無數據 | | |

十五、法規資料

| |
|--|
| 適用法規 台灣化學物質清單 (TCSI) 列明物質: 苄醇 (benzyl alcohol) (100-51-6) |
|--|

十六、其他資料

| | |
|-------------|--|
| 參考文獻 | 1, 供應商提供數據 2, 歐洲化學品管理局 3, LOLI 數據庫 |
| 製表單位 | 名稱: Xandex Inc. 地址/電話: 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA T: +1 707-763-7799 |
| 版次 | : C |
| 製表日期 | : 27/4/2023 |
| 修訂日 | : 27/4/2023 |

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。