

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 イエローインク VJ-BIOINK1-YE880
 会社名 武藤工業株式会社
 住所 〒393-8585 長野県諏訪郡下諏訪町3128
 担当部門 品質保証部
 電話番号 0266-28-9736
 FAX番号 0266-28-7760
 整理番号 MSDS-VJBIOINK1YE880-01
 推奨用途及び使用上の制限: 武藤工業株式会社製インクジェットプリンター用

2. 危険有害性の要約

危険性: 引火性液体である。
 有害性: 眼に入った場合、重篤な眼の損傷を起こす危険性がある。
 皮膚に付着した場合、刺激性があり、炎症を起こす可能性がある。
 蒸気や霧を吸入した場合、呼吸器系を刺激し、多量の吸入は中枢神経系を衰弱する可能性がある。
 飲み込んだ場合、消化器系に刺激を与え、障害を起こす可能性がある。

3. 組成及び成分情報

成分	CAS No.	官報公示整理番号	含有量(wt%)	備考
乳酸エチル	97-64-3	2-1371	69-75 %	
乳酸系混合溶剤	-	-	2-6 %	
樹脂	-	-	1-5 %	
イエロー顔料	-	-	1-5 %	

4. 応急措置

眼に入った場合: 直ちに清浄な流水で15分以上、目を洗浄する。医師の診断を受けること。可能であればコンタクトレンズを外すこと。
 皮膚に付着した場合: 汚染した衣類を脱がし、多量の水と石鹼で洗うこと。炎症の兆候がある場合は、医師の診断を受けること。汚染した衣類は良く洗濯してから再使用すること。
 吸入した場合: 症状が悪化した場合、直ちに被災者を空気の新鮮な場所に移し、医師の手当てを受けること。呼吸が停止している場合は人工呼吸を行う。
 飲み込んだ場合: 無理に吐き出させず、医師を呼び診断を受けること。

5. 火災時の措置

消火方法: 消火にあたっては、顔全体を覆った呼吸保護具等の保護具を着用すること。可能ならば容器を安全な場所に移す。火災に遭った容器は水で冷ます。
 消火剤: 二酸化炭素、粉末、泡、水、乾燥砂、強化液

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項: 即座に退避し、漏出した場所の周辺にはロープを張るなどして人の立ち入りを禁止する。付近の着火源となるものを速やかに取り除く。屋内の場合には処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際は必ず保護具を着用する。
 環境に対する注意事項: 漏出したインクが河川等に流出するのを阻止しなければならない。土砂等で漏出を止め、安全な場所に導き、密栓可能な空容器で出来るだけ回収し、または吸収材を使用して漏洩物を回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い: インクパックを分解しないこと。インクパックを強く振らないこと。子供が誤飲しないように、子供を近づけないこと。取り扱い場所は火気厳禁とし、作業場は換気を充分に行うこと。取り扱い時は飲食や喫煙をしないこと。保護具を着用し、目や皮膚に付着しないようにすること。取り扱い後は石鹼と水で手洗いを行うこと。
 保管: 直射日光を避け、換気良好な冷暗所に保管すること。酸化剤または爆発物と一緒に保管してはならない。多量に貯蔵する場合は、消防法および条例に従い、危険物倉庫に保管すること。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度: インクとしての知見は無い。
 設備対策: 作業所には十分な能力の換気装置を設置し、あらゆる火元(炎、電気スパーク)を避ける。
 保護具: 顔面保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護エプロン等を使用し、身体への付着を防止する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等: 黄色液体
 臭い: 穏やかな溶剤臭
 pH: 有効データ無し
 融点: 有効データ無し
 蒸気密度: 有効データ無し
 比重: 1.03-1.04
 水への溶解度: 有効データ無し
 n-オクタノール/水分配係数: 有効データ無し

沸点:	有効データ無し	自然発火温度:	有効データ無し
引火点:	63°C (密閉式)	分解温度:	有効データ無し
爆発範囲:	有効データ無し	VOC:	948-973g/L
蒸気圧:	有効データ無し	蒸発速度:	0.22 (BuAc=1)

10.安定性及び反応性

安定性:	通常の保管条件下において安定。
危険有害反応可能性:	危険な重合反応は起こらないと考えられる。
避けるべき条件:	熱や炎、電気スパークを近づけないこと。酸化剤との接触を避けること。
混触危険物質:	酸化剤と反応を起こす可能性がある。

11.有害性情報

急性毒性:	経口: 飲み込んだ場合、吐き気や下痢を引き起こす可能性がある。また消化器系に刺激を与え、障害を起こす可能性がある。 乳酸エチル: LD50 >5g/kg (ラット) 乳酸系混合溶剤: LD50 >2000mg/kg (ラット)
皮膚腐食性・刺激性:	皮膚に付着した場合、弱い刺激性がある。
眼に対する重篤な損傷・刺激性:	眼に入った場合、重篤な眼の損傷を起こす危険性がある。
呼吸器感作性又は皮膚感作性:	アレルギー性皮膚反応を起こす可能性がある。
生殖細胞変異原性:	認められない。
発がん性:	インクとしての知見は無いが、ACGIH, IARC, NIOSHに記載された発がん性物質は含有しない。
生殖毒性:	認められない。
特定標的臓器・全身毒性:	単回暴露: 認められない。 反復暴露: 長期暴露あるいは反復暴露により肝臓に障害を起こす可能性がある。
吸引性呼吸器有害性:	認められない。

12.環境影響情報

生態毒性:	知見無し。
残留性・分解性:	知見無し。
生体蓄積性:	知見無し。
土壤中の移動性:	知見無し。

13.廃棄上の注意

廃棄時に該当する全法規に従って廃棄する。 残余製品、容器等の廃棄物は許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理を行う。 容器、機械装置等を洗浄した排水は、地面や排水溝にそのまま流さない。 廃水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法律に従って処理を行うか委託する。

14.輸送上の注意

注意事項:	引火性液体であるので火気厳禁とし、運搬に関しては容器に漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。引火性液体に関する一般的注意事項の他、消防法の定めるところに従う。
国連番号:	該当しない。
国連分類:	該当しない。

15.適用法令

消防法:	危険物 第四類第二石油類 (非水溶性) 危険等級Ⅲ
労働安全衛生法:	該当しない。
化学物質管理促進法:	該当しない。

16.その他

当インクは武藤工業株式会社製インクジェットプリンターに使用されるものです。他の目的で使用しないでください。記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成されております。しかし、弊社やその他子会社は記載内容の正確性や完全性を保証するものではありません。どんな材質の製品でも適しているかの最終判断はご使用者の責任によるものです。どんな材質でもまだ知られていない危険物質を含んでいることがあり、注意を払って使用されるべきです。ある一定の危険物はここに記載されていますが、それだけが危険であると保証しかねます。