



安全データシート

1. 製品および製造者情報

製品名:	CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL CLEANING LIQUID,(SL) 100ML CLEANING LIQUID,(SL) 500ML
会社名:	ローランド ディー.ジー.株式会社 品質保証部
住所:	〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-6-4
電話番号:	053-484-1224
FAX番号:	053-484-1226
整理番号:	RDG01501J

2. 危険有害性の要約

GHS分類:	
物理化学的危険性	
引火性液体	区分4
人健康有害性	
急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)	区分外
急性毒性(吸入)	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分外
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分外
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性(単回曝露)	分類できない
特定標的臓器毒性(反復曝露)	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない
環境有害性	
水生環境急性有害性	分類できない
水生環境慢性有害性	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

GHSラベル要素
絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報
可燃性液体
皮膚刺激



注意書き
安全対策

- ・ 裸火や高温のものから遠ざけること。ー禁煙。
- ・ 保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急処置

- ・ 皮膚についた場合:多量の水と石鹼で洗うこと。
- ・ 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
- ・ 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。

保管

- ・ 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

3. 組成及び成分情報

単一化学物質・混合物の区分:混合物

化学名	CAS No.	含有量(wt%)	官報公示整理番号	備考
			化審法・安衛法	
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	34590-94-8	40 - 50	(2)-426	①
ジエチレングリコールジエチルエーテル	112-36-7	35 - 45	(2)-433	
トリエチレングリコールモノメチルエーテル	112-35-6	20 - 30	(2)-442	

①:労働安全衛生法の通知対象物に該当します。

4. 応急措置

吸入した場合:	毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気のある場所に移動させてください。呼吸が困難な場合または呼吸が停止している場合には、直ちに人工呼吸を行い、医師の診察を受けてください。
皮膚に付着した場合:	多量の水と石鹼で洗ってください。炎症の徴候がある場合は、医師の診断を受けてください。
眼に入った場合:	直ちに、室温、低圧、清浄な水で15分以上、洗い流してください。眼の刺激が続くときには、医師の診断を受けてください。
飲み込んだ場合:	吐き出すと気管支に入って却って危険が増します。医師の診察を受けてください。
応急措置をする者の保護:	特になし
医師に対する特別注意事項:	なし

5. 火災時の措置

消火剤:	粉末、泡、二酸化炭素、乾燥砂、霧状の水、霧状の強化液
使ってはならない消火剤:	棒状注水
特有の危険有害性:	加熱すると引火します。(9 項の引火点をご覧ください)
特定の消火方法:	着火した場合は、指定する消火剤を用いて消火してください。消火作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業をしないようにしてください。周辺火災の場合は、速やかに容器を安定な場所に移す。移動不可能な場合には容器および周囲に撒水して冷却してください。
消火を行う者の保護:	必要に応じて適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用してください。



6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項: 眼に内容物が入らないように気をつけてください。手についた内容物は水と石鹼でよく洗い流してください。

保護具及び緊急時措置: 必要に応じて適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用してください。

環境に対する注意事項: 下水に流さないでください。

封じ込め及び浄化の方法・機材: 風下の人を退避させてください。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してください。付近の着火源となるものを速やかに取り除いてください。作業の際は必ず保護具を着用し、風下で作業をしないでください。屋内の場合には処理が終わるまで十分に換気を行ってください。漏出した内容物は、土砂等でその流れを止め、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、そのあとを多量の水を用いて洗い流してください。この場合、濃厚な廃液が河川等に輩出されないよう注意してください。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策: 通常の手扱いは必要ありません。

局所排気・全体換気: 通常の手扱いは必要ありません。

注意事項: 眼や皮膚、衣服等に内容物が付かないようにしてください。また、内容物を飲まないようにしてください。

接触回避: 通常の手扱いは必要ありません。

安全取扱い注意事項: 子供が誤って内容物を飲まないように、子供を近づけないでください。また、内容物を飲まないでください。容器を分解しないでください。容器を強く振らないでください。強く振ったり振り回したりすると、内容物が漏れることがあります。取扱い場所は火気厳禁とし、作業場は換気を充分に行ってください。

保管

保管条件: 容器は、換気良好な冷暗所に保管する。容器は酸化剤または爆発物とは一緒に保管しないでください。多量に貯蔵する場合は、消防法および条例に従い、危険物倉庫に保管してください。

容器包装材料: 適用外(本製品は、他の容器包装へ移し変えて保管することを意図されていません。)

8. 曝露防止及び保護措置

許容濃度:

成分	安衛法管理濃度	日本産業衛生学会勧告値	ACGIH TLV	OSHA PEL
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	設定なし	設定なし	100ppm	100ppm 600mg/m ³

設備対策: 屋内作業所時は必要に応じて適切な換気(局所排気/全体排気)を行なってください。

保護具

呼吸器の保護具: プリンタにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし直接内容物を取扱う場合、必要に応じて呼吸用保護具を使用してください。

手の保護具: プリンタにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし直接内容物を取扱う場合、必要に応じて保護手袋を使用してください。

眼の保護具: プリンタにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし直接内容物を取扱う場合、必要に応じて保護眼鏡を使用してください。

皮膚及び身体の保護具: プリンタにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし直接内容物を取扱う場合、必要に応じて保護衣を使用してください。



9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态:	液体
色:	透明
臭い:	わずかな臭い
pH:	適用しない
融点・凝固点:	有効データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲:	有効データなし
引火点:	約71°C(密閉式)
爆発範囲:	下限:1.3vol% 上限:10.4vol% (ジプロピレングリコールモノメチルエーテル)(※ICSC:0884)
蒸気圧:	有効データなし
蒸気密度:	有効データなし
比重(密度):	有効データなし
溶解度(水):	易溶
n-オクタノール/水分配係数:	有効データなし
自然発火温度:	有効データなし
分解温度:	有効データなし
燃焼性(固体・ガス):	有効データなし
粘度:	有効データなし
その他のデータ:	なし

10. 安定性及び反応性

安定性:	一般的な貯蔵・取り扱いにおいては安定です。
反応性:	常温では反応性はありません。
危険有害反応可能性:	有効データなし
避けるべき条件:	一般的な貯蔵・取り扱いにおいてはありません。
混触危険物質:	酸化剤、爆発物
危険有害な分解生成物:	常温では分解しません。

11. 有害性情報

急性毒性:

経口LD ₅₀	経皮LD ₅₀	吸入LC ₅₀
>2500mg/kg(ラット)	>2000mg/kg(ラット)	データなし

皮膚腐食性・刺激性:	軽度の刺激性(ラビット、OECD 404)
眼に対する重篤な損傷・刺激性:	僅かな刺激性(ラビット、OECD 405)
呼吸器又は皮膚感作性:	皮膚感作性なし(LLNA法、OECD 429)
生殖細胞変異原性:	陰性(エームズ試験による)
発がん性:	IARC(国際がん研究機関)の発ガン物質(グループ1、2A、2B)に分類されている物質を処方構成成分として添加していません。
生殖毒性:	有効データなし
特定標的臓器毒性(単回曝露):	有効データなし
特定標的臓器毒性(反復曝露):	有効データなし
吸引性呼吸器有害性:	有効データなし



12. 環境影響情報

生態毒性:	有効データなし
残留性・分解性:	有効データなし
生体蓄積性:	有効データなし
土壤中の移動性:	有効データなし
オゾン層への有害性:	有効データなし

13. 廃棄上の注意

当該法規(国・都道府県および地方の法規・条例)に従って廃棄物処理をおこなってください。外部に委託する場合は、内容を明確にしたうえで、産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。内容物が外部へ流出しないように容器を密閉してください。廃棄される場合には、「廃油(引火性)」であることを明記して、関係する法令、条例に従ってください。

14. 輸送上の注意

国際規制:	該当しません。
国連番号:	該当しません。
品名(国連輸送名):	該当しません。
国連分類:	該当しません。
容器等級:	該当しません。
海洋汚染物質:	該当しません。
その他:	消防法の第一類および第六類の危険物および高圧ガス(一部除く)とは混載できません。消防法の危険物危険等級III 適応する運搬容器に収納して運搬してください。 指定数量(4000l)以上の製品を車両で運搬する場合は、当該車両に定められた標識を掲げ、適正な消火器を備えてください。

15. 適用法令

消防法:	危険物第四類第三石油類(水溶性液体)(危険等級III)
労働安全衛生法(第57条の2):	ジプロピレングリコールモノメチルエーテルを含有します。
化学物質管理促進法:	該当しません。
毒物劇物取締法:	該当しません。

16. その他の情報

用途: インクジェットプリンタ用洗浄液

注意: 弊社の指定した通常の条件下で、本品のふさわしい使用に対して、弊社の見解を表したものです。さらに、記載されているデータは、弊社の最善の知見に基づくものですが、情報の正確さおよび安全性を保障するものではありません。また、すべての化学品には、未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。特殊な取扱いには、この点ご配慮をお願いいたします。