

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 1/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

**Andere Bezeichnungen:**

CLEANING LIQUID, (SL) 100ML

CLEANING LIQUID, (SL) 500ML

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Tintenstrahldrucker, Für Reinigung

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**IS:** Verwendung an Industriestandorten

**PW:** Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

**Produktkategorien [PC]**

**PC 18:** Tinten und Toner

**Prozesskategorien [PROC]**

**PROC 28:** Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**C:** Verwendung durch Verbraucher

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Roland DG Benelux NV**

Bell-Telephonaan 2G

B-2440 Geel

Belgium

**Telefon:** +32 14 57 59 11

**E-Mail:** info@rolanddg.be

**Webseite:** www.rolanddg.be

**E-Mail (fachkundige Person):** info@rolanddg.be

#### 1.4. Notrufnummer

24h: +32 70 245 245 (Centre Antipoisons Belge - Belgisch Antigifcentrum, BE), +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

24h: +41 44 251 51 51 (Tox info Suisse, CH)

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn, DE)

24h: +352 8002 5500 (Centre Antipoisons Luxembourg, LU)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise                | Einstufungsverfahren |
|--|---------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2) | H315: Verursacht Hautreizungen. | Berechnungsmethode.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 2/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                           |
|------|---------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
|------|---------------------------|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -**

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                          |
|------|--------------------------|
| P280 | Schutzhandschuhe tragen. |
|------|--------------------------|

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|             |  |
|-------------|--|
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
|-------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
|-------------|---|

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration      |
|---|---|--------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 34590-94-8<br><b>EG-Nr.:</b> 252-104-2  | <b>Dipropylene glycol monomethyl ether</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.          | 40 - < 50<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 112-36-7<br><b>EG-Nr.:</b> 203-963-7<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119969946-13 | <b>Bis(2-ethoxyethyl)ether</b><br>Skin Irrit. 2<br><b>Achtung</b> H315  | 35 - < 45<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 112-35-6<br><b>EG-Nr.:</b> 203-962-1<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119475101-50 | <b>2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol</b><br>Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-. | 20 - < 30<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 3/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Es liegen keine Informationen vor.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Für Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### **Für Reinigung:**

Wasser (mit Reinigungsmittel)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 4/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Brandschutzmaßnahmen:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| BE                           | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>CAS-Nr.: 34590-94-8 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (peut être absorbé par la peau)  |
| IOELV (EU)                   | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>CAS-Nr.: 34590-94-8 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |
| CH                           | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>CAS-Nr.: 34590-94-8 | ① 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>CAS-Nr.: 34590-94-8 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf)   |
| TRGS 900 (DE)                | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol<br>CAS-Nr.: 112-35-6  | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion)  |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 5/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                    | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                              |
|--|-------------------------|---|
| Bis(2-ethoxyethyl)ether<br>CAS-Nr.: 112-36-7 | 50,05 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, systemisch |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Empfohlene Augenschutzfabrikate:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                      | bei °C | Methode | Bemerkung                           |
|--|----------------------|--------|---------|-------------------------------------|
| pH-Wert  | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Schmelzpunkt   | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Gefrierpunkt   | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Flammpunkt   | 72 °C                |        |         |                                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Selbstentzündungstemperatur                          | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,3 - 10,4 Vol-%     |        |         | Dipropylene glycol monomethyl ether |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Dichte   | ≈ 980 g/l            |        |         |                                     |
| Schüttdichte   | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Wasserlöslichkeit                                    | vollständig mischbar |        |         |                                     |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser              | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt       |        |         |                                     |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht bestimmt       |        |         |                                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 6/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Brennbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.    | Stoffname                           | Toxikologische Angaben  |
|------------|-------------------------------------|---|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg                        |
| 112-36-7   | Bis(2-ethoxyethyl)ether             | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>3.674 mg/kg (Maus, weiblich)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>6.000 mg/kg (Ratte) |

#### **Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Zusätzliche Angaben:**

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 7/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Toxikologische Angaben   |
|------------|--------------------------------------|--|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether  | <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l (Krebstiere)<br><b>NOEC:</b> ≈0,5 mg/l (Krebstiere)  |
| 112-36-7   | Bis(2-ethoxyethyl)ether              | <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≈2.609 mg/l 4 d (Fisch) QSAR<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> ≈1.178 mg/l 2 d (Krebstiere) QSAR<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> ≈291 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze) QSAR |
| 112-35-6   | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/l (Fisch)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/l (Krebstiere)  |

#### Aquatische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### Abschätzung/Einstufung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether  | Ja, schnell        |           |
| 112-36-7   | Bis(2-ethoxyethyl)ether              | Nein               |           |
| 112-35-6   | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol | Ja, schnell        |           |

#### Biologischer Abbau:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Log K <sub>OW</sub> | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether  | 0                   |                               |
| 112-36-7   | Bis(2-ethoxyethyl)ether              | 0,39                |                               |
| 112-35-6   | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol | -1,12               |                               |

#### Akkumulation / Bewertung:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr.    | Stoffname                            | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  |
|------------|--------------------------------------|---|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether  | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |
| 112-36-7   | Bis(2-ethoxyethyl)ether              | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |
| 112-35-6   | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt:

|            |  |
|------------|--|
| 08 03 17 * | Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweislich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 8/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Seeschiffstransport (IMDG)                            | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |  |
|---|---|---|--|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>   |   |   |  |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |   |   |  |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |   |  |
| nicht relevant  |   |   |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |  |
| nicht relevant  |   |   |  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |  |
| nicht relevant  |   |   |  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |  |
| nicht relevant  |   |   |  |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 9/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

-ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                    | Gefahrenhinweise                | Einstufungsverfahren |
|---|---------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> ) | H315: Verursacht Hautreizungen. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |                           |
|------------------|---------------------------|
| H315             | Verursacht Hautreizungen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.12.2019

**Druckdatum:** 02.12.2019

**Version:** 1

Seite 10/10

## CLEANING LIQUID FOR SOL INK, SL-CL

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Basis von Daten des in Abschnitt 1 genannten und für dieses Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Lieferanten erstellt durch:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Umwelt Service

Westendstraße 199

80686 München

-

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

-

Importeur/Alleinvertreter :

Roland DG Benelux NV

Hersteller:

Roland DG Corporation

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi,

Shizuoka-ken, 431-2103

JAPAN

Telefon: + 81-53-484-1224

Telefax: + 81-53-484-1226