

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 20/01/2025 Versione: 1.0

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Eco-Solvent Ink TR3-MG  
UFI : QMWE-PWE4-CDK9-PVDA

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Funzione o categoria d'uso : Inchiostro da stampa

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

**Fornitore**

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonedaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                          | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di<br>Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                               | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri<br>Spa           | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni                                                                                                                          | +39 881 732 326     |          |
| Italia     | Centro Antiveleni Turin                                                                                                                    | +39 0 116 637 637   |          |

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol; Formamide, N,N-diethyl-

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP)

: P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**Eco-Solvent Ink TR3-MG**
**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**

| Nome                                                                                                  | Identificatore del prodotto                                                    | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                                         | Numero CAS: 112-36-7<br>Numero CE: 203-963-7<br>no. REACH: 01-2119969946-13    | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315                                            |
| Dialkylene glycol dialkyl ether                                                                       | -                                                                              | 10 – 20 | Non classificato                                               |
| Formamide, N,N-diethyl-                                                                               | Numero CAS: 617-84-5                                                           | 12 – 15 | Eye Dam. 1, H318                                               |
| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol | Numero CAS: 143-22-6<br>Numero CE: 205-592-6<br>Numero indice EU: 603-183-00-0 | 4 – 5   | Eye Dam. 1, H318                                               |

**Limiti di concentrazione specifici:**

| Nome                                                                                                  | Identificatore del prodotto                                                    | Limiti di concentrazione specifici (%)                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol | Numero CAS: 143-22-6<br>Numero CE: 205-592-6<br>Numero indice EU: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                                                            |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere consultare un medico.                                                                                                                           |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                                          |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.                                                                                                   |
| Misure di primo soccorso per il primo soccorritore         | : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.                                                                |

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

|                                                   |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione.                                                                                                                                                                            |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi.                                                                                                                                                                 |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.                                                                                                                                                       |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.                     |

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pericolo di esplosione                                 | : Nessun rischio diretto di esplosione. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.   |

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

|                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.                                                               |

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di carattere generale | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Per chi non interviene direttamente**

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.                       |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |

**Per chi interviene direttamente**

|                        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.                                                                                   |

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi per il contenimento | : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. |
| Metodi di pulizia          | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.                                                                                                                                                                                   |
| Altre informazioni         | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.                                                                                                                                                                            |

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

**Eco-Solvent Ink TR3-MG**
**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**
**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. |
| Misure di igiene                        | : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.    |

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure tecniche              | : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.                          |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.                                    |
| Materiali di imballaggio     | : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine. |

**7.3. Usi finali particolari**

Inchiostro da stampa.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**DNEL e PNEC**

| <b>Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)</b>                                                                           |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                                                                             |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                                                                              | 3,43 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                                                                           | 50,05 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                                                                                   |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale                                                                                 | 1,71 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                                                                           | 5,96 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                                                                              | 1,71 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| <b>2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanololo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol (143-22-6)</b> |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                                                                             |                                    |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea                                                                                        | 400 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione                                                                                     | 96 mg/m <sup>3</sup>               |
| Acuta - effetti locali, cutanea                                                                                           | 8,35 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Acuta - effetti locali, inalazione                                                                                        | 96 mg/m <sup>3</sup>               |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                                                                              | 1005 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea                                                                                 | 5,65 mg/cm <sup>2</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                                                                           | 24 mg/m <sup>3</sup>               |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                                                                              | 30,5 mg/m <sup>3</sup>             |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG**
**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol (143-22-6)</b> |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                                                                                   |                                     |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea                                                                                        | 200 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione                                                                                     | 48 mg/m <sup>3</sup>                |
| Acuta - effetti sistemici, orale                                                                                          | 103,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, cutanea                                                                                           | 4,173 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Acuta - effetti locali, inalazione                                                                                        | 48 mg/m <sup>3</sup>                |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale                                                                                 | 50,25 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                                                                           | 12 mg/m <sup>3</sup>                |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                                                                              | 502,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea                                                                                 | 2,823 mg/cm <sup>2</sup>            |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                                                                              | 15,252 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                                                                                                       |                                     |
| PNEC aqua (acqua dolce)                                                                                                   | 100 mg/l                            |
| PNEC aqua (acqua marina)                                                                                                  | 142,57 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)                                                                                    | 22 mg/l                             |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                                                                                                   |                                     |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                                                                                              | 11,115 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                                                                                             | 1,1115 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                                                                                                       |                                     |
| PNEC suolo                                                                                                                | 11,51 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Orale)</b>                                                                                                       |                                     |
| PNEC orale (avvelenamento secondario)                                                                                     | 525,5 mg/kg cibo                    |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                         |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                                                                                 | 199,5 mg/l                          |
| <b>Formamide, N,N-diethyl- (617-84-5)</b>                                                                                 |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                                                                             |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                                                                           | 4,93 mg/m <sup>3</sup>              |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**
**Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**Dispositivi di protezione individuale**
**Dispositivi di protezione individuale:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Protezione degli occhi e del volto****Protezione degli occhi:**

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, indossare occhiali di sicurezza approvati EN166 o occhiali antispruzzo chimici.

**Protezione della pelle****Protezione della pelle e del corpo:**

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, indossare indumenti protettivi.

**Protezione delle mani:**

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, usare guanti protettivi. I guanti impermeabili raccomandati sono guanti in gomma butilica approvati EN420/374.

**Protezione respiratoria****Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione inadeguata e limiti di esposizione superati o in caso di irritazione o altri sintomi, utilizzare un respiratore approvato NIOSH / MSHA o EN 149 (con strato di carbone attivo per vapore organico).

**Controlli dell'esposizione ambientale****Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

**Altre informazioni:**

Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. E lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Stato fisico                                            | : Liquido            |
| Colore                                                  | : Magenta.           |
| Odore                                                   | : characteristic.    |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile    |
| Punto di fusione                                        | : Non applicabile    |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile    |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile    |
| Infiammabilità                                          | : Non infiammabile.  |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile    |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile    |
| Punto di infiammabilità                                 | : 63 °C              |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile    |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile    |
| pH                                                      | : Non disponibile    |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile    |
| Solubilità                                              | : Solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile    |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile    |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile    |
| Densità                                                 | : Non disponibile    |
| Densità relativa                                        | : 0,9 – 1            |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile    |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

**9.2. Altre informazioni****Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto di VOC : &lt; 940 g/l

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, gas / vapori tossici.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

|                                          |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)                  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).                                |
| Tossicità acuta (cutanea)                | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                 |
| Tossicità acuta (inalazione)             | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                 |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Provoca irritazione cutanea.<br>pH: Non disponibile                                                                                 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Provoca gravi lesioni oculari.<br>pH: Non disponibile                                                                               |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                 |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                 |
| Cancerogenicità                          | : IARC ha valutato l'inchiostro da stampa come gruppo3(Non classificato per quanto riguarda la cancerogenicità per gli esseri umani). |
| Tossicità per la riproduzione            | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                 |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG**
**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

|                                                                |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - generale                                            | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                  |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                  |

**12.2. Persistenza e degradabilità**
**Eco-Solvent Ink TR3-MG**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |
|-----------------------------|-----------------------|

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento regionale sui rifiuti              | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                 |
| Metodi di trattamento dei rifiuti              | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                 |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Ulteriori indicazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 08 03 12\* - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                        |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                     |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile               |              |              |              |              |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Trasporto via terra**

Non regolato

**Trasporto via mare**

Non regolato

**Trasporto aereo**

Non regolato

**Trasporto fluviale**

Non regolato

**Trasporto per ferrovia**

Non regolato

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE****Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

**Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)**

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

**Direttiva COV (2004/42/CE)**

Contenuto di VOC : &lt; 940 g/l

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi:**

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Abbreviazioni ed acronimi:**

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| COD        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                            |
| DMEL       | Livello derivato con effetti minimi                                          |
| DNEL       | Livello derivato senza effetto                                               |
| Numero CE  | Numero CE (Comunità Europea)                                                 |
| CE50       | Concentrazione mediana efficace                                              |
| EN         | Standard Europeo                                                             |
| IARC       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL        | Limite di Esposizione Professionale                                          |
| PBT        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| RID        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                  |
| STP        | Impianto di trattamento acque reflue                                         |
| ThOD       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                         |
| TLM        | Limite di tolleranza mediano                                                 |
| COV        | Composti Organici Volatili                                                   |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.     | Non Altrimenti Specificato                                                   |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED         | Interferente endocrino                                                       |

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                |
| H318                                                    | Provoca gravi lesioni oculari.              |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.          |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

RDG Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.