

## Eco-Solvent Ink TR3-MG

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 20-01-2025 Version: 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Eco-Solvent Ink TR3-MG  
UFI : QMWE-PWE4-CDK9-PVDA

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
Funktion eller anvendelseskategori : Inkjet-udskrivning

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Fabrikant

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

## Leverandør

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

## 1.4. Nødtelefon

| Land/område | Firmanavn                              | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|----------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital      | +45 82 12 12 12  |            |
| Danmark     | Danish Environmental Protection Agency | +45 72 54 40 00  |            |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

## 2.2. Mærkningsselementer

## Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



## Eco-Solvent Ink TR3-MG

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | GHS05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Signalord (CLP)           | : Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Indeholder                | : Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]-; Formamide, N,N-diethyl-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Faresætninger (CLP)       | : H315 - Forårsager hudirritation.<br>H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.<br>P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.<br>P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.<br>P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket). |

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                                   | Produktidentifikator                                                      | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-          | CAS nr: 112-36-7<br>EC-nummer: 203-963-7<br>REACH-nr: 01-2119969946-13    | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315                                       |
| Dialkylene glycol dialkyl ether        | -                                                                         | 10 – 20 | Ikke klassificeret                                        |
| Formamide, N,N-diethyl-                | CAS nr: 617-84-5                                                          | 12 – 15 | Eye Dam. 1, H318                                          |
| Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- | CAS nr: 143-22-6<br>EC-nummer: 205-592-6<br>EC Index nummer: 603-183-00-0 | 4 – 5   | Eye Dam. 1, H318                                          |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn                                   | Produktidentifikator                                                      | Specifikke koncentrationsgrænser (%)                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- | CAS nr: 143-22-6<br>EC-nummer: 205-592-6<br>EC Index nummer: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved ubehag, kontakt læge.

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Sikkerhedsdatablad**

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                        |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding                            | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                              |
| Førstehjælp efter hudkontakt                           | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                           |
| Førstehjælp efter øjenkontakt                          | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indtagelse                           | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                                                                             |
| Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere | : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.                                                                |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Irritation.                                                                                                                            |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Alvorlige øjenskader.                                                                                                                  |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                           |

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Giv symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**For ikke-indsatspersonel**

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler.              |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. |

**For indsatspersonel**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Sikkerhedsdatablad**

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

**7.3. Særlige anvendelser**

Inkjet-udskrivning.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****DNEL-værdier og PNECværdier****Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)****DNEL/DMEL (Arbejdstagere)**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 3,43 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 50,05 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Langvarig - systemisk effekt, oral      | 1,71 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 5,96 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 1,71 mg/kg kropsvægt/dag |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG**
**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| <b>Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- (143-22-6)</b> |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                         |                           |
| Akut - systemisk effekt, dermal                          | 400 mg/kg kropsvægt/dag   |
| Akut - systemisk effekt, indånding                       | 96 mg/m <sup>3</sup>      |
| Akut - lokal effekt, dermal                              | 8,35 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Akut - lokal effekt, indånding                           | 96 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                     | 1005 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - lokal effekt, dermal                         | 5,65 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                  | 24 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                      | 30,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                |                           |
| Akut - systemisk effekt, dermal                          | 200 mg/kg kropsvægt/dag   |
| Akut - systemisk effekt, indånding                       | 48 mg/m <sup>3</sup>      |
| Akut - systemisk effekt, oral                            | 103,4 mg/kg kropsvægt/dag |
| Akut - lokal effekt, dermal                              | 4,173 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Akut - lokal effekt, indånding                           | 48 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langvarig - systemisk effekt,oral                        | 50,25 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                  | 12 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                     | 502,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - lokal effekt, dermal                         | 2,823 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                      | 15,252 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PNEC (Vand)</b>                                       |                           |
| PNEC aqua (ferskvand)                                    | 100 mg/l                  |
| PNEC aqua (havvand)                                      | 142,57 mg/l               |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)                   | 22 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                   |                           |
| PNEC sediment (ferskvand)                                | 11,115 mg/kg tørvægt      |
| PNEC sediment (havvand)                                  | 1,1115 mg/kg tørvægt      |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                       |                           |
| PNEC jord                                                | 11,51 mg/kg tørvægt       |
| <b>PNEC (Oral)</b>                                       |                           |
| PNEC oral (sekundær forgiftning)                         | 525,5 mg/kg føde          |
| <b>PNEC (STP)</b>                                        |                           |
| PNEC rensningsanlæg                                      | 199,5 mg/l                |

## Eco-Solvent Ink TR3-MG

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

## Formamide, N,N-diethyl- (617-84-5)

## DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 4,93 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------|------------------------|

## 8.2. Eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

## Personlige værnemidler

## Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

## Beskyttelse af øjne og ansigt

## Beskyttelse af øjne:

Ikke påkrævet ved passende brug såsom at anbringe blæk på printer. I tilfælde af direkte kontakt med blækket skal du dog bære EN166 godkendte sikkerhedsbriller eller kemiske sprøjtebriller.

## Beskyttelse af hud

## Beskyttelse af krop og hud:

Ikke påkrævet ved passende brug såsom at anbringe blæk på printer. Anvend dog beskyttelsestøj ved direkte kontakt med blæk.

## Beskyttelse af hænder:

Ikke påkrævet under passende brug som indstilling af blæk på printer. I tilfælde af direkte kontakt med blækket skal du dog bruge beskyttelseshandsker. Anbefalede uigennemtrængelige handsker er EN420/374 godkendt butylgummihandske.

## Åndedrætsværn

## Åndedrætsværn:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og eksponeringsgrænser overskrides, eller hvis der opstår irritation eller andre symptomer, skal du bruge en NIOSH / MSHA eller European Standard EN 149 godkendt åndedrætsværn (med aktivt kullag til organisk damp).

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## Andre oplysninger:

Vask hænderne straks efter at have håndteret produktet. Og vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Fysisk form             | : Flydende          |
| Farve                   | : Magenta.          |
| Lugt                    | : characteristic.   |
| Lugtgrænse              | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt             | : Ikke anvendelig   |
| Frysepunkt              | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt               | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed           | : Ikke brændbar.    |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse  | : Ikke tilgængeligt |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Sikkerhedsdatablad**

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Flammepunkt                                    | : 63 °C             |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed                                   | : Opløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde                             | : 0,9 – 1           |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig   |

**9.2. Andre oplysninger****Andre sikkerhedskarakteristika**

VOC-indhold : &lt; 940 g/l

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen tilgængelige oplysninger

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulmonoxid, kuldioxid, nitrogenoxider, giftige gasser / dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  |

## Eco-Solvent Ink TR3-MG

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                        |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Forårsager hudirritation.<br>pH: Ikke tilgængeligt                                                                         |
| Alvorlig øjenscade/øjenirritation                      | : Forårsager alvorlig øjenscade.<br>pH: Ikke tilgængeligt                                                                    |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Carcinogenicitet                                       | : Trykfarve er blevet vurderet af IARC som gruppe 3 (Kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende hos mennesker).            |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### Eco-Solvent Ink TR3-MG

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ingen tilgængelige data. |
|------------------------------|--------------------------|

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                        |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional affaldsforordning                             | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Metoder til affaldsbehandling                          | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand    | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                        | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                             |
| Andre farer                                            | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                          |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) | : 08 03 12* - Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer                              |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                 | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                                     |                |                |                |                |
| Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods |                |                |                |                |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)           |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                                        |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe                                               |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer                                                    |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                           |                |                |                |                |

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

## Vejtransport

Ikke reguleret

## Søfart

Ikke reguleret

## Luftfart

Ikke reguleret

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

## Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

## Jernbane transport

Ikke reguleret

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

## EU-regler

## REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

## REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

## PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

## POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

## Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

## Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

## VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : &lt; 940 g/l

## Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

## Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

## Nationale regler

## Danmark

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandfareklasse                          | : Klasse III-1                                                                                                                                        |
| En oplagsenhed                           | : 50 liter                                                                                                                                            |
| Bemærkninger vedrørende klassificeringen | : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges. |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Sikkerhedsdatablad**

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer:**

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR       | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE       | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF       | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV       | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD       | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD       | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL      | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL      | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50      | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN        | Europæisk standard                                                                     |
| IARC      | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| IATA      | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG      | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50      | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50      | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                                         |
| LOAEL     | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                   |
| NOAEC     | No-Observed Adverse Effect Concentration                                               |
| NOAEL     | No-Observed Adverse Effect Level                                                       |
| NOEC      | Nuleffekt koncentration                                                                |
| OECD      | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                   |
| OEL       | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                                 |
| PBT       | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                |
| PNEC      | Beregnet nuleffekt koncentration                                                       |
| RID       | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane                  |

**Eco-Solvent Ink TR3-MG****Sikkerhedsdatablad**

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

**Forkortelser og akronymer:**

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| SDS    | Sikkerhedsdatablad                         |
| STP    | Rensningsanlæg                             |
| ThOD   | Teoretisk iltbehov (TOD)                   |
| TLM    | Median tolerancegrænse                     |
| VOC    | Flygtige organiske forbindelser (VOC)      |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer          |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret            |
| vPvB   | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED     | Hormonforstyrrende                         |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:**

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2  | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| H315          | Forårsager hudirritation.                     |
| H318          | Forårsager alvorlig øjenskade.                |
| H319          | Forårsager alvorlig øjenirritation.           |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2          |

RDG Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.