

## Eco-Solvent Ink TR3-OR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 2025-01-20 Versija: 1.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : Eco-Solvent Ink TR3-OR  
UFI : S4XE-QWJH-6DK8-NWVQ

## 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

## Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Funkcija arba naudojimo kategorija : Rašalinis spausdinimas

## 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

## Pramoninkas

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

## Tiekėjas

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. Pagalbos telefono numeris

| Šalis / Sritis | Organizacija / Įmonė                             | Skubios pagalbos telefono numeris   | Komentaras |
|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Lietuva        | Lithuania Poisons Control and Information Bureau | +370 687 533 78<br>+370 5 236 20 52 |            |

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

## Eco-Solvent Ink TR3-OR

### Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalinis žodis (CLP)   | : Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sudėtyje yra             | : 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis; Formamide, N,N-diethyl-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H315 - Dirgina odą.<br>H318 - Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.<br>P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.<br>P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.<br>P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.<br>P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.<br>P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje). |

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                               | Produkto identifikatorius                                          | %       | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                                             | CAS Nr: 112-36-7<br>EB Nr: 203-963-7<br>REACH Nr: 01-2119969946-13 | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315                                     |
| Dialkylene glycol dialkyl ether                                                                           | -                                                                  | 10 – 20 | Neklasifikuojama                                        |
| Formamide, N,N-diethyl-                                                                                   | CAS Nr: 617-84-5                                                   | 5 – 15  | Eye Dam. 1, H318                                        |
| 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis | CAS Nr: 143-22-6<br>EB Nr: 205-592-6<br>Indekso Nr: 603-183-00-0   | 4 – 5   | Eye Dam. 1, H318                                        |

#### Konkrečios ribinės koncentracijos:

| Pavadinimas                                                                                               | Produkto identifikatorius                                        | Konkrečios ribinės koncentracijos (%)                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis | CAS Nr: 143-22-6<br>EB Nr: 205-592-6<br>Indekso Nr: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                      |                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės | : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).          |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |

**Eco-Solvent Ink TR3-OR****Saugos Duomenų Lapas**

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.                                                              |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės pririjus                   | : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.                                                                          |
| First-aid measures for first aider                      | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.                                                                                                |

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomai / poveikis įkvėpus          | : Nors nėra jokių duomenų apie jokią būdingą poveikį žmonių ar gyvūnų sveikatai, ši medžiaga gali būti pavojinga įkvėpus. |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Dirginimas.                                                                                                             |
| Simptomai / poveikis patekus į akis   | : Gali smarkiai pažeisti akis.                                                                                            |
| Simptomai / poveikis pririjus         | : Esant normalioms sąlygoms jokių.                                                                                        |

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptominis gydymas.

**5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės.                          |

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Sprogimo pavojus                        | : Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus. |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.  |

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priešgaisrinės priemonės     | : Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.   |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |

**6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

|                     |                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrieji matavimai | : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga       | : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.                           |
| Avarinių atvejų planai | : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. |

**Pagalbos teikėjams**

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga       | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
| Avarinių atvejų planai | : Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.                                               |

## Eco-Solvent Ink TR3-OR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sugerkite kiekvieną išlietą produktą su smėliu ar žeme. Sulaikykite išsipylią medžiagą užtvendami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą.
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

## 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.
- Laikymo sąlygos : Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
- Pakavimo medžiagos : Visuomet laikykite produktą tokioje pačioje pakuotėje kaip originalioje pakuotėje.

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rašalinis spausdinimas.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## DNEL ir PNEC

## Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)

## DNEL/DMEL (Dirbantieji)

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 3,43 mg/kg kūno svorio/ dieną |
|------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 50,05 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|

## DNEL/DMEL (Gyventojai)

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 1,71 mg/kg kūno svorio/ dieną |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 5,96 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------------|------------------------|

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 1,71 mg/kg kūno svorio/ dieną |
|------------------------------------------------|-------------------------------|

**Eco-Solvent Ink TR3-OR**
**Saugos Duomenų Lapas**

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| <b>2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis (143-22-6)</b> |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>                                                                                              |                                |
| Ūmus - sisteminis poveikis, odos                                                                                            | 400 mg/kg kūno svorio/ dieną   |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas                                                                                       | 96 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ūmus - vietinis poveikis, odos                                                                                              | 8,35 mg/cm <sup>2</sup>        |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas                                                                                         | 96 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos                                                                              | 1005 mg/kg kūno svorio/ dieną  |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos                                                                                | 5,65 mg/cm <sup>2</sup>        |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas                                                                         | 24 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas                                                                           | 30,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>                                                                                               |                                |
| Ūmus - sisteminis poveikis, odos                                                                                            | 200 mg/kg kūno svorio/ dieną   |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas                                                                                       | 48 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis                                                                                        | 103,4 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ūmus - vietinis poveikis, odos                                                                                              | 4,173 mg/cm <sup>2</sup>       |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas                                                                                         | 48 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis                                                                           | 50,25 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas                                                                         | 12 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos                                                                              | 502,5 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos                                                                                | 2,823 mg/cm <sup>2</sup>       |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas                                                                           | 15,252 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Vanduo)</b>                                                                                                        |                                |
| PNEC aqua (gėlas vanduo)                                                                                                    | 100 mg/l                       |
| PNEC aqua (jūros vanduo)                                                                                                    | 142,57 mg/l                    |
| PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)                                                                                       | 22 mg/l                        |
| <b>PNEC (Nuosėdos)</b>                                                                                                      |                                |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)                                                                                                | 11,115 mg/kg sauso svorio      |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo)                                                                                                | 1,1115 mg/kg sauso svorio      |
| <b>PNEC (Žemė)</b>                                                                                                          |                                |
| PNEC žemė                                                                                                                   | 11,51 mg/kg sauso svorio       |
| <b>PNEC (Oralinis)</b>                                                                                                      |                                |
| PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)                                                                                     | 525,5 mg/kg maisto             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                           |                                |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai                                                                                              | 199,5 mg/l                     |

## Eco-Solvent Ink TR3-OR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

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

## DNEL/DMEL (Dirbantieji)

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 4,93 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------------|------------------------|

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

## Asmeninės apsaugos įranga

## Asmeninės apsaugos priemonės:

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

## Akių ir (arba) veido apsauga

## Akių apsauga:

Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, drabužiai EN166 patvirtino apsauginius akinius arba cheminių akinius. Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, drabužiai EN166 patvirtino apsauginius akinius arba cheminių akinius.

## Odos apsauga

## Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, dėvėti apsauginius drabužius.

## Rankų apsauga:

Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, naudokite apsaugines pirštines. Rekomenduojama nepralaidžias pirštines, yra EN420/374 patvirtinta butilo gumos pirštinės.

## Kvėpavimo apsauga

## Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, ir poveikio ribos viršijamos arba jei dirginimas arba kiti simptomai yra patyrę, naudokite NIOSH/MSHA arba Europos standartas EN149 patvirtino respiratorių (su aktyvuotos anglies sluoksniu organinių garų).

## Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

## Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## Kita informacija:

Padirbus su produktu, tuoj pat nusiplaukite rankas. Taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Fizinė būsena           | : Skysta          |
| Spalva                  | : oranžinis.      |
| Kvapas                  | : characteristic. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra            |
| Lydimosi temperatūra    | : Netaikytina     |
| Stingimo temperatūra    | : Nėra            |
| Virimo taškas           | : Nėra            |
| Degumas                 | : Nedegus         |
| Apatinė sprogumo riba   | : Nėra            |

**Eco-Solvent Ink TR3-OR****Saugos Duomenų Lapas**

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Viršutinė sprogo riba                                   | : Nėra              |
| Plūpsnio temperatūra                                    | : 63 °C             |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Nėra              |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra              |
| pH                                                      | : Nėra              |
| Klampumas, kinematinis                                  | : Nėra              |
| Tirpumas                                                | : Tirpus vandenyje. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra              |
| Garų slėgis                                             | : Nėra              |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra              |
| Tankis                                                  | : Nėra              |
| Santykinis tankis                                       | : 0,9 – 1           |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Nėra              |
| Dalelių savybės                                         | : Netaikytina       |

**9.2. Kita informacija****Kitos saugos charakteristikos**

LOJ kiekis : &lt; 940 g/l

**10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra papildomos informacijos

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Anglies monoksido, anglies dioksido, azoto oksidų, toksiškos dujos/garai.

**11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų). |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų). |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų). |

**Eco-Solvent Ink TR3-OR****Saugos Duomenų Lapas**

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                       |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Dirgina odą.<br>pH: Nėra                                                                          |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Smarkiai pažeidžia akis.<br>pH: Nėra                                                              |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)               |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)               |
| Kancerogeniškumas                                     | : IARC įvertinta spausdinimo rašalas kaip GROUP3 (Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškumo žmonėms). |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)               |
| STOT (vienartinis poveikis)                           | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)               |
| STOT (kartotinis poveikis)                            | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)               |
| Aspiracijos pavojus                                   | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)               |

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos

**12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija – bendroji informacija                 | : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai. |
| Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)  | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                   |
| Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                   |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas****Eco-Solvent Ink TR3-OR**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Duomenų nėra. |
|-------------------------|---------------|

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra papildomos informacijos

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra papildomos informacijos

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra papildomos informacijos

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra papildomos informacijos

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra papildomos informacijos

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regioninis atliekų reglamentas              | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                  |
| Atliekų apdorojimo metodai                  | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles. |
| Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo         | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                  |
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                  |
| Papildomos nuorodos                         | : Nenaudokite dar kartą tuščių indų.                                                      |
| Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)  | : 08 03 12* - dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų                      |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                 | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris                      |                    |                    |                    |                    |
| Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny |                    |                    |                    |                    |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas              |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                                  | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)                 |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                                  | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| 14.4. Pakuotės grupė                                |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                                  | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| 14.5. Pavojus aplinkai                              |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                                  | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| Nėra papildomos informacijos                        |                    |                    |                    |                    |

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

## Sausumos transportas

Nereglamentuojamas

## Jūrų transportas

Nereglamentuojamas

## Oro transportas

Nereglamentuojamas

## Vidaus vandens transportas

Nereglamentuojamas

## Geležinkelių transportas

Nereglamentuojamas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

## 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

## ES nuostatos

## REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

## REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

## IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

## POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

## Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

## Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

## LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : &lt; 940 g/l

## Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

## Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

## Santrumpos ir akronimai:

|     |                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |

**Eco-Solvent Ink TR3-OR**
**Saugos Duomenų Lapas**

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai:            |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BKV                                 | Biokonzentracijos koeficientas                                        |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                              |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis    | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                   |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                          |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                             |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                             |
| EN                                  | Europos standartas                                                    |
| IARC                                | International Agency for Research on Cancer                           |
| IATA                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                 |
| IMDG                                | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                  |
| LC50                                | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                    |
| LD50                                | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)     |
| LOAEL                               | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                            |
| NOAEC                               | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                           |
| NOAEL                               | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                    |
| NOEC                                | Nepastebėto poveikio koncentracija                                    |
| OECD                                | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                   |
| OEL                                 | Poveikio darbo vietoje ribos                                          |
| PBT                                 | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                  |
| PNEC                                | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID                                 | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės       |
| SDL                                 | Saugos Duomenų Lapas                                                  |
| STP                                 | Vandens valymo stotis                                                 |
| ThOD                                | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                    |
| TLM                                 | Vidutinė nuokrypio riba                                               |
| LOJ                                 | Lakieji organiniai junginiai                                          |
| CAS Nr                              | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                 |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip           | Kitaip nenurodyta                                                     |
| vPvB                                | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                             |
| ED                                  | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga                                  |

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                      | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2                    | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| H315                            | Dirgina odą.                                     |
| H318                            | Smarkiai pažeidžia akis.                         |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                   |
| Skin Irrit. 2                   | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija          |

RDG Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.