**Eco-Solvent Ink TR3-GR**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 20-1-2025 Versie: 1.0

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | Eco-Solvent Ink TR3-GR |
| UFI | : | U7XE-7W7W-GDKS-A8FS |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Functie of gebruikscategorie | : | Inkjet printen |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**Leverancier**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Duitsland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn | +49 (0) 228 19240 | |
| Frankrijk | ORFILA | +33 1 45 42 59 59 | De contactgegevens voor alle Franse antigifcentra bevatten dit nummer. Deze antigifcentra en centra voor waakzaamheid ten aanzien van de toxiciteit bieden gratis medische hulp (met uitzondering van telefoniekosten), 24 uur per dag, 7 dagen per week. |
| Frankrijk | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal | +33 1 40 05 48 48 | |

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|
| Luxemburg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | +352 8002 5500 | Gratis telefoonnummer met toegang 24 uur per dag, 7 dagen per week. Deskundigen geven in het Frans, Nederlands of Engels antwoord op alle urgente vragen over gevaarlijke producten |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Netherland | +31 30 274 88 88<br>NVIC: 088 755 8000 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |
| Oostenrijk | Vergiftungsinformationszentrale | +43 1 406 43 43 | |
| Zwitserland | Tox Info Suisse | 145<br>+41 44 251 51 51 | (buiten de VS: +41 44 251 51 51) niet dringende vraag: +41 44 251 66 66 |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol; Formamide, N,N-diethyl-

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- | CAS-Nr: 112-36-7<br>EG-Nr: 203-963-7<br>REACH-nr: 01-2119969946-13 | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315 |
| Dialkylene glycol dialkyl ether | - | 10 – 20 | Niet ingedeeld |
| Formamide, N,N-diethyl- | CAS-Nr: 617-84-5 | 12 – 15 | Eye Dam. 1, H318 |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol | CAS-Nr: 143-22-6<br>EG-Nr: 205-592-6<br>EU Catalogus nr: 603-183-00-0 | 4 – 5 | Eye Dam. 1, H318 |
| Koperverbinding | - | 1 – 5 | Niet ingedeeld |
| Additive | - | < 5 | Niet ingedeeld |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|---|---|---|
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol | CAS-Nr: 143-22-6<br>EG-Nr: 205-592-6<br>EU Catalogus nr: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
First-aid measures for first aider : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | | |
|---|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : | Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Irritatie. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Geen onder normale omstandigheden. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Gebruik geen sterke waterstraal. |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | | |
|---|---|---|
| Explosiegevaar | : | Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| Blusinstructies | : | De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | | |
|---|---|---|
| Algemene maatregelen | : | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : | Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. |

**Voor de hulpdiensten**

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : | Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | | |
|---|---|---|
| Voor insluiting | : | Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : | Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. |
| Overige informatie | : | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| | | |
|---|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen | : | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

| | | |
|---|---|---|
| Technische maatregelen | : | Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. |
| Opslagvoorwaarden | : | Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. |
| Verpakkingsmateriaal | : | Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

#### Duitsland

| | | |
|---|---|---|
| Opslagklasse (LGK, TRGS 510) | : | LGK 10 - Brandbare vloeistoffen |
| Gezamenlijke opslagtabel | : | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

| | | |
|---|---|---|
| Gezamenlijke opslag is niet toegestaan | : | LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7 |
| Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan | : | LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2 |
| Gezamenlijke opslag is toegestaan voor | : | LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13 |

#### Zwitserland

| | | |
|---|---|---|
| Opslagklasse (LK) | : | LK 10/12 - Vloeistoffen |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Inkjet printen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**DNEL en PNEC**

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 50,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5,96 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol (143-22-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 400 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 96 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 8,35 mg/cm² |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 96 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1005 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 5,65 mg/cm² |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 24 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 30,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 48 mg/m³ |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 103,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 4,173 mg/cm² |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 48 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 50,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 12 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 502,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 2,823 mg/cm² |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 15,252 mg/m³ |

| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol (143-22-6) | |
|---|---|
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 100 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 142,57 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 22 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 11,115 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,1115 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 11,51 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Oraal)** | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 525,5 mg/kg voedsel |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 199,5 mg/l |

| Formamide, N,N-diethyl- (617-84-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 4,93 mg/m³ |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Niet vereist bij geschikt gebruik zoals het plaatsen van de inkt op de printer. Draag echter een EN166-goedgekeurde veiligheidsbril of chemische spatbril in geval van direct contact met de inkt.

### Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Niet vereist bij geschikt gebruik zoals het plaatsen van de inkt op de printer. Draag echter beschermende kleding in geval van direct contact met de inkt.

**Bescherming van de handen:**
Niet vereist bij geschikt gebruik om de inkt op de printer te plaatsen. Gebruik echter beschermende handschoenen in geval van direct contact met de inkt. Aanbevolen ondoordringbare handschoenen zijn EN420/374 goedgekeurde butylrubberhandschoenen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
In geval van onvoldoende ventilatie en blootstellingslimieten of bij irritatie of andere symptomen, gebruik een door NIOSH / MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd ademhalingstoestel (met actieve koollaag voor organische damp).

### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.
**Overige informatie:**
Na hantering van het product direct de handen wassen.En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Groen. |
| Geur | : | characteristic. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | 63 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : | Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | 0,9 – 1 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|---|---|---|
| VOC-gehalte | : | < 940 g/l |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden, giftige gassen / dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Veroorzaakt huidirritatie.<br>pH: Niet beschikbaar |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: Niet beschikbaar |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit | : | IARC beoordeelde drukinkt als een Group3 (niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen). |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| | | |
|---|---|---|
| Ecologie - algemeen | : | Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Eco-Solvent Ink TR3-GR | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | | |
|---|---|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : | Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanvullende informatie | : | Lege verpakkingen niet hergebruiken. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : | 08 03 12* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op open zee**

Niet gereglementeerd

**Luchttransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet gereglementeerd

**Spoorwegvervoer**

Niet gereglementeerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU-voorschriften**

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 940 g/l

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

### Duitsland

| | | |
|---|---|---|
| Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden | : | Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).<br>Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG). |
| Waterbedreigingsklasse (WGK) | : | WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1). |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) | : | Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) |

### Nederland

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelaar |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |

RDG Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.