

## ECO-SOL MAX, ESL3-MT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 13-12-2024 Versie: 7.0

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

## 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : ECO-SOL MAX, ESL3-MT  
UFI : THME-PW9Q-1DKT-ESEN

## 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](mailto: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,<br>Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum<br>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 |                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ECO-SOL MAX, ESL3-MT

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 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<br>24 uur per dag, 7 dagen per week.<br>Deskundigen geven in het Frans,<br>Nederlands of Engels antwoord op<br>alle urgente vragen over gevaarlijke<br>producten |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum,<br>Netherland                          | +31 30 274 88 88<br>NVIC: 088 755 8000 | Uitsluitend bestemd om<br>professionele hulpverleners te<br>informereren bij acute vergiftigingen<br>(24 uur per dag en 7 dagen in de<br>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)<br>niet dringende vraag: +41 44 251 66<br>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  
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B H360  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketgeving conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: 2(3H)-Furanone, dihydro-; bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
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.

## ECO-SOL MAX, ESL3-MT

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### 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 | 65 – 75 | Skin Irrit. 2, H315                                                                               |
| bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme opgenomen als REACH kandidaat stof (Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether) | CAS-Nr: 143-24-8<br>REACH-nr: 01-2119958965-16                     | 10 – 20 | Repr. 1B, H360FD                                                                                  |
| 2(3H)-Furanone, dihydro-                                                                                               | CAS-Nr: 96-48-0<br>REACH-nr: 01-2119471839-21                      | 5 – 15  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=800 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol                                                                                        | CAS-Nr: 1559-34-8                                                  | 1 – 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                |
| Aluminium verbindingen en oxide                                                                                        | -                                                                  | 1 – 5   | Niet ingedeeld                                                                                    |

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                      | : NA (mogelijke) blootstelling: 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.                                                                                                                |
| Chronische symptomen                      | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                                                                              |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**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 brandweertieners**

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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       | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. |

**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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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.

**ECO-SOL MAX, ESL3-MT****Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**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. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. 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 : Achter slot bewaren.
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

**Duitsland**

- Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 3 / giftige stoffen of stoffen met chronische effecten

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
- Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan
- Gezamenlijke opslag is toegestaan voor
- : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7
- : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B
- : LGK 2B, 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 6.1 - Toxische materialen

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Inkjet printen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen****Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

## 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 ademhalings toestel (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                                           | : Zilver.                |
| Geur                                            | : karakteristiek.        |
| 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                                        | : > 71 °C                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar       |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar       |
| pH                                              | : Niet beschikbaar       |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar       |
| Oplosbaarheid                                   | : Gemakkelijk oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar       |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar       |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                                       | : 0,9 – 1                |

**ECO-SOL MAX, ESL3-MT****Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing |

**9.2. Overige informatie****Andere veiligheidskenmerken**

|             |             |
|-------------|-------------|
| VOC-gehalte | : < 950 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). |

## ECO-SOL MAX, ESL3-MT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

## 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0)

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC-groep                       | 3 - Niet indeelbaar                                                                            |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                         |
| 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-SOL MAX, ESL3-MT

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

## 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 gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                              |                  |                  |                  |                  |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

## Wegtransport

Niet gereguleerd

## Transport op open zee

Niet gereguleerd

## Luchttransport

Niet gereguleerd

## Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

## Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**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 een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether (CAS 143-24-8)**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 tweëerlei gebruik (428/2009)**

Bevat (een) stof(fen) opgenomen in 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 tweëerlei gebruik: Aluminium verbindingen en oxide

**VOS-richtlijn (2004/42)**

VOC-gehalte : &lt; 950 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 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) | : | Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10). |

## ECO-SOL MAX, ESL3-MT

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

#### Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

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 : bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme is aanwezig

#### Zwitserland

Resolutie chemische stoffen (ChemV, SR 813.11) : Groep 1

### 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              |
| 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                                                   |

## ECO-SOL MAX, ESL3-MT

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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:

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                         |
| Eye Dam. 1           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                   |
| Eye Irrit. 2         | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| H302                 | Schadelijk bij inslikken.                                                                     |
| H315                 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H318                 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                |
| H319                 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H336                 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H360                 | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                          |
| H360FD               | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.                                |
| Repr. 1B             | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                                        |
| Skin Irrit. 2        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| STOT SE 3            | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

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.