

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 10.12.2024 Versija: 8.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

## 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : ECO-SOL MAX2, ESL4-MT  
UFI : E9NE-7WH8-TDK8-DUP7

## 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

## Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai  
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Tintes druka

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

## Ražotājs

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

## Piegādātājs

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums                                                                                                      | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Latvija         | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un<br>zāļu informācijas centrs | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

## Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija H315  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318  
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija H360  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS05

GHS08

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H315 - Kairina ādu.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.

P202 - Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                                            | Produkta identifikators                                            | %       | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                                                        | CAS Nr: 112-36-7<br>EK Nr: 203-963-7<br>REACH Nr: 01-2119969946-13 | 70 – 80 | Skin Irrit. 2, H315                                                                             |
| 2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecane<br>REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)ēteris) | 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                      | 1 – 10  | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=800 mg/kg ķermeņa svara)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| Alumīnija savienojumi un oksīds                                                                                      | -                                                                  | 1 – 5   | Nav klasificēts                                                                                 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                         |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi                    | : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.                                                                                              |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas              | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                                                                                               |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu          | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.                                            |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm         | : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas                | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                                                     |
| Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam | : Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi.                                                                     |

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                       |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas      | : Kaut arī nav zināms, ka būtu veikti atbilstoši pētījumi par ietekmi uz cilvēku vai dzīvnieku veselību, ir sagaidāms, ka ieelpots produkts var būt kaitīgs. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu  | : Kairināšana.                                                                                                                                               |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Nopietni bojājumi acīm.                                                                                                                                    |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas        | : Normālos apstākļos nav.                                                                                                                                    |
| Hroniski simptomi                     | : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.                                                                                                               |

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi       | : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.                              |

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sprādzienbīstamība                               | : Nav tiešu sprādziena briesmu.      |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi                | : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.                                               |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi pasākumi | : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi | : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

## ECO-SOL MAX2, ESL4-MT

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Plāni ārkārtas gadījumiem : Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem.

## Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

## 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi : Nošķirt darba apģērbu no ielas apģērba. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā.

Iepakojuma materiāls : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Tintes druka.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

## Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

## Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

## Individuālie aizsardzības līdzekļi

## Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

## Acu un sejas aizsardzība

## Acu aizsardzība:

Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatīt tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, apģērbs EN166 apstiprināts aizsargbrilles vai ķīmiskos uzplaisnījuma aizsargbrilles.

## Ādas aizsardzība

## Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatīt tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, valkājiet aizsargapģērbu.

## Roku aizsardzība:

Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatīt tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, izmantojiet aizsargcimdus. Ieteicams necaurlaidīgus cimdus ir EN420/374 apstiprinātā butila gumijas cimdus.

## Elpceļu aizsardzība

## Elpceļu aizsardzība:

Neatbilstošu ventilācijas un iedarbības robežas tiek pārsniegtas vai kairinājums vai citi simptomi, ir pieredze, izmantot NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN149 apstiprināja respiratoru (ar aktivētās ogles slāni organisko tvaiku).

## Vides eksponētības kontrole

## Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

## Cita informācija:

Pēc rīkošanās ar produktu nekavējoties nomazgāt rokas. Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Agregātstāvoklis                   | : Šķidrums         |
| Krāsa                              | : Metālisks.       |
| Smarža                             | : Raksturīga.      |
| Smaržas sliekšni                   | : Nav pieejams     |
| Kušanas punkts                     | : Nav piemērojams  |
| Sasalšanas punkts                  | : Nav pieejams     |
| Viršanas punkts                    | : Nav pieejams     |
| Uzliesmojamība                     | : Nav uzliesmojošs |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu  | : Nav pieejams     |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams     |
| Uzliesmošanas temperatūra          | : 71 °C            |
| Pašuzliesmošanas temperatūra       | : Nav pieejams     |
| Sadalīšanās temperatūra            | : Nav pieejams     |
| pH                                 | : Nav pieejams     |
| Kinemātiskā viskozitāte            | : Nav pieejams     |
| Šķīdība                            | : Viegli šķīstošs. |

## ECO-SOL MAX2, ESL4-MT

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams    |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams    |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams    |
| Blīvums                                            | : Nav pieejams    |
| Relatīvais blīvums                                 | : 0,9 – 1         |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams    |
| Daļiņu raksturlielumi                              | : Nav piemērojams |

## 9.2. Cita informācija

## Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 930 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

## 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

## 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, toksiskas gāzes/tvaiku.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                                                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)                                            | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Akūta toksicitāte (ādas)                                                                 | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)                                                      | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                              | : Kairina ādu.<br>pH: Nav pieejams                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                    | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>pH: Nav pieejams                                        |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                        | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Kancerogenitāte                                                                          | : IARC novērtēta iespiedtinte kā GROUP3 (nav klasificējami kā uz kancerogenitāti cilvēkiem).  |

## ECO-SOL MAX2, ESL4-MT

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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

IARC grupa

3 - Nav klasificējams

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### ECO-SOL MAX2, ESL4-MT

Noturība un noārdāmība

Informācija nav pieejama.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reģionālie atkritumu noteikumi                  | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                      |
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Ieteikumi noteikūdeņu novadīšanai               | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                      |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                      |
| Papildu norādījumi                              | : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.                                                                       |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 03 12* - tipogrāfijas krāsas atkritumi, kura satur bīstamas vielas                                            |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                 | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs                                      |                  |                  |                  |                  |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē |                  |                  |                  |                  |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums                               |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)                         |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.4. Iepakojuma grupa                                              |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.5. Vides apdraudējumi                                            |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama                                    |                  |                  |                  |                  |

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

## Sauszemes transports

Nav reglamentēts

## Jūras transports

Nav reglamentēts

## Gaisa transports

Nav reglamentēts

## Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

## Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

## 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

## ES tiesību normas

## REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

## REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās  $\geq 0,1\%$  vai SCL: Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)ēteris (CAS 143-24-8)

## PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

## NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

## Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

## Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Satur vielu(-as), kas iekļautas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei: Alumīnija savienojumi un oksīds

## GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 930 g/l

## Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

## Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

## Saīsinājumi un akronīmi:

|     |                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients                                                                      |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības                                                                          |

## ECO-SOL MAX2, ESL4-MT

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

## Saīsinājumi un akronīmi:

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| BOD    | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                    |
| COD    | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                     |
| DMEL   | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                             |
| DNEL   | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr  | Eiropas Kopienas numurs                                               |
| EC50   | Vidējā efektīvā koncentrācija                                         |
| EN     | Eiropas standarts                                                     |
| IARC   | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA   | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG   | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50   | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50   | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)               |
| LOAEL  | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC  | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL  | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC   | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD   | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL    | Arodekspozīcijas robeža                                               |
| PBT    | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC   | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID    | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL    | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP    | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       |
| ThOD   | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM    | Vidējā pielāides robeža                                               |
| VOC    | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts                                                  |
| vPvB   | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED     | Endokrīnais disruptors                                                |

## H un EUH frāžu pilns teksts:

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
|----------------------|-----------------------------------------|

## ECO-SOL MAX2, ESL4-MT

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                 |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.                                                                   |
| H315                         | Kairina ādu.                                                                         |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                     |
| H336                         | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                                |
| H360                         | Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.                                         |
| H360FD                       | Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.              |
| Repr. 1B                     | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija                            |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                             |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |

RDG Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.