

ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 10. 12. 2024 Verzija: 8.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK  
UFI : HVME-QW29-8DKT-24RW

## 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Funkcija ali kategorija uporabe : InkJet tisk

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Proizvajalec

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

## Dobavitelj

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. Telefonska številka za nujne primere

| Država/območje | Organizacija/podjetje                                                                                                     | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Poison Control Centre Ljubljana                                                                                           | +386 41 635 500         |        |
| Slovenija      | Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology,<br>Division of Internal Medicine, University Medical<br>Centre Ljubljana | +386 1 522 1293         |        |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315  
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 H318  
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B H360  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05      GHS08

- Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
- Vsebuje : 2(3H)-Furanone, dihydro-; bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter; tetraglim
- Stavki o nevarnosti (CLP) : H315 - Povzroča draženje kože.  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.  
H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
- Previdnostni stavki (CLP) : P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

| Ime                                                                                                                                   | Identifikator izdelka                                                 | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                                                                         | Št. CAS: 112-36-7<br>Št. EC: 203-963-7<br>REACH št: 01-2119969946-13  | 40 – 50 | Skin Irrit. 2, H315                                                                             |
| Dialkylene glycol dialkyl ether                                                                                                       | -                                                                     | 15 – 25 | Ni razvrščeno                                                                                   |
| 2(3H)-Furanone, dihydro-                                                                                                              | Št. CAS: 96-48-0<br>REACH št: 01-2119471839-21                        | < 20    | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=800 mg/kg telesne teže)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter; tetraglim<br>snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH<br>(Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter) | Št. CAS: 143-24-8<br>REACH št: 01-2119958965-16                       | 10 – 20 | Repr. 1B, H360FD                                                                                |
| Carbon Black                                                                                                                          | Št. CAS: 1333-86-4<br>Št. EC: 215-609-9<br>REACH št: 01-2119969946-13 | 1 – 5   | Ni razvrščeno                                                                                   |

**ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK****Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

|                                          |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi prve pomoči               | : PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                          |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju         | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                                                           |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo       | : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                               |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi       | : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju           | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.                                                                                                           |
| Ukrepi prve pomoči za osebje prve pomoči | : Osebje prve pomoči bo opremljeno z ustrezno osebno varovalno opremo.                                                                                                       |

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Draženje.                                                                                                                     |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Hude poškodbe oči.                                                                                                            |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Ni, pri običajnih pogojih.                                                                                                    |
| Kronični simptomi                | : Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.                                                                                |

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1. Sredstva za gašenje**

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka.             |

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nevarnost eksplozije                         | : Ni neposredne nevarnosti eksplozije. |
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Lahko se sprošča strupen dim.        |

**5.3. Nasvet za gasilce**

|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi ob požaru            | : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.                                           |

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi | : Zaustaviti puščanje, če je varno. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK****Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**Za neizučeno osebje**

- Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.  
Postopki v sili : Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebje s primerno zaščitno opremo.

**Za reševalce**

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».  
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v okolje.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

- Za zadrževanje : Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Razlito snov zavezati z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.  
Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

**6.4. Sklincevanje na druge oddelke**

Za več informacij glejte oddelek 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi.  
Higienski ukrepi : Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

- Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.  
Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno.  
Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

**7.3. Posebne končne uporabe**

InkJet tisk.

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1. Parametri nadzora

## DNEL in PNEC

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)   |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci)                        |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 3,43 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 50,05 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (splošna populacija)             |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno     | 1,71 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 5,96 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 1,71 mg/kg telesne teže/dan |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

## Osebna zaščitna oprema

## Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

## Zaščito za oči in obraz

## Zaščita oči:

Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, obraba EN166 odobrena zaščitna očala ali kemičnih zaščitnih očal.

## Zaščito kože

## Zaščita kože in telesa:

Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, nositi zaščitna oblačila.

## Zaščita rok:

Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, uporabiti zaščitne rokavice. Priporočena neprepustne rokavice se EN420/374 odobrenim butil rokavice.

## Zaščito dihal

## Zaščito dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju in izpostavljenosti omejitev preseže ali če draženje ali drugi simptomi, uporabite NIOSH / MSHA ali evropskem standardu EN149 odobren respirator (z aktivnim ogljem plasti za organske hlapce).

## Nadzor izpostavljenosti okolja

## Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## Drugi podatki:

Umiti roke takoj po uporabi izdelka. In jih oprati pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Agregatno stanje                                   | : Tekoče          |
| Barva                                              | : Črna.           |
| Vonj                                               | : značilna.       |
| Prag vonja                                         | : Ni na voljo     |
| Tališče                                            | : Se ne uporablja |
| Ledišče                                            | : Ni na voljo     |
| Vrelišče                                           | : Ni na voljo     |
| Vnetljivost                                        | : Nevnetljivo     |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Ni na voljo     |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Ni na voljo     |
| Plamenišče                                         | : 71 °C           |
| Temperatura samovžiga                              | : Ni na voljo     |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo     |
| pH                                                 | : Ni na voljo     |
| Viskoznost, kinematična                            | : Ni na voljo     |
| Topnost                                            | : Lahko topen.    |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo     |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo     |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo     |
| Gostota                                            | : Ni na voljo     |
| Relativna gostota                                  | : 0,9 – 1         |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Ni na voljo     |
| Lastnosti delcev                                   | : Se ne uporablja |

**9.2. Drugi podatki****Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost HOS : 920 g/l

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno v normalnih pogojih.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Dodatne informacije niso na voljo

**ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK****Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, strupeni plini/hlapi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

|                                                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost (oralno)                             | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno)                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju)                     | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Povzroča draženje kože.<br>pH: Ni na voljo                                               |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Povzroča hude poškodbe oči.<br>pH: Ni na voljo                                           |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost                                           | : IARC ocenili tiskanje črnila kot GROUP3 (Ne klasificirati kot rakotvorno za ljudi).      |

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

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Skupina IARC | 3 - Ni mogoče razvrstiti |
|--------------|--------------------------|

**Carbon Black (1333-86-4)**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Skupina IARC | 2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku |
|--------------|----------------------------------------------|

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za razmnoževanje            | : Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.                                           |
| STOT – enkratna izpostavljenost        | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Nevarnost pri vdihavanju               | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Dodatne informacije niso na voljo

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1. Strupenost**

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni razpoložljivih podatkov. |
|------------------------------|-----------------------------|

ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalni predpis o odpadkih                   | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                    |
| Metode ravnanja z odpadki                       | : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda     | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                    |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                    |
| Dodatne informacije                             | : Praznih posod ne ponovno uporabiti.                                                           |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)     | : 08 03 12* - odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi                                |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                 | IMDG                  | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID                                    |                       |                       |                       |                       |
| Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga |                       |                       |                       |                       |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                                      |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza                                    |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.4. Skupina embalaže                                              |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                                          |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |

ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR                               | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------|------|------|-----|-----|
| Dodatne informacije niso na voljo |      |      |     |     |

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

## Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

## Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

## Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

## Prevoz po celinskih plovni poteh

Ni urejeno s predpisi

## Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

## Predpisi EU

## Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

## Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH, v koncentracijah  $\geq 0,1\%$  ali SCL: Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter (CAS 143-24-8)

## Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

## Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

## Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

## Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

## Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 920 g/l

**ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK****Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

**Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)**

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in akronimi:**

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR                                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE                                           | Ocena akutne strupenosti                                                           |
| BCF                                           | Faktor biokonzentracije                                                            |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                 | Biološka mejna vrednost                                                            |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                                |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)    | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                   |
| DMEL                                          | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                               |
| DNEL                                          | Izpeljana raven brez učinka                                                        |
| Št. EC                                        | Številka Evropske skupnosti                                                        |
| EC50                                          | Srednja učinkovita koncentracija                                                   |
| EN                                            | Evropski standard                                                                  |
| IARC                                          | Mednarodna agencija za raziskave raka                                              |
| IATA                                          | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                         |
| IMDG                                          | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                               |
| LC50                                          | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                              |
| LD50                                          | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)      |
| LOAEL                                         | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                       |
| NOAEC                                         | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                                    |
| NOAEL                                         | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                            |
| NOEC                                          | Koncentracija brez opaznega učinka                                                 |

**ECO-SOL MAX2, ESL4-BK  
ECO-SOL MAX2, ESL4-4BK**

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| OECD                                             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj               |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                      |
| PBT                                              | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  |
| PNEC                                             | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                  |
| RID                                              | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici     |
| VL                                               | Varnostni List                                                  |
| STP                                              | Čistilna naprava                                                |
| TPK                                              | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                              |
| TLM                                              | najnižja raven zanesljivosti                                    |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine                                         |
| Št. CAS                                          | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N                                            | Nikjer drugje navedeno                                          |
| vPvB                                             | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih  |
| ED                                               | Endokrini motilec                                               |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno)              | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                                                     |
| Eye Dam. 1                         | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1                                                 |
| H302                               | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                              |
| H315                               | Povzroča draženje kože.                                                                      |
| H318                               | Povzroča hude poškodbe oči.                                                                  |
| H336                               | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                        |
| H360                               | Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.                                               |
| H360FD                             | Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.                                    |
| Repr. 1B                           | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B                                                   |
| Skin Irrit. 2                      | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2                                                  |
| STOT SE 3                          | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost |

RDG Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.