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

# Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 13.12.2024. Verzija: 7.0

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ECO-SOL MAX, ESL3-MT
UFI : THME-PW9Q-1DKT-ESEN

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Funkcija ili kategorija uporabe : Inkjet ispis

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

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

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Država/područje | Organizacija/tvrtka | Broj hitne pomoći | Komentar |
|---|---|---|---|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | +385 1 234 8342 | Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom |
| Hrvatska | Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology | +38 51 46 86 910 | |

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija H360
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

#### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

## 2.2. Elementi označivanja

### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :

GHS05 GHS08

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Sadrži : 2(3H)-Furanone, dihydro-; 2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecane

Oznake upozorenja (CLP) : H315 - Nadražuje kožu.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

Oznake obavijesti (CLP) : P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

## 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

# ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- | CAS br: 112-36-7<br>EZ-br: 203-963-7<br>REACH-br: 01-2119969946-13 | 65 – 75 | Skin Irrit. 2, H315 |
| 2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecane<br>tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)-eter) | CAS br: 143-24-8<br>REACH-br: 01-2119958965-16 | 10 – 20 | Repr. 1B, H360FD |
| 2(3H)-Furanone, dihydro- | CAS br: 96-48-0<br>REACH-br: 01-2119471839-21 | 5 – 15 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=800 mg / kg tjelesne težine)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | CAS br: 1559-34-8 | 1 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Aluminijski spojevi i aluminijev oksid | - | 1 – 5 | Nisu razvrstane |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

| | | |
|---|---|---|
| Opće mjere prve pomoći | : | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : | Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : | Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : | Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći za pružatelja prve pomoći | : | Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | | |
|---|---|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : | Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : | Nadraživanje. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : | Ozbiljno oštećenje očiju. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : | Ne pod normanim uvjetima. |
| Kronični simptomi | : | Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. |

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

| | | |
|---|---|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : | Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : | Ne koristi snažan tok vode. |

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | | |
|---|---|---|
| Opasnost od eksplozije | : | Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : | Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | | |
|---|---|---|
| Mjere za suzbijanje požara | : | Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladno sredstva | : | Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

| | | |
|---|---|---|
| Opće mjere | : | Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

| | | |
|---|---|---|
| Zaštitna oprema | : | Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. |
| Planovi za prvu pomoć | : | Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom. |

### Za interventno osoblje

| | | |
|---|---|---|
| Zaštitna oprema | : | Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : | Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

| | | |
|---|---|---|
| Za zadržavanje | : | Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Prikupiti izlijevanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti. |
| Postupci čišćenja | : | Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. |
| Ostale informacije | : | Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu. |

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

# ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | | |
|---|---|---|
| Mjere opreza za sigurno rukovanje | : | Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. |
| Higijenske mjere | : | Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. |

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | | |
|---|---|---|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja | : | Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline. |
| Uvjeti skladištenja | : | Skladištiti pod ključem. |
| Materijali za pakovanje | : | Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik. |

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Inkjet ispis.

# ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

**Prikladan tehnički nadzor:**
Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

### Osobna zaštitna oprema

**Osobna zaštitna oprema:**
Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

### Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**
Ne zahtijeva prikladnu uporabu kao postavljanje tinte u pisaču. Međutim, u slučaju izravnog kontakta na tintu, trošenje EN166 odobrila zaštitne naočale ili kemijske kapljice naočale.

### Zaštitu kože

**Zaštita kože i tijela:**
Ne zahtijeva prikladnu uporabu kao postavljanje tinte u pisaču. Međutim, u slučaju izravnog kontakta na tintu, nositi zaštitnu odjeću.

**Zaštita ruku:**
Ne zahtijeva prikladnu uporabu kao postavljanje tinte u pisaču. Međutim, u slučaju izravnog kontakta na tintu, koristite zaštitne rukavice. Preporučuje se nepropusne rukavice EN420/374 odobren butil guma rukavica.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

**Nadzor nad izloženošću okoliša:**
U slučaju neadekvatne ventilacije i izloženosti granica prekoračenja ili ako su iritacije ili druge simptome iskusni, koristite niosh/MSHA ili europskoj normi EN149 odobreni respirator (s aktivnim ugljenom sloju za organske pare).

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
**Ostale informacije:**
Operite ruke odmah nakon rukovanja proizvodom.I oprati je prije ponovne uporabe.Ne jesti, piti ili, pušiti za vrijeme rada.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | : | Tekuće |
| Boja | : | Srebro. |
| Miris | : | svojstven. |
| Prag mirisa | : | Nije dostupno |
| Talište | : | Nije primjenjivo |
| Ledište | : | Nije dostupno |
| Forráspont | : | Nije dostupno |
| Zapaljivost | : | Nije zapaljiv |
| Donja granica eksplozivnosti | : | Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : | Nije dostupno |
| Plamište | : | > 71 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : | Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : | Nije dostupno |
| pH | : | Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : | Nije dostupno |
| Topljivost | : | Lako topivo. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : | Nije dostupno |
| Tlak pare | : | Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : | Nije dostupno |
| Gustoća | : | 0,9 – 1 |
| Relativna gustoća | : | Nije dostupno |

| | | |
|---|---|---|
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : | Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : | Nije primjenjivo |

### 9.2. Ostale informacije

**Druge sigurnosne karakteristike**

| | | |
|---|---|---|
| HOS sadržaj | : | < 950 g/l |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični monoksid, ugljični dioksid, dušikove okside, otrovne plinove/pare.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akutna toksičnost (oralno) | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni). |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : | Nadražuje kožu.<br>pH: Nije dostupno |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : | Uzrokuje teške ozljede oka.<br>pH: Nije dostupno |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Karcinogenost | : | IARC ocjenjuje grafičkih boja kao GROUP3 (ne mogu klasificirati kao kancerogenosti za ljude). |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| IARC grupa | 3 - Ne razvrstava se |

| | | |
|---|---|---|
| Reproduktivna toksičnost | : | Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. |
| STOT – jednokratno izlaganje | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

| | | |
|---|---|---|
| STOT – ponavljano izlaganje | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Opasnost od aspiracije | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

| | | |
|---|---|---|
| Ekologija - opće | : | Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : | Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| ECO-SOL MAX, ESL3-MT | |
|---|---|
| Postojanost i razgradivost | Nema raspoloživih podataka. |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

| | | |
|---|---|---|
| Regionalna regulativa otpada | : | Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Metode obrade otpada | : | Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : | Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | : | Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| dodatne obavijesti | : | Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) | : | 08 03 12* - otpadne tiskarske boje koje sadrže opasne tvari |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN broj ili identifikacijski broj** | | | | |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise | | | | |
| **14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| **14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu** | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| **14.4. Skupina pakiranja** | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| **14.5. Opasnosti za okoliš** | | | | |
| Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

**Transport kopnom**
Neodređeno

**Prijevoz morem**
Neodređeno

**Zračni prijevoz**
Neodređeno

**Unutrašnji/tuzemni transport brodom**
Neodređeno

**Prijevoz željeznicom**
Neodređeno

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**EU-uredbe**

**REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)**

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama ≥ 0,1 % ili SCL: Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)-eter (CAS 143-24-8)

### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

### Uredba o robi s dvojnom namjenom (428/2009)

Sadrži tvar(e) navedene u UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnom namjenom: Aluminijski spojevi i aluminijev oksid

### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : < 950 g/l

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

# ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Kratice i akronimi: | |
|---|---|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| ATE | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | Biokoncentracijski faktor |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK) |
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | Broj EZ |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |

| Kratice i akronimi: | |
|---|---|
| EN | Europski standard |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |
| TPK | Teorijska potrošnja kisika (TPK) |
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| VOC | Hlapivi organski spojevi |
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| N.D.N. | Nije naveden drugačije |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |
| ED | Endokrini disruptor |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|---|
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H360 | Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. |
| H360FD | Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| Repr. 1B | Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza |

RDG Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.