

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

---

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv : HELIOS BORITEX CLASSIC

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Upotreba  
supstance/preparata : Potrošačka korišćenja  
Nanošenje valjkom ili četkom  
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje  
Rasprostranjeno korišćenje od strane profesionalnih radnika

**Podpoglavlje****1.3 Podaci o snabdevaču**

Društvo : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Društvo : 00386 1 722 4383

Telefaks Društvo : 1 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je  
izdalo : 00386 1 722 4383  
productsafety@helios.si

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Broj telefona za medicinske informacije: 124

---

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

# BEZBEDNOSNI LIST

## HELIOS BORITEX CLASSIC



|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041<br>BA / SH  | 04.09.2020<br>Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

Obaveštenja o opasnosti : H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.

### Reagovanje:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.  
P331 Ne izazivati povraćanje.

### Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:  
ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Premazi na bazi rastvarača

#### Sastojci

| Hemijski naziv                                                     | Br. CAS<br>Br. EC<br>Broj indeks<br>Registracioni broj | Klasifikacija | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | -<br><br>01-2119457273-39                              | Asp. 1; H304  | >= 50 - < 70             |

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.  
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.  
Simptomi trovanja mogu se pojaviti posle nekoliko časova.  
Nemojte ostavljati povređenog samog.

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

---

- Ako se udiše : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.  
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.  
NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.  
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

**Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

- Opasnosti : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

---

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

**Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

- Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Dodatne informacije : Posude treba iz bezbednosnih razloga vezanih za slučaj požara čuvati odvojeno u zatvorenim prostorima.  
Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041<br>BA / SH  | 04.09.2020<br>Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

sprej.

---

## **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

### **Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

### **Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### **Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).  
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### **Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8., Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13.

---

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

### **Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Izbegavati stvaranje aerosola.  
Nemojte udisati pare/prašinu.  
Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.  
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.  
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.  
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.  
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.  
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.  
Lica sklona tegobama vezanim za preosetljivost kože ili astmi, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim oboljenjima ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

#### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zabranjeno pušenje. Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

**Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:**

| Naziv supstance             | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost             |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|
| Iron hydroxide oxide yellow | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166

Zaštita ruku  
Direktiva : Oprema treba da bude u skladu sa EN 374.

Materijal : Preporučuju se rukavice izrađene od sledećeg materijala:

Materijal : butil-guma

Materijal : Nitril-guma

Napomene : Pravilan izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kvaliteta tako da se razlikuje među proizvođačima. Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice. Pridržavajte se uputstava proizvođača o propustljivosti, degradaciji i vremenu probijanja, kao i posebnim uslovima na radnom mestu.

Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima

Zaštita organa za disanje : U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

---

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                             |   |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Izgled                                                      | : | tečnost                                                              |
| Boja                                                        | : | shodno oznaci proizvoda                                              |
| Miris                                                       | : | miris rastvarača                                                     |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja                             | : | Nije primenljivo                                                     |
| Tačka/interval ključanja                                    | : | 180 - 220 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) |
| Tačka paljenja                                              | : | > 60 °C                                                              |
|                                                             |   | Metoda: ISO 3679, otvoreni sud                                       |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 6.1 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))   |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 0.6 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))   |
| Gustina                                                     | : | 0.84 - 0.92 g/cm <sup>3</sup>                                        |
| Rastvorljivost                                              |   |                                                                      |
| Rastvorljivost u vodi                                       | : | nerastvorljivo                                                       |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda              | : | Nema dostupnih podataka                                              |
| Viskozitet                                                  |   |                                                                      |
| Viskozitet, kinematička                                     | : | < 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                      |
| Vreme isticanja                                             | : | 65 - 75 s na 20 °C                                                   |
|                                                             |   | Poprečni presek: 2 mm                                                |
|                                                             |   | Metoda: DIN 53211                                                    |

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.  
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041<br>BA / SH  | 04.09.2020<br>Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

---

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**

Materije koje treba izbegavati : Jaki oksidanti  
Jaka redukciona sredstva

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).  
Odgovarajuća ventilacija je obavezna.

---

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,000 mg/l  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

**Korozija kože/ iritacija kože**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Nema nadraživanja kože  
DLP : da

Rezultat : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

---

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, sistem za disanje i kožu.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                |
| Metoda   | : | OECD-ova smernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : | Nema nadraživanja očiju              |

**Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože****Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Napomene : Izaziva preosetljivost.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|                  |   |                                      |
|------------------|---|--------------------------------------|
| Načini izlaganja | : | Dodir sa kožom                       |
| Vrsta            | : | Zamorac                              |
| Metoda           | : | OECD-ova smernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat         | : | Nije kožni senzibilizator.           |

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

|                |                               |                                                     |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.2 | Datum revizije:<br>24.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_041<br>BA / SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>04.09.2020<br>Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

**Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Ispitivanja fertiliteta i razvojne toksikosti nisu pokazala dejstvo na reprodukciju.

**STOT - jednokratna izloženost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

**STOT - višekratna izloženost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

**Opasnost od aspiracije**

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Napomene : Rastvarači mogu odmastiti kožu.

---

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Toksičnost za ribe : Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Podaci o samom proizvodu nisu dostupni.

|                |                               |                                                     |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.2 | Datum revizije:<br>24.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_041<br>BA / SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>04.09.2020<br>Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

#### **Sastojci:**

##### **ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1,000 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 : > 1,000 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1,000 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1,000 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOELR: 0.10 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d  
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: 0.18 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

#### **Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

##### **Sastojci:**

##### **ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 80 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301F

#### **Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih podataka

#### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

#### **Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

##### **Proizvod:**

|                |                               |                                                     |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.2 | Datum revizije:<br>24.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_041<br>BA / SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>04.09.2020<br>Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

**Sastojci:**

**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT)..

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti****Proizvod:**

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

**Poglavlje 13. Odlaganje****Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.  
Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.  
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odložiti kao nekorisćeni proizvod.  
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.  
Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje.

Oznaka otpada : 08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

**Poglavlje 14. Podaci o transportu****Podpoglavlje 14.1 UN broj**

Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv**

Nije regulisano kao opasna materija

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

---

**Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta**

Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**

Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije primenljivo

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju**

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

---

**Poglavlje 15. Regulatorni podaci****Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 660 g/l

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

---

**Poglavlje 16. Ostali podaci****Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**Puni tekst drugih skraćenica**

Asp. : Opasnost od aspiracije

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 24.03.2021      | MAT0GA00_041             | 04.09.2020                      |
|         |                 | BA / SH                  | Datum prvog izdanja: 04.09.2020 |

brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

**Klasifikacija smeše:**

Asp. 1

H304

**Postupak klasifikacije:**

Metoda kalkulacije

Materijalni  
kodovi  
(skupno)  
za koje je  
dokument  
relevantan

479654;479655;479656;479657;479658;479659;479660;479661;479662;479663;479664;479665;

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

BA / SH