

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_016 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : BELTOP UV PLUS

#### 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

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : šira upotreba

#### Podpoglavlje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

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

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (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 (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

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

**Dodatni elementi obeležavanja**

EUH211 Upozorenje! Opasne kapljice koje se mogu udisati, mogu se formirati prilikom raspršivanja. Ne udisati sprej ili maglu.

EUH208 Može izazvati alergijsku reakciju.

**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 : Boja

**Sastojci**

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
ugljevodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	-  918-481-9 01-2119457273-39	Asp. 1; H304	>= 30 - < 50
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	147900-93-4  01-2119971821-33	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0.25 - < 1
smeša sterički sastavljenih sebacata	1065336-91-5  915-687-0 01-2119491304-40	Senzib. kože 1; H317 Toks. po repr. 2; H361f Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
masne kiseline, talova ulja sa oleaminima	85711-55-3  288-315-1 01-2119974148-28	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 2; H373	>= 0.1 - < 1

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

## **Poglavlje 4. Mere prve pomoći**

### **Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.  
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.  
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Isprati toplom vodom i sapunom.  
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira sa očima skinuti kontaktna sočiva i odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
- Ako se proguta : NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Držati disajni trakt otvoren.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

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

Nepoznato.

### **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 (CO2)  
Pena  
Suvi prah

Ugljen-dioksid (CO2)

- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

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

- Opasni produkti sagorevanja : Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

### 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 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.

#### 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 poglavlje 13). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

#### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 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. Izbeci izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 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.

Verzija 3.0 Datum revizije: 13.10.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_016 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

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 : Oprati 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 : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

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
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.024 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan
masne kiseline, talova ulja sa oleaminima	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.024 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski	0.012 mg/kg

Verzija 3.0 Datum revizije: 13.10.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_016 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

			efekti	telesne mase/dan
--	--	--	--------	------------------

#### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0184 mg/l
	Slatka voda	0.184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.193 mg/l
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Zemljište	0.28 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0006 mg/l
	Slatka voda	0.006 mg/l
	Morski sediment	0.25 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	2.46 mg/kg suve materije (s. m.)

#### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166  
 Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.  
 Boca za pranje očiju sa čistom vodom  
 Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166

Zaštita ruku

Rukavice : | Nitril-guma (> 0,1 mm); SRPS EN374 |  
 | Viton® (> 0,6 mm); SRPS EN374 |  
 | PE laminat (> 0,1 mm); SRPS EN374 |

Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.  
 Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima  
 Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.  
 Nepropusna odeća  
 Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

Zaštita disajnih organa	:	opasne supstance na radnom mestu. U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.
Zaštitne mere	:	Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.  Posle rukovanja dobro se oprati.  Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.  Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

---

## **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
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nije primenljivo
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	180 - 240 °C
Tačka paljenja	:	62 °C
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	7 %(Ob.)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0.7 %(Ob.)
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0.9 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
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	:	60 - 80 s na 23 °C Poprečni presek: 5 mm
Eksplozivna svojstva	:	Nema dostupnih podataka

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

Oksidujuća svojstva : Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka  
Hlapivi organski spojevi/sparljiva organska jedinjenja (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)  
395 g/l

---

**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.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

---

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**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



Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

**Korozija kože/ iritacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**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.

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**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

**masne kiseline, talova ulja sa oleaminima:**

Rezultat : Korozivno

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Proizvod:**

Napomene : Izaziva preosetljivost.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

**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.

**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

**smeša sterički sastavljenih sebacata:**

Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

**masne kiseline, talova ulja sa oleaminima:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Rezultat : negativno

**Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

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

**smeša sterički sastavljenih sebacata:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postojepojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost.

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_016 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:**

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**masne kiseline, talova ulja sa oleaminima:**

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**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 : Nema dostupnih podataka

---

**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 : Napomene: Podaci o samom proizvodu nisu dostupni.

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_016 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

vodene beskičmenjake  
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

**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:****Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**smeša sterički sastavljenih sebacata:****Procena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**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

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_016 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****smeša sterički sastavljenih sebacata:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2.37 - 2.77  
pH: 7

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****Proizvod:**

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 nekorišćeni proizvod.  
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.  
Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje.

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_016 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu**

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret)	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik)	:	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.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

---

**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): 395 g/l

**Ostali propisi:**

Reach EC 1907/2006;  
Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);  
Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);  
Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;  
Zakona o prometu otrova (“Službeni list R BiH”, br. 2/92 i 13/94);  
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list R BiH”, br. 2/92 i 13/94);  
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe ("Službeni list R BiH", br. 2/92 i 13/94);  
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08;  
Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometcnici otrovima ("Službene list R BiH", br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);  
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);  
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva (“Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena za ovu supstancu / smešu i njegove komponente.

---

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

H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H361f	: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Puni tekst drugih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_016 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 21.05.2020

Toks. po repr. : Toksičnost po reprodukciju  
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna  
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - 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 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; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Dodatne informacije

463200; 463201; 463202; 463203; 463204; 463205; 463206;  
463207; 463208; 463209; 463219; 463225; 463228; 463229;  
463230; 463231; 463272; 463293; 463294; 463298; 463299

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