

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MINERALNO SVIJETLO ULJE
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Insekticid – ovcid za primjenu u poljoprivredi; pomoćno sredstvo za poboljšanje učinka herbicida
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Proizvođač:
	Naziv tvrtke: Genera d.d.
	Adresa: Svetonedeljska 2, 10436 Rakov potok
	Telefon: +385/1/ 3388 888
	Faks: +385/1/ 3388 777
	e-mail odgovorne osobe: igor.bouska@dechra.com
	Nacionalni kontakt: --
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: --

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aspir. toks. 1	H304
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	--	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: MINERALNO SVIJETLO ULJE	
	Identifikacijski broj: --	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Broj autorizacije:	--
Piktogrami	  GHS08 GHS07
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti ni pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P331 NE izazivati povraćanje. P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Samo za profesionalne korisnike. SP1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3. Ostale opasnosti	--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
97862-82-3/ 308-132-3/ 649-520-00-5	--	80	Ugljikovodici, C ₁₇₋₃₀ , hidroobrađeni destilati, dest. laki; Bazno ulje – nespecificirano	Aspir. toks. 1; H304

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

61827-42-7/ -/ -	--	< 2%	Izodekanol etoksilat	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318
------------------------	----	------	----------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju postojanja ozbiljnih simptoma pozvati liječnika ili hitnu medicinsku pomoć.
	Nakon udisanja:	U slučaju izloženosti intenzivnim koncentracijama pare, plinova ili aerosola, premjestiti unesrećenog na svjež zrak, utopiti ga i umiriti.
	Nakon dodira s kožom:	Ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati kožu vodom i sapunom.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima izvaditi kontaktne leće ako postoje i ako se mogu lako ukloniti. Oprezno i temeljito ispirati oči vodom naizmjenice oko 15 minuta prilikom čega držati kapke otvorene. Ukoliko simptomi ne prestaju, ispirati i dulje. Odmah zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta, ne izazivati povraćanje – usta isprati vodom te potražiti savjet liječnika. U slučaju povraćanja postoji rizik od ulaska proizvoda u pluća. U tom slučaju, unesrećenog odmah odvesti u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.2.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje para ili aerosola može biti iritantno za dišne puteve i sluznice, može uzrokovati otežano disanje i kašalj. Udisanje para visokih koncentracija ima opojni učinak na središnji živčani sustav.
	Nakon dodira s kožom:	Produženo ili ponavljano izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.
	Nakon dodira s očima:	Bol, crvenilo, peckanje i jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Štetno: ako se slučajno proguta, proizvod može ući u pluća zbog svoje niske viskoznosti i dovesti do brzog razvoja vrlo ozbiljne inhalacijske plućne lezije. Gutanje može uzrokovati iritaciju probavnog trakta, mučninu, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	U slučaju gutanja i dodira s očima, čim prije zatražiti medicinsku pomoć.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori i ne podržava gorenje. Izloženost požaru može dovesti do isparenja vode i ostatak (mineralno ulje) se može zapaliti. Sredstva za gašenje požara birati sukladno uvjetima u okolini (CO ₂ , prah, pjena, vodena magla).
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

	Opasni produkti gorenja:	Nepotpuno izgaranje i termoliza može proizvesti plinove različite toksičnost kao što su: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, razni ugljikovodici, aldehidi i čađa. Nastali plinovi mogu biti vrlo opasni ako se udišu u zatvorenim prostorima ili u visokoj koncentraciji.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Sredstvo od gašenja požara prikupiti u spremnike za opasni otpad, ne ispuštati u okoliš i/ili kanalizaciju.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedeno u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u skućenim prostorima. Eliminirati sve izvore paljenja (zabranjeno pušenje, iskre ili plamen u neposrednom području). Ne dirati ili hodati po prolivenom proizvodu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati osoblje s mjesta nesreće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osigurati mjesto nezgode. Ukoliko postoji opasnost od prskanja, obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ako je to moguće učiniti na siguran način, spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje. Prikupiti prolivenu tekućinu. Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, vodotokove ili u tlo. Potrebno je obavijestiti lokalne vlasti ako dođe do prolijevanja značajnih količina tekućine.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertni absorbirajući materijal (pijesak, zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod (nerazrijeđen): Sakupiti i prepumpati u posude za otpad (prema propisima za zbrinjavanje opasnog otpada), ostatke posuti adsorbensom, pokupiti i spremiti u iste posude. Onečišćenu površinu oprati vodom te vodu od pranja odložiti u spremnik sa sakupljenim otpadnim proizvodom. Proizvod pripremljen za upotrebu: Isto kao i nerazrijeđeni proizvod.
6.3.3.	Ostali podaci:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda većom količinom proizvoda, obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi (pododjeljak 8.2.2).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne udisati aerosol prilikom primjene. Prije odmora i nakon rada oprati ruke. Onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu skinuti prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Redovito čistiti opremu, radne prostore i odjeću.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima u prozračnom prostoru.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti odvojeno od gnojiva, namirnica, stočne hrane. Držati udaljeno od djece. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati od direktnog sunčevog svjetla.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	--
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	--

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
benzini	--	100/-	300 / -	--
Naziv tvari:	--			
EC broj:	--	CAS broj:	--	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	-
---	---

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru koji se tretira, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava navedenih u odjeljku 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za korištenje proizvoda koristiti ispravnu odgovarajuću opremu (prskalice).
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Prilikom pripreme (razrijeđivanja proizvoda) i primjene: Zaštitne naočale ili štitnik za oči / lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Prilikom pripreme (razrijeđivanja proizvoda) i primjene: rukavice od PVC-a, prirodne ili nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Prilikom pripreme (razrijeđivanja proizvoda) i primjene: radna odjeća od pamuka (HRN EN ISO 13688) ili sl. materijala, obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene: filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bijela, emulzija u vodi	
	Miris (prag mirisa):	Slab	
	pH (20 °C):	6 – 9	
	Talište:	Nije primjenjivo	
	Vrelište:	Iznad 100	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	0,86 – 0,89 (20 °C)	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
	Topljivost:	U vodi tvori emulziju (mineralno ulje)	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost (dinamična):	Nema podataka	
	Viskoznost (kinematična):	Nema podataka	
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivno	
	Oksidativnost:	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Površinska napetost:	Nema podataka
----------------------	---------------

9.2.	Ostale informacije
------	--------------------

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim okolnostima, proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima, proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Potrebno je izbjegavati izloženost direktnom sunčevom svjetlu i temperaturama iznad +35 °C.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, sumpor.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod pravilne upotrebe i uskladištenja, proizvod se ne raspada. U požaru mogu nastati COx .

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima (Ugljikovodici, C ₁₇₋₃₀ , hidroobrađeni destilati, dest. laki)
-------	--

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	24 sata	--
Udisanje	OECD 403	štakor	LC ₅₀ > 5,105 mg/l (aerosol)	4 sata	--

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izložen i organ	Napomena
Gutanje:	--	--	Nema podataka
Dodir s kožom:	--	--	Nema podataka
Udisanje:	--	--	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
-------------------------	--

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
--	--------------------	-----------	------------	--------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Nagrizanje/ nadraživanje kože:	--	--	--	--	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	--	--	--	--	Nadražuje oči

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

Specifični simptomi					
---------------------	--	--	--	--	--

Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Dodir s očima:	Nema podataka				

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
---	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Kronično na usta	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: --
	Ostala opazanja: --
11.3.	Opće napomene:
	--

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost (Ugljikovodici, C₁₇₋₃₀, hidroobrađeni destilati, dest. laki)

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	> 100 mg/l	--
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	> 100 mg/l	--
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	> 100 mg/l	--
Ostali organizmi	LD ₅₀ (oralno)	48 sati	Pčela medarica	OECD 213	>104.4 μg/pčeli	--
	LD ₅₀ (dermalno)			OECD 214	>100 μg/pčeli	

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--------------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Ribe	LC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	1035 mg/kg tla	28 dana	Kišna glista	OECD 222	--	--
Ostali organizmi	1035 mg/kg tla	56 dana	Organizmi u ilovastom pijesku	OECD 216/217	--	--

12.2.	Postojanost i razgradivost				
	Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Slatka voda,	--	--	--	Nema podataka	
Zrak	--	--	--	Nema podataka	
Tlo	--	--	--	Nema podataka	

	Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
--				Nema podataka	

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--		-	-			Nema podataka

	Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka				Nema podataka	

	Kronična ekotoksičnost					
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

12.4. Pokretljivost u tlu (bakrov (II) hidroksid)					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Nema podataka					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka				Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka				Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka				Nema podataka
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
Smjesa ne sadržava tvari koje se smatraju da su postojane, bioakumulirajuće i toksične (PBT).					
Nema podataka					
12.6. Ostali štetni učinci					
Nema.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode za postupanje s otpadom					
-					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
02 01 08* otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari. 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Termička obrada ili odlaganje.					
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
--	---------------------------------------

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, IATA-DGR): Ne podliježe pod regulativu propisa.

UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnost za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Prijevoz morem (IMDG): Ne podliježe pod regulativu propisa.

UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnost za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Dodatne informacije: Nije opasna roba.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: --
	Ograničenja: --
	Ostale EU uredbe: Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredba REACH (1907/2006) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): --

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	MINERALNO SVIJETLO ULJE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.2

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Usklađenje s Uredbom CLP u odjeljcima 2., 3. i 16.; ažuriranje popisa zakonskih akata
16.2.	Skraćenice: Aspir. toks. 1 Opasnost od aspiracije 1. kategorija Ozlj. oka 1 Teška ozljeda oka 1. kategorija Ak. toks. 4 Akutna toksičnost, 4. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički listovi sirovina.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP --
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: 302 Štetno ako se proguta. 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: --
16.7.	Daljnje obavijesti: Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
--