

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



Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRRTKI / PODUZEĆU			
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda			
	Naziv tvari:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE	
	EC broj:	282-892-3	
	Sinonimi:	Botanical name: <i>Foeniculum vulgare</i> INCI name: <i>Foeniculum vulgare oil</i>	
	Kataloški broj:	-	
	Registracijski broj po REACH-u:	-	
	CAS broj:	8006-84-6; 84455-29-8	
	Indeksni broj:	-	
	Oblik:	tekućina	
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju			
	Uporaba:	Miris i okus u kozmetičkoj, parfemskoj i prehrambenoj industriji	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka	
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list			
	Naziv tvrtke:	Fagron Hrvatska d.o.o.	
	Adresa:	Donjozelinska 114, 10 382 Donja Zelina, Hrvatska	
	Telefon:	+38 51 204 33 22	
	Faks:	+38 51 204 33 20	
	e-mail odgovorne osobe:	info@fagron.hr	
	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 tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Ak. Toks. 4	H302	
	Aspir.toks. 1	H304	
	Nadraž. koža 2	H315	

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



Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:		KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj:	1.0

	Derm. Senz. 1	H317
	Muta. 2	H341
	Karc. 2	H351
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja
------	----------------------

Identifikacija proizvoda:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE
---------------------------	---------------------------

Identifikacijski broj:	-
------------------------	---

Broj autorizacije:	-
--------------------	---

Piktogrami opasnosti:	
-----------------------	--

Oznaka opasnosti:	Opasnost
-------------------	----------

Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
--------------------	---

Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P261 Izbjegavati udisanje dima/plina/magle/pare/aerosola. P264 Nakon uporabe temeljito oprati dijelove tijela koji su bili u kontaktu s proizvodom. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. P330 Isprati usta.
--------------------	--

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



Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

		P331 NE izazivati povraćanje. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati ju prije ponovne uporabe. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE

EC broj: 282-892-3

CAS: 8006-84-6; 84455-29-8

Opis tvari: NCS (Natural Complex Substance): 100% čisto i prirodno eterično ulje dobiveno destilacijom vodenom parom nadzemnih dijelova/sjemena *Foeniculum vulgare* (Umbelliferae).

CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
4180-23-8	224-052-0	-	Trans-anetol	80-95	Derm. senz. 1	H317
5989-27-5	227-813-5	-	Limonen	2-10	Zap.tek. 3 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Derm. senz. 1 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol.1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
80-56-8	201-291-9	-	α -Pinen	2-8	Zap.tek. 3 Ak. Toks. 4 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Derm. senz. 1 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol.1	H226 H302 H304 H315 H317 H400 H410
140-67-0	205-427-8	-	Estragol	0-6	Ak. Toks. 4 Derm. senz. 1B Muta. 2 Karc. 2	H302 H317 H341 H351
99-83-2	207-792-5	-	α -Felandren	1-2,5	Zap.tek. 3 Aspir. toks. 1	H226 H304
127-91-3	242-060-2	-	β -Pinen	1-2,5	Zap.tek. 3 Aspir. toks. 1	H226 H304

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-537

Datum: 08.02.2022.

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



Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

					Nadraž. koža 2	H315
					Derm. senz. 1B	H317
					Ak. toks. vod. okol. 1	H400
					Kron. toks. vod. okol.1	H410
123-35-3	204-622-5	-	β -Mircen	1-2,5	Zap.tek. 3	H226
					Aspir. toks. 1	H304
					Nadraž. koža 2	H315
					Nadraž. oka 2	H319
					Ak. toks. vod. okol. 1	H400
					Kron. toks. vod. okol.1	H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Isprati kožu sa sapunom i velikom količinom vode. Skinuti svu onečišćenu odjeću i obuću. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako se lako uklanjaju. Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom oko 15 minuta i potražiti savjet oftalmologa (okulista).
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ništa ne davati unesrećenom na usta. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	-
	Kronično:	Sumnja na moguća genetska oštećenja. Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	kemijska pjena, kemijski prah ili CO ₂
	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 5 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nositi samostalni uređaj za disanje i zaštitnu odjeću za zaštitu od kemikalija. Koristiti vodenu maglu za hlađenje površina neotvorenih spremnika izloženih toplini.	

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:	Pridržavati se uobičajenih mjera opreza za rukovanje kemikalijama. Nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti moguće izvore zapaljenja. Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Proliveno odmah sakupiti. Nezapaljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 7 do 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati dalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

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



Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavati istjecanje i izlijevanje u okoliš.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Nositi osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8). Ne jesti niti piti u radnim prostorima. Nakon rukovanja proizvodom temeljito oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostor za jelo.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti zatvoreno u pravilno označenoj ambalaži.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskrnu.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nakon prvotnog otvaranja pakiranja, spremnik pažljivo zatvoriti i postaviti okomito kako bi se spriječilo izlijevanje
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Osim namjena navedenih u odjeljku 1.2, nisu propisane nikakve druge posebne namjene.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-
8.2.	Nadzor nad izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla.		

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



Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima. Posude držati zatvorenim. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale sa bočnim štitnicima (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na proizvod (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Zaštitu dišnog sustava koristiti samo u slučaju neadekvatne ventilacije.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Posude sa proizvodom držati dobro zatvorene.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.
	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:	Žućkasta	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan, po anisu	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-

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



Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

	Plamište:	63 °C	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	Nije primjenjivo	-
	Dinamička viskoznost:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Netopivo u vodi, topivo u alkoholu, mastima	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,930-0,975	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Povišenu temperaturu, otvoreni plamen i druge izvore zapaljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema ih pri normalnim uvjetima uporabe.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	1,33 g/kg 3,8 g/kg
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	>5 g/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-
Štetno ako se proguta.					
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Nema podataka				

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



Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-
Opasnost od aspiracije:			
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.			
Nadraživanje i nagrivanje			
Nagrivanje / nadraživanje kože:	nadražuje		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka		
Preosjetljivost			
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
Udisanje:	Nema podataka		
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike			
Gutanje:	Nema podataka		
Dodir s kožom:	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podataka		
Dodir s očima:	Nema podataka		
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)			
Nema podataka			
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
Nema podataka			
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Sumnja na moguća genetska oštećenja.		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka		

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



Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja		Nema podataka			
	Biorazgradnja		Nema podataka			
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)			Nema podataka		
	Faktor biokoncentracije (BCF)		Nema podataka			
	Kronična ekotoksičnost		Nema podataka			
12.4.	Pokretljivost u tlu					

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



Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
	Površinska napetost:	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija	Nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
	Nema podataka	
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije	
	Nema podataka	
12.7.	Ostali štetni učinci	
	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču. Ostatke proizvoda predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ovisno o mjestu nastanka otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 17/2017), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN88/15, 78/16, 116/17, 14/20), Pravilnik o katalogu otpada (NN90/15), Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19).

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



Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,. N.D.N.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	DA
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,. N.D.N.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	DA
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,. N.D.N.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,. N.D.N.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE,. N.D.N.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

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



Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj: 1.0

14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom - REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama.
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka		
16.2.	Skraćenice: Nema podataka		
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list sirovine		
16.4.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	<table> <tr> <td>H</td> <td> H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. </td> </tr> </table>	H	H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H	H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		

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



Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	KOMORAČ BIO ETERIČNO ULJE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.02.2022	Izdanje broj:	1.0

16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.6.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
