

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Oshadhi Eukaliptus globulus BIO
	Kemijsko ime: Eucalyptus globulus oil
	Kataloški broj: Nema
	UFI broj: Nema
	Oblik: Nema
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: U kozmetičkoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji, za aromaterapiju.
	Namjene koje se ne preporučuju: Ne koristi se za druge namjene osim za one koje je preporučeno.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Terra Organica d.o.o.
	Adresa: Antuna Bauera 16, Zagreb
	Telefon: 01/7882-303
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: ivana@terra-organica.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01/2348-342
	Ostali podaci: Nema podataka.

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*:
	Zap. tek. 3	H226
	Aspir. toks. 1	H304
	Nadraž. koža 2	H317
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO		
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024. Izdanje broj: 01

Identifikacija proizvoda:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO
Identifikacijski broj:	CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2
Broj autorizacije:	Nema podataka.
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.</p> <p>P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/...] opremu koja neće izazvati eksploziju.</p> <p>P242 Rabiti neiskreći alat.</p> <p>P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><u>Odgovor:</u></p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/....</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada.</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO2.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/rasuto.</p>

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO			
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj: 01

		<p><u>Skladištenje:</u> P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p><u>Zbrinjavanje otpada:</u> P501 Odložiti sadržaj/spremnik na odgovarajuće mjesto...</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	Alergeni – limonen < 4%	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima					
CAS broj/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
470-82-6/ 207-431-5	-	< 67%	1,8-cineol (eukaliptol)	Zap. tek. 3 Derm. senz. 1B	H226 H317
80-56-8/ 201-291-9	-	< 17 %	alfa-pinen	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
99-83-2/ 202-792-5	-	< 1 %	alfa-felandren	Zap. tek. 3 Ak. Toks. 4 Nadraž. koža 2 Nadraž. oka 2 Resp. preosj. 1	H226 H302 H315 H319 H334
127-91-3/ 204-872-5	-	< 1 %	beta-pinen	Zap. tek. 3 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Derm. senz. 1B Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
79-92-5/ 201-234-8	-	< 1 %	kamfen	Zap. krutina. 1 Ošteć. oka 1 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol.	H228 H318 H400 H410
76-22-2/ 200-945-0	-	< 0,1 %	kamfor (bornan-2-on)	Zap. krutina 1 Nadraž. koža 2 Nadraž. oka 2 Nadraž. dišni sus. 3	H228 H315 H319 H335
99-85-4/ 202-794-6	-	< 1 %	gama-terpinen	Zap. tek. 3 Aspir. toks. 1	H226 H304

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4586

Datum: 18.12.2024

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

5989-27-5/ 227-813-5	-	<4 %	limonen	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
99-87-6/ 202-796-7	-	<2 %	p-cimen	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Ak.toks. 3 H331 Kron. toks. vod. okol. 2 H411 udisanje: ATE = 3 mg/l (pare)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje ili ako simptomi bolesti potraju duže, treba zatražiti pomoć/savjet liječnika. Nikada se ne smije davati oralno osobama koje su u nesvijesti.
	Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i postaviti ga u stanje mirovanja. U slučaju da unesrećeni ne diše treba upotrijebiti umjetno disanje. Odmah zatražiti liječnički savjet.
	Nakon dodira s kožom:	Zamijeniti zagađenu odjeću. Oprati kožu temeljito sa vodom. NIKADA ne koristiti otapala ili razrjeđivače.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, isprati oči temeljito tekućom vodom. NIKADA ne koristiti otapala ili razrjeđivače. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon gutanja:	Ako se proizvod slučajno proguta treba odmah zatražiti liječnički savjet. Treba ostati smiren. NIKADA se ne smije izazvati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitna odjeća i obuća.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Kontaktirati stručnjaka za otrove ukoliko se udahne ili proguta velika količina tvari.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Aparat za gašenje sa prahom ili CO ₂ . U slučaju većih požara koristi se pjena i vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Ne koristiti direktno vodeni mlaz za gašenje.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Opasni produkti gorenja:	Kao rezultat toplinske razgradnje mogu nastati opasni proizvodni: ugljični monoksid, ugljični dioksid. Izloženost izgaranju ili razgradnji proizvoda može biti štetno za zdravlje. Spremnici mogu eksplodirati u kontaktu s vatrom.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Koristiti vodom hlađene tankove, cisterne ili spremnike zaštićene od izvora topline ili vatre. Treba uzeti u obzir pravac vjetra. Spriječiti ulazak proizvoda koji su sudjelovali u požaru u odvodne cijevi, kanalizacijske cijevi i vodene tokove. Eterična ulja plutaju na vodi i mogu pogodovati širenju vatre. <u>Oprema za zaštitu od vatre</u> Prema jačini požara potrebno je koristiti odgovarajuću odjeću koja je otporna na toplinu, osobnu opremu za disanje, rukavice, zaštitne naočale ili masku za lice.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na kemikalije. Zaštitna radna odjeća od pamuka ili sličnog materijala i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobro prozračivanje. Ukloniti sve što može izazvati požar. Nositi zaštitnu opremu. Zaštititi se od udisanja para i doticaja tekućine s kožom i očima adekvatnom zaštitom. Spriječiti dodir s očima i kožom. Nezaštićene osobe držati podalje.
	Postupci u slučaju nesreće: Primijeniti zaštitnu opremu. Napustiti kontaminirani prostor. Spriječiti izlijevanje tekućine u odvode, kanalizaciju i tlo.
6.1.2	Za interventno osoblje:
	Zaštitno radno odijelo, rukavice i obuća koji se koriste pri radu. Osigurati dobro prozračivanje. Ukloniti sve objekte koji mogu izazvati požar. Zaštititi se od udisanja para i doticaja tekućine s kožom i očima. Nezaštićene osobe obavezno držati podalje. Napustiti kontaminirani prostor. Posipati područje izlijevanja inertnim tvarima koje imaju sposobnost upijanja poput pijeska, dijatomejske zemlje i sl. Spriječiti izlijevanje tekućine u odvode, kanalizaciju i tlo.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti odlaganje u odvod, kanalizaciju, vodotoke i okoliš U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti hitne službe na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

6.3.1	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Prolivenu tekućinu posuti materijalom koji veže na sebe tekućinu (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva ili piljevina).
6.3.2	Za čišćenje:	Kontaminirani materijal potrebno je zbrinuti kao otpad (prema odjeljku 13). Voditi brigu o dostatnom provjetranju. Ne isprati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje. Kod većih zagađenja čišćenje zagađenog prostora treba biti u skladu sa državnim propisima.
6.3.3	Ostale informacije:	Proliveno sredstvo ne vraćati u ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o sigurnom rukovanju – vidi odjeljak 7 Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi – vidi odjeljak 8 Informacije o zbrinjavanju – vidi odjeljak 13	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne ostavljati otvorene posude. Održavati čistoću zidova, podova i opreme. Ukloniti sve izvore paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere za sprječavanje statičkog elektriciteta. U radnom prostoru trebaju biti pripravnici aparati za gašenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Redovito dobro provjetravati radni prostor. Ne ostavljati otvorene spremnike. Izbjegavati uvjete raspršivanja tekućine.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti hitne službe na broju 112.
	Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju. Provoditi uobičajene mjere opreza kod postupanja s kemikalijama.
7.1.2	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne pušiti, jesti i piti. Nakon rada zaprljanu odjeću skinuti i oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Normalni uvjeti skladištenja. Držati spremnike čvrsto zatvorene u originalnom spremniku proizvođača.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u nepropusnoj, neprozirnoj i dobro zatvorenoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti na suhom mjestu, temperature između 20 °C i 35°C. Skladištiti spremnike na suhom i dobro prozračenom mjestu, daleko od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti i izvora zapaljenja. Treba skladištiti dalje od oksidirajućih agensa i jako kiselih i alkaličnih materijala.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

		Spremnici moraju biti od materijala otpornog na kemikalije nepropusni i neprozirni, u okomitom položaju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temperatura prostora od 20 do 35°C.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	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	
1,8-cineol (eucalyptol)	470-82-6	-	-	
alfa-pinen	80-56-8	-	-	
alfa-felandren	99-83-2	-	-	
beta-pinen	127-91-3	-	-	
kamfen	79-92-5	-	-	
kamfor (bornan-2-on)	76-22-2	2/3	13/19	
gama-terpinen	99-85-4	-	-	
limonen	5989-27-5	-	-	
p-cimen	99-87-6	-	-	
Prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima				
Naziv tvari: Eterično ulje eukaliptusa globulusa BIO				
EC broj: 283-406-2		CAS broj: 84625-32-1		
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.

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4586

Datum: 18.12.2024

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

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 upravljački uređaji				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati prema normi Atmosfere radnih prostora - Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima (EN 14042:2003). Osigurati optimalnu ventilaciju te nošenje zaštitna opreme iz odjeljka 8.2.2.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju u radnim prostorijama.		
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema				
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice. Izbjegavati direktan kontakt s kožom.		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Uobičajena pamučna radna odjeća i radne cipele koje zatvaraju cijelo stopalo.		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti u dobro prozračenim prostorijama.		

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4586

Datum: 18.12.2024

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Pri uobičajenom prozračivanju nije potrebna. Pri radu s zagrijanim mirisima potrebno je intenzivnije zračenje i odstranjivanje hlapivih komponenata.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati u nepropusnoj, neprozirnoj i dobro zatvorenoj ambalaži.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bezbojna do svjetložuta	
	Miris/prag mirisa:	svjež, karakterističan	
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost:	Nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Plamište:	53°C	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	
	pH:	Nema podataka.	
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Nije topivo u vodi.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Tlak pare:	Nema podataka.	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,91 – 0,925	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	
9.2.	Ostale informacije		

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Glavne sastavnice: eterično ulje eukaliptusa globulusa, limonen Refrakcijski indeks pri 20°C: 1,455 – 1,47 Optička rotacija pri 20°C 0° do +10°

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno pod normalnim uvjetima korištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pod normalnim uvjetima korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnosti od raspada ako se koristi i skladišti prema uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne izlagati visokim temperaturama i vatri. Spriječiti temperature koje su blizu ili iznad točke plamišta. Ne zagrijavati zatvorene spremnike. Spriječiti direktni utjecaj sunčeve svjetlosti i topline koji bi mogao uzrokovati vatru.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Zapaljivi materijali, PVC.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ne očekuju se.

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 ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	2,48 g/kg	/	1,8-cineol
	/	štakor	3,70 g/kg	/	alfa-pinen
	/	štakor	4,7 g/kg	/	beta-pinen
	/	štakor	5 g/kg	/	kamfen
	/	zec	2,5 g/kg	/	kamfen
	/	miš	1,31 g/kg	/	kamfor (bornan-2-on)
	/	štakor	3,65 g/kg	/	gama-terpinen
	/	zec	5 g/kg	/	limonen
	/	štakor	4,4 g/kg	/	limonen
	/	štakor	1,4 g/kg	/	p-cimen
Dodir s kožom:	Nema podataka.	/	/	/	1,8-cineol
	/	zec	> 5 g/kg	/	alfa-pinen
	/	/	/	/	beta-pinen
		zec	2,5 g/kg	/	kamfen

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	/	/	/		kamfor (bornan-2-on)
	/	/	/		gama-terpinen
	/	zec	5 g/kg		limonen
	/	zec	5 g/kg		p-cimen
Udisanje:	Nema podataka.	/	/	/	/

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Udisanje:	Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dodir s kožom:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01
	1370-30				

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
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.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao CMR kemikalija.
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						
Toksičnost						
12.1.	Proizvod treba koristiti prema pravilima Dobre laboratorijske prakse (DLP) i paziti da se ne otpušta u okoliš. Prema regulativi 1272/2008: H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.					
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			-	-	-	-

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01
	1370-30				

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
	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
	Nisu poznati ostali štetni učinci.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nisu poznati ostali štetni učinci.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
	Ne zbrinjava se zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Otpad treba reciklirati ili odložiti sukladno važećoj legislativi, najbolje od strane registrirane tvrtke za zbrinjavanje otpada.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Prema Katalogu otpada.

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave i vodotokove.
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)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1169
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Ekstrakti aromatski, tekućine.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Tunel kod: D/E
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1169
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Ekstrakti aromatski, tekućine.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Tunel kod: D/E
	Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1169
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Ekstrakti aromatski, tekućine.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	IMDG – Zagađivač mora
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Tunel kod: D/E

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4586

Datum: 18.12.2024

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1169
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Ekstrakti aromatski, tekućine.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	IMDG – Zagađivač mora
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1169
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Ekstrakti aromatski, tekućine.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	<p>EU uredbe:</p> <p>Direktiva Vijeća 67/548/EEZ o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari</p> <p>Direktiva 1999/45/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih pripravaka</p> <p>Direktiva Vijeća 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ)</p> <p>Direktiva 2003/15/EZ</p> <p>Direktiva 2006/8/EZ</p> <p>Direktiva 91/322/EEZ</p> <p>Direktiva 2000/39/EZ</p> <p>Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i njene naknadne izmjene i dopune</p> <p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Uredba (EZ) br. 790/2009</p>

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO		
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024. Izdanje broj: 01

	Uredba 2003/105/EZ - zaštita radnika - o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari i njene naknadne izmjene i dopune Njemačka uredba o Tvarima štetnim za vodu 2005 (VwVwS)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nije primjenjivo.
	Ograničenja: Nije primjenjivo.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1907/2006 europskoga parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija s nadopunom Zakon o provedbi CLP-a sa dopunama Zakon o održivom gospodarenju otpadom Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu s pripadajućim pravilnicima
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Sadržaj je reguliran Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i vijeća
16.2.	Skraćenice: ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari CAS: Chemical Abstracts Service Number broj CLP: Classification, Labeling, Packaging EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances FEMA: Federal Emergency Management Agency GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals IATA: International Air Transport Association IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods ICAO: International Civil Aviation Organization DNEL: (Derived No Effect Level) izvedeni nivo bez učinka IMO: International Maritime Organization INCI: International Nomenclature of Cosmetic LD50: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama LC50: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama ATE: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti TCOJ: Toksičnost za ciljni organ- jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljni organ- ponovljeno izlaganje REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4586

Datum: 18.12.2024

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO		
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

		vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods ICAO: International Civil Aviation Organization GHS: Globaly Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals STOT: Specific Target Organ Toxicity TSCA: Toxic Substances Control Act
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. koža 2 H317 Kron. toks. vod. okol. 2 H411	Na temelju rezultata ispitivanja. Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H226: Zapaljiva tekućina i para. H228: Zapaljiva krutina. 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. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331: Otrovnost ako se udiše. H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H335: Može nadražiti dišni sustav. H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije u ovom listu bazirane su na sadašnjem znanju proizvođača i na aktualnim propisima. Ovaj proizvod nije namijenjen korištenju u druge svrhe od onih navedenih u odjeljku 1, bez da se prethodno dobiju pisane upute za uporabu. Na odgovornosti je korisnika proizvoda da se poduzmu sve potrebne mjere radi ispunjenja zahtjeva prema propisima. Opisane mjere u ovom listu su opis sigurnosnih zahtjeva za rukovanje, upotrebu, preradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje ovog proizvoda i ne smatraju se garancijom svojstava proizvoda.

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Eukaliptus globulus BIO				
Šifra proizvoda:	1370-10 1370-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI