

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	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 Kajeput BIO
	Kemijsko ime:	Cajeput leaf oil
	Kataloški broj:	Nema
	UFI broj:	Nema
	Oblik:	Nema
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za aromaterapiju i kozmetiku.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristi se za druge namjene osim za one koje su preporučene.
	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, 10000 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:	01-23-48-342
	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 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Derm. senz. 1 Nadraž. oka 2 Toks. vod. okol. 2	H226 Zapaljiva tekućina i para. 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. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO		
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je dopunjena podacima iz stručne literature i podacima proizvođača.	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Oshadhi Kajeput BIO
	Identifikacijski broj:	CAS: 85480-37-1 EC: 287-316-4
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. 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. H411 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	<u>Prevenција:</u> P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. P241 Rabiti (električnu/ventilacijsku/rasvjetnu...) opremu koja neće izazvati eksploziju. P242 Rabiti neiskreći alat. P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ... P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. <u>Odgovor:</u> 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. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada P331 NE izazivati povraćanje. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO		
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

	<p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362 Skinuti zagađenu odjeću. P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti ugljični dioksid. P391 Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p><u>Skladištenje:</u> P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p><u>Zbrinjavanje otpada:</u> P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
	<p>Alergeni (prema regulativi (EC) No 1223/2009 za kozmetičke proizvode: geraniol < 0,5 % linalol 0,05-5 % limonen 2-15 % eugenol < 0,05 %</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/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	-	48-71 %	1,8-cineol (eucalyptol)	Zap. tek. 3 H226 Derm. senz. 1B H317
6753-98-6/ 229-816-7	-	< 2 %	alfa-humulen	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335
80-56-8/ 201-291-9	-	1-11 %	alfa-pinen	Zap. tek. 3 H226 Ak. Toks. 4 H302 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
99-86-5/ 202-795-1	-	< 1 %	alfa-terpinen	Zap. tek.. 3 H226 Ak. Toks. 4 H302 Aspir. toks. 1 H304 Derm. senz. 1 H317

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO			
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj: 01

				Kron. toks. vod. okol. 2 H411
98-55-5/ 202-680-6	-	2-20 %	alfa-terpineol	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319
87-44-5/ 201-746-1	-	1-18 %	beta-kariofilen	Aspir. toks. 1 H304 Derm. senz. 1 H317
127-91-3/ 204-872-5	-	1-3 %	beta-pinen	Zap.tek.3 H226 Aspir.toks.1 H304 Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1B H317 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410
97-53-0/ 202-589-1	-	< 0,05 %	eugenol	Nadraž. oka 2 H319 Derm. senz. 1B H317
99-85-4/ 202-794-6	-	0,5-5 %	gama-terpinen	Zap.tek.3 H226 Repr. 2 H361 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
106-24-1/ 203-377-1	-	< 0,5 %	geraniol	Derm.senz.1 H317
138-86-3/ 205-341-0	-	2-15 %	limonen	Zap. tek. 3 H226 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
78-70-6/ 201-134-4	-	0,05-5 %	linalol	Derm.senz.1 H317
123-35-3/ 204-622-5	-	1-3 %	mircen	Zap.tek.3 H226 Aspir.toks.1 H304 Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1B H317 Nadraž. oka 2 H319 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
99-87-6/ 202-796-7	-	< 4 %	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)
562-74-3/ 209-235-5	-	< 2 %	terpinen-4-ol	Ak. Toks. 4 H302 Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1B H317 Nadraž. oka 2 H319 STOT SE 3 H336
586-62-9/ 209-578-0	-	< 2 %	terpinolen	Aspir.toks.1 H304 Derm.senz.1B H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. U slučaju pojave simptoma potražiti stručnu pomoć.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na čisti zrak. Ukoliko simptomi ne nestaju, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti zagađenu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i sapunom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave iritacije, konzultirati liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično najmanje 10 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, iste je odmah potrebno skinuti. Zaštititi neozlijeđeno oko. U slučaju dodira s okom odmah potražiti liječničku pomoć. Prema ozbiljnosti povrede, zatražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom. Konzultirati liječnika.
	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. Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	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 CO2.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz za gašenje.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Vatra može uzrokovati gusti crni dim. Kao rezultat toplinske razgradnje mogu nastati opasni proizvodni: ugljični monoksid, ugljični dioksid. Izloženost izgaranju ili razgradnji proizvoda može biti štetno za zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Eterična ulja plutaju na vodi i mogu pogodovati širenju vatre. Ne gasiti vatru vodom kako se vatra ne bi rasplamsala. Manje požare ugasisi prekrivanjem pijeskom, zemljom ili dekom.	

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	<p>Spriječiti ulazak proizvoda koji su sudjelovali u požaru u odvodne cijevi, kanalizacijske cijevi i vodene tokove.</p> <p>Oprema za zaštitu od vatre</p> <p>Prema jačini požara potrebno je koristiti odgovarajuću odjeću koja je otporna na toplinu, osobnu opremu za disanje, rukavice, zaštitne naočale ili masku za lice.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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						
	<table border="1"><tr><td style="width: 30%;">Zaštitna oprema:</td><td>Zaštitno radno odijelo, rukavice i obuća koji se koriste pri radu.</td></tr><tr><td>Postupci sprječavanja nesreće:</td><td>Osigurati dobro prozračivanje. Ukloniti sve što može izazvati požar. Zaštititi se od udisanja para i doticaja tekućine s kožom i očima adekvatnom zaštitom. Držati dalje od dohvata djece.</td></tr><tr><td>Postupci u slučaju nesreće:</td><td>Primijeniti zaštitnu opremu. Napustiti kontaminirani prostor. Posipati područje izlivanja inertnim tvarima koje imaju sposobnost upijanja poput pijeska, dijatomejske zemlje i sl. Spriječiti izlivanje tekućine u odvode, kanalizaciju i tlo.</td></tr></table>	Zaštitna oprema:	Zaštitno radno odijelo, rukavice i obuća koji se koriste pri radu.	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobro prozračivanje. Ukloniti sve što može izazvati požar. Zaštititi se od udisanja para i doticaja tekućine s kožom i očima adekvatnom zaštitom. Držati dalje od dohvata djece.	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti zaštitnu opremu. Napustiti kontaminirani prostor. Posipati područje izlivanja inertnim tvarima koje imaju sposobnost upijanja poput pijeska, dijatomejske zemlje i sl. Spriječiti izlivanje tekućine u odvode, kanalizaciju i tlo.
Zaštitna oprema:	Zaštitno radno odijelo, rukavice i obuća koji se koriste pri radu.						
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobro prozračivanje. Ukloniti sve što može izazvati požar. Zaštititi se od udisanja para i doticaja tekućine s kožom i očima adekvatnom zaštitom. Držati dalje od dohvata djece.						
Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti zaštitnu opremu. Napustiti kontaminirani prostor. Posipati područje izlivanja inertnim tvarima koje imaju sposobnost upijanja poput pijeska, dijatomejske zemlje i sl. Spriječiti izlivanje tekućine u odvode, kanalizaciju i tlo.						
6.1.2.	Za interventno osoblje:						
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.						
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						
6.3.1.	<table border="1"><tr><td style="width: 30%;">Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:</td><td>Prolivenu tekućinu posuti materijalom koji veže na sebe tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, piljevina ili univerzalna veziva).</td></tr></table>	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Prolivenu tekućinu posuti materijalom koji veže na sebe tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, piljevina ili univerzalna veziva).				
Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Prolivenu tekućinu posuti materijalom koji veže na sebe tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, piljevina ili univerzalna veziva).						
6.3.2.	<table border="1"><tr><td style="width: 30%;">Za čišćenje:</td><td>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.</td></tr></table>	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.				
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.	<table border="1"><tr><td style="width: 30%;">Ostale informacije:</td><td>Proliveno sredstvo ne vraćati u ponovnu uporabu.</td></tr></table>	Ostale informacije:	Proliveno sredstvo ne vraćati u ponovnu uporabu.				
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						

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne raditi blizu izvora topline ili otvorene vatre. Ne ostavljati otvorene posude. Održavati čistoću zidova, podova i opreme. Ne pušiti u blizini. 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:	Sprječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti hitne službe na broju 112.	
	Ostale mjere:	Provoditi uobičajene mjere opreza kod postupanja s kemikalijama.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Provoditi uobičajene mjere opreza kod postupanja s kemikalijama; za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rada zaprljanu odjeću treba skinuti, te obavezno 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. 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	Biološke granične vrijednosti

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO		
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

		izloženosti (GVI/KGVI)		
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	--	-

Ne sadrži tvari za koje su Pravilnikom o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima propisane granične vrijednosti izloženosti.

Naziv tvari:	Eterično ulje kajeputa BIO		
EC broj:	287-316-4	CAS broj:	85480-37-1

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Prikladno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. Ne udisati pare.
	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:	Izbjegavati dodir s očima. Koristiti zaštitne naočale kao zaštitu od prskanja u oči (HRN EN ISO 16321-3).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (lateks, nitril, vinil ili sličan materijal) (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Uobičajena pamučna radna odjeća i radne cipele koje zatvaraju cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345). U slučaju opasnosti od polijevanja, nositi PVC pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Pri uobičajenim uvjetima rada i uz dobru ventilaciju nije potrebna.
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:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
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	Nema podataka
	Boja:	Bezbojna	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	47°C	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	pH	5-6	Nema podataka
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Topivo u uljima i alkoholu Ne miješa se s vodom	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća ili relativna gustoća:	0,868 - 0,930	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Refrakcijski indeks pri 20°C	1,450 - 1,482	
	Optička rotacija pri 20°C	-5° do +5°	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivno.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri normalnom rukovanju.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnosti od raspada ako se koristi i skladišti prema

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO		
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024. Izdanje broj: 01

		uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Otvoreni plamen ili bilo kakav izvor paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati zapaljive materijale, PVC.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ne očekuju se kod odgovarajućeg skladištenja.

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	Vrijeme izlaganja	Kemijska tvar
Gutanje:	Nema podataka	štakor	2.480 mg/kg	/	1,8-cineol
		štakor	3,700 mg/kg	/	alfa-pinen
		štakor	1,680 mg/kg	/	alfa-terpinen
		štakor	5,170 mg/kg	/	alfa-terpineol
		štakor	4,700 mg/kg	/	beta-pinen
		štakor	1,930 mg/kg	/	eugenol
		štakor	3.650 mg/kg	/	gama-terpinen
		štakor	3,600mg/kg		geraniol
		štakor	5,300 mg/kg	/	limonen
		štakor	2,790 mg/kg	/	linalol
		štakor	> 11,390 mg/kg	/	mircen
		štakor	4,750 mg/kg	/	p-cimen
		štakor	1,300 mg/kg		terpinen-4-ol
štakor	4,390 mg/kg		terpinolen		
Dodir s kožom:	Nema podataka	zec	> 3,700 mg/kg		alfa-pinen
		zec	> 5,000 mg/kg		geraniol
		zec	5,610 mg/kg		linalol
		zec	> 5,000 mg/kg		mircen
		zec	> 5,000 mg/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:				

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO		
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.				
Udisanje:	Nema podataka.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.				
Dodir s kožom:	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.				
Udisanje:	Nema podataka.				
Dodir s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.				
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:	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:	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

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO					
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01	

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
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				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost	
Abiotička razgradnja	Nema podataka.
Biorazgradnja	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	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	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	Nije primjenjivo.			
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije	Nema podataka.			
12.7.	Ostali štetni učinci	Nema podataka.			

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.			
13.1.3.	Načini obrade otpada:	Nema podataka			
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.			
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	Nema podataka			
13.1.6.	Relevantni propisi:				

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

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:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI, AROMATSKA TEKUĆINA
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:	Zapaljiva tekućina i para.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI, AROMATSKA TEKUĆINA
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:	Zapaljiva tekućina i para.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI, AROMATSKA TEKUĆINA
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:	Zapaljiva tekućina i para.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI, AROMATSKA TEKUĆINA
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:	Zapaljiva tekućina i para.
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo.

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI, AROMATSKA TEKUĆINA
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:	Zapaljiva tekućina i para.
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Direktiva Vijeća 67/548/EEZ o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih tvari Direktiva 1999/45/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih pripravaka 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) Direktiva 2003/15/EZ Direktiva 2006/8/EZ Direktiva 91/322/EEZ Direktiva 2000/39/EZ Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i njene naknadne izmjene i dopune Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EZ) br. 790/2009 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

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	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.	Ocjenjivanje 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 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: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals STOT: Specific Target Organ Toxicity TSCA: Toxic Substances Control Act Zap. tek. - zapaljive tekućine Ak. toks. - akutna toksičnost Aspir. toks.- opasnost od aspiracije Nadraž. koža - nadražujuće za kožu Derm. senz. - izazivanje preosjetljivosti – koža

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Oshadhi Kajeput BIO		
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024. Izdanje broj: 01

		Nadraž. oka - nadražujuće za oko TCOJ - specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Repr.- reproduktivna toksičnost Ak. toks. vod. okol. - opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. - opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL dobavljača
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 H315 Derm. senz. 1 H317 Nadraž. oka 2 H319 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. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331: Otrovnost ako se udiše. H335: Može nadražiti dišni sustav. H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H361: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete... H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.6.	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 Kajeput BIO				
Šifra proizvoda:	1230-10 1230-30	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI