

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	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 Bergamot BIO
	Kemijsko ime:	Citrus bergamia peel oil
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	-
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 nekorisćenje:	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 Kron. toks. vod. okol. 1	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. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je dopunjena podacima iz stručne literature i podacima proizvođača.	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO		
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	Oshadhi Bergamot BIO
Identifikacijski broj:	CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9
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. H410 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 prihvat 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. 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. 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. 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. <u>Skladištenje:</u> P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO		
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

	P405 Skladištiti pod ključem.
	<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.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	Alergeni (prema regulativi (EC) No 1223/2009 za kozmetičke proizvode: geraniol < 0,5 % linalol 11-15 % limonen 37-52 % citral < 1 %

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)
127-91-3/ 204-872-5	-	4-8 %	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
5392-40-5/ 226-394-6	-	< 1 %	citral	Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1 H317
99-85-4/ 202-794-6	-	5-9 %	gama-terpinen	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 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	-	37-52 %	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. 3 H410
78-70-6/ 201-134-4	-	11-15 %	linalol	Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Nadraž. oka 2 H319
115-95-7/ 204-116-4	-	28-34 %	linalil acetat	Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Nadraž. oka 2 H319
123-35-3/ 204-622-5	-	1-3 %	mircen	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. koža 2 H315

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

				Nadraž. oka 2 H319 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
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:	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:	Radno odijelo od prirodnih materijala.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. 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 .
	Neprikladna sredstva:	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 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	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 ugasiti prekrivanjem pijeskom, zemljom ili dekom. Spriječiti ulazak proizvoda koji su sudjelovali u požaru u odvodne cijevi, kanalizacijske cijevi i vodene tokove. <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:	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 izlijevanja inertnim tvarima koje imaju sposobnost upijanja poput pijeska, dijatomejske zemlje i sl. Spriječiti izlijevanje tekućine u odvođe, 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.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Prolivenu tekućinu posuti materijalom koji veže na sebe tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja).
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

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

		propisima.
6.3.3.	Ostale informacije:	Proliveno sredstvo ne vraćati u ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

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:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti hitne službe na broj 112.
	Ostale mjere:	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. 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:	Skladištiti u originalnom spremniku proizvođača.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Posebna rješenja za industrijski sektor:	Čuvati u nepropusnoj, neprozirnoj ambalaži.
--	---

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	
-	-	-	-	

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 bergamota BIO

EC broj: 289-612-9 **CAS broj:** 89957-91-5

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

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

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

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.
	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

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Boja:	Žuta do tamno zelena	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:	59°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 i/ili relativna gustoća:	0,865 - 0,884	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Refrakcijski indeks pri 20°C 1,460 - 1,472 Optička rotacija pri 20°C +14° do +45°	

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 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 /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Kemijska tvar
Gutanje:	Nema podataka	štakor	4,700 mg/kg	/	beta-pinen

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

	/	štakor	4,960 mg/kg	/	citral
	/	štakor	3.650 mg/kg	/	gama-terpinen
	/	štakor	3,600mg/kg	/	geraniol
	/	štakor	5,300 mg/kg	/	limonen
	/	štakor	2,790 mg/kg	/	linalool
	/	štakor	13,900 mg/kg	/	linalil acetat
	/	štakor	> 11,390 mg/kg	/	mircen
	/	štakor	4,750 mg/kg	/	p-cimen
Dodir s kožom:	Nema podataka	zec	> 2,250 mg/kg	/	citral
	/	zec	> 5,000 mg/kg	/	geraniol
	/	zec	5,610 mg/kg	/	linalool
	/	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:					
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:	-	-	-	-	-
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:	H315 Nadražuje kožu.				

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO		
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Udisanje:		
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:	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

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-		
Alge/vodne 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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija		Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	-	-	Nema podataka
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija		Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nema podataka.						
Površinska napetost: Nema podataka.						
Adsorpcija/desorpcija: Nema podataka.						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo.
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.
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:
	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:	PARFUMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim otapalima
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO		
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

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:	PARFUMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim otapalima
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:	PARFUMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim otapalima
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:	PARFUMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim otapalima
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.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PARFUMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim otapalima
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

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

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 označivanje opasnih tvari 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 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 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

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-104-24-4584

Datum: 18.12.2024.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO		
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.
		Izdanje broj:	01

		<p>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 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</p>
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
	Kron. toks. vod. okol. 1	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.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	Oshadhi Bergamot BIO				
Šifra proizvoda:	1175-10	Datum izdanja:	8.10.2024.	Izdanje broj:	01

		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. 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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI