

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Naziv tvari:	Kajeput eterično ulje	
	EC broj:	287-316-4	
	Sinonimi:	Nema.	
	Kataloški broj:	Nema.	
	Registracijski broj po REACH-u:	Nema.	
	CAS broj:	85480-37-1	
	Indeksni broj:	Nema.	
	Oblik:	Nema.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Eterično ulje. Za kozmetiku i aromaterapiju.	
	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:	Fagron Hrvatska d.o.o.	
	Adresa:	Donjozelinska 114; 10 382 Donja Zelina, Hrvatska	
	Telefon:	00-385-1-204 33 22	
	Faks:	00-385-1-204 32 20	
	e-mail odgovorne osobe:	info@fagron.hr	
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka.	
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.	

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	H315
	Derm. senz. 1	H317
	Nadraž. oka 2	H319
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Kajeput eterično ulje
	Identifikacijski broj:	Nema.
	Broj autorizacije:	Nema.
	Piktogrami opasnosti:	
	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:	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 prihvata kemikalije. P241: Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju. P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P264: Nakon uporabe temeljito oprati izložene dijelove tijela. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P303+P361+P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. 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 (vidjeti na ovoj naljepnici). P331: NE izazivati povraćanje. P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj:	1.

		liječnika. P362+P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P370+P378: U slučaju požara: za gašenje rabiti sva sredstva za gašenje (osim vode). P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P403+P235: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj/spremnike u skladu s lokalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne sadrži PBT/vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
85480-37-1/ 287-316-4/ -	-	100	kajeput eterično ulje	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
470-82-6/ 207-431-5/ -	-	$\leq 60,3$	eukaliptol	Zap. tek. 3, H226 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319
98-55-5/ 202-680-6/ -	-	$\leq 12,2$	alfa-terpineol	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319
5989-27-5/ 227-813-5/ 601-096-00-2	-	$\leq 5,5$	(R)-p-menta-1,8-dien; d-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, H412
78-70-6/ 201-134-4/ 603-235-00-2	-	$\leq 3,4$	linalol	Derm. senz. 1B; H317
99-85-4/ 202-794-6/	-	$\leq 2,5$	p-menta-1,4-dien	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1, H304

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj:	1.

-				Repr. 2, H361 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
586-62-9/ 209-578-0/ -	-	$\leq 2,2$	terpinolen	Derm. senz. 1B; H317 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
80-56-8/ 201-291-9/ -	-	≤ 2	alfa-pinen	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4, H302 (ATE=500 mg/kg) Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
123-35-3/ 204-622-5/ -	-	$\leq 1,9$	mircen	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
99-83-2/ 202-792-5/ -	-	$\leq 1,9$	alfa-felandren	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1, H304 Derm. senz. 1B; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
87-44-5/ 201-746-1/ -	-	$\leq 1,9$	β -kariofilen	Aspir. toks. 1, H304 Derm. senz. 1, H317
127-91-3/ 204-872-5/ -	-	$\leq 1,4$	beta-pinen	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1;

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj: 1.

				H410
60-33-3/ 200-470-9/ -	-	$\leq 1,4$	linoleinska kiselina	Nije klasificirano.
6753-98-6/ -/ -	-	$\leq 1,2$	alfa-humulen	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336
489-86-1/ -/ -	-	$\leq 1,2$	(-)-guajol	Nije klasificirano.
99-87-6/ 202-796-7/ 601-094-00-1	-	$\leq 0,7$	1-izopropil-4-metilbenzen; p-cimen	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 3, H331 (ATE=0,5 mg/l, 4 h) Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
99-86-5/ 202-795-1/ -	-	$\leq 0,6$	p-menta-1,3-dien	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4, H302 (ATE=1680 mg/kg) Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Derm. senz. 1B; H317
106-24-1/ 203-377-1/ 603-241-00-5	-	$\leq 0,5$	geraniol	Derm. senz. 1B; H317
100-52-7/ 202-860-4/ 605-012-00-5	-	$\leq 0,2$	benzaldehyd	Ak. toks. 4, H302 (ATE=500 mg/kg)
105-87-3/ 203-341-5/ -	-	$\leq 0,2$	geranil acetat	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Potražiti savjet liječnika.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati s vodom nekoliko minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

		nekoliko minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon gutanja:	Isprati usta s vodom i popiti 2-3 dcl vode. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje para visokih koncentracija može izazvati kašalj, kihanje, glavobolju, mučninu.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež, peckanje, žarenje, pojava osipa na koži.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, peckanje, suzenje, privremeno zamagljenje ili slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati bolove u trbuhu, mučninu, glavobolju, slabost, grčeve, povraćanje, proljev.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , pijesak, prah, vodeni sprej.
	Neprikladna sredstva:	Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Zapaljiva tekućina i para. Opasni produkti raspadanja u slučaju požara: mogu se osloboditi otrovni dimovi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137). Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju prostora. Bez otvorenog plamena, bez iskrenja i bez pušenja. Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/spreja. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Zaustaviti daljnje ispuštanje. Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

	Ne pokušavajte ništa poduzeti bez odgovarajuće zaštitne opreme. Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. U slučaju izlivanja u kanalizaciju ili vodotokove obavezno obavijestite broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepijivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prikupiti materijalom koji veže na sebe tekućinu (dijatomejska zemlja, univerzalna ili kiselinska veziva, piljevina, pijesak) pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Osigurati dobru ventilaciju.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljite/spojite spremnik i opremu za prihvata proizvoda. Koristite samo alate koji ne iskre. Poduzmite mjere protiv statičkog pražnjenja. U spremniku se mogu nakupiti zapaljive pare. Koristite opremu zaštićenu od eksplozije.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Voditi brigu o dobroj provjetrenosti /isisavanju na radnom mjestu.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
	Ostale mjere:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nositi osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8). Ne jesti niti piti u radnim prostorima. Nakon rukovanja temeljito oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostor za jelo.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na suhom, hladnom i dobro provjetrenom prostoru.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnik dobro zatvoren. Čuvati pod ključem.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj: 1.

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
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 prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Sve tvari navedene u odjeljku 3.	-	-/-	-/-	-

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

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.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

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:	Držati dalje od živežnih namirnica, pića i stočne hrane. Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Izbjegavati dodir s očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od npr. nitrila (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća od pamuka ili sličnog materijala. Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju neodgovarajuće ventilacije nositi zaštitu za disanje.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	svjetlo žuta	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan	Nema podataka.
	Talište/ledište:	-20 °C	Nema podataka.

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj: 1.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	157-210 °C	Nema podataka.
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.	Nema podataka.
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije određeno.	Nema podataka.
Plamište:	54,5 °C	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:	270 °C	Nema podataka.
Temperatura raspadanja:	Nije određeno.	Nema podataka.
pH:	Nije primjenjivo.	Nema podataka.
Kinematička viskoznost:	< 20,5 mm ² /s	Nema podataka.
Topljivost(i):	Nije topljivo u vodi. Voda: 604,55-3500 mg/l	Nema podataka.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	2.74-2.98	Nema podataka.
Tlak pare:	5,6-54,6 Pa	Nema podataka.
Gustoća i/ili relativna gustoća (20 °C):	0,868-0,935	Nema podataka.
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo.	Nema podataka.
Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Zapaljiva tekućina i para.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati kontakt s vrućim površinama, toplinom, plamenom, iskrenje. Ukloniti sve izvore paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj:	1.

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

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

Nadraživanje i nagrivanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Udisanje: Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

Dodir s kožom: Nema podataka.

Udisanje: Nema podataka.

Dodir s očima: Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj:	1.

Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Genotoksičnost:	Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj:	1.

	razvrstavanje.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Reproduktivna toksičnost:	Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
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	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj: 1.

Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
--------------	------------------------------------

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

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

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

12.4.	Pokretljivost u tlu
--------------	----------------------------

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.	Izdanje broj:	1.

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Nije primjenjivo.				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Nema podataka.				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.				

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1197
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI ZA AROME TEKUĆI
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:	Klasifikacijski kod (ADR) : F1 Posebne odredbe (ADR): 601 Ograničene količine (ADR) : 5l Izuzete količine (ADR): E1 Upute za pakiranje (ADR): P001, IBC03, LP01, R001 Odredbe za mješovito pakiranje (ADR): MP19 Upute za prijenosne cisterne i kontejnere za rasuti teret (ADR): T2 Posebne odredbe za prijenosne cisterne i kontejnere za rasuti teret (ADR): TP1 Kod cisterne (ADR): LGBF Vozilo za prijevoz cisterne: FL Prijevozna kategorija (ADR): 3 Posebne odredbe za prijevoz - Paketi (ADR) : V12 Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj): 30 Kod ograničenja tunela (ADR): D/E EAC kod: 3Y
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1197
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI ZA AROME TEKUĆI
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:	Klasifikacijski kod (RID): F1 Posebne odredbe (RID): 601 Ograničene količine (RID): 5L Izuzete količine (RID): E1 Upute za pakiranje (RID): P001, IBC03, LP01, R001

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

		Odredbe za mješovito pakiranje (RID): MP19 Upute za prijenosne cisterne i kontejnere za rasuti teret (RID): T2 Posebne odredbe za prijenosne cisterne i kontejnere za rasuti teret: TP1 Kodovi spremnika za RID spremnike (RID): LGBF Prijevozna kategorija (RID): 3 Posebne odredbe za pakete prijevoza (RID): W12 Colis express (brzi paketi) (RID) : CE4 Identifikacijski broj opasnosti (RID): 30
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1197
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI ZA AROME TEKUĆI
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:	Posebne odredbe (IMDG): 223, 955 Ograničene količine (IMDG) : 5 L Izuzete količine (IMDG): E1 Upute za pakiranje (IMDG): P001, LP01 IBC upute za pakiranje (IMDG): IBC03 Upute za spremnike (IMDG): T2 Posebne odredbe za spremnike (IMDG): TP1 EmS-br. (Vatra) : F-E EmS-br. (Prolijevanje) : S-D Kategorija skladištenja (IMDG): A Svojstva i zapažanja (IMDG): Obično se sastoji od alkoholnih otopina. Miješanje s vodom ovisi o sastavu.
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1197
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI ZA AROME TEKUĆI
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:	Posebne odredbe (IMDG): 223, 955 Ograničene količine (IMDG) : 5 L Izuzete količine (IMDG): E1 Upute za pakiranje (IMDG): P001, LP01 IBC upute za pakiranje (IMDG): IBC03 Upute za spremnike (IMDG): T2 Posebne odredbe za spremnike (IMDG): TP1 EmS-br. (Vatra) : F-E

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

		EmS-br. (Prolijevanje) : S-D Kategorija skladištenja (IMDG): A Svojstva i zapažanja (IMDG): Obično se sastoji od alkoholnih otopina. Miješanje s vodom ovisi o sastavu.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN1197
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	EKSTRAKTI ZA AROME TEKUĆI
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:	PCA izuzete količine (IATA): E1 PCA ograničene količine (IATA): Y344 PCA ograničena maksimalna neto količina (IATA): 10L PCA upute za pakiranje (IATA): 355 PCA maksimalna neto količina (IATA): 60L CAO upute za pakiranje (IATA): 366 CAO maksimalna neto količina (IATA): 220L Posebne odredbe (IATA): A3 ERG kod (IATA): 3L
Dodatne informacije:		
Nema.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EU) 2015/830, Uredba 2020/878	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema.
	Ograničenja:	Nema.
	Ostale EU uredbe:	Nema.
	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 prometu.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

16.1.	Navođenje promjena:	Nema.
		ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari) ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari) BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari) ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari) EN= Europska norma GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi HRN= hrvatska norma IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika) ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom) IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem) INCI= International Nomenclature of Cosmetic Ingredients KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda LC50=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama) LD50=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama) NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka) NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka) PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka) REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija) RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih
16.2.	Skraćenice:	

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-101-24-5534
 07.08.2024.

Trgovačko ime:	Kajeput eterično ulje		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.07.2024.
		Izdanje broj:	1.

		tvari željeznicom) STL= Sigurnosno-tehnički list TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
		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
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača; www.hzt.hr ; https://echa.europa.eu
16.4.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	H226: Zapaljiva tekućina i para. H302: Štetno ako se proguta. H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331: Otrovno ako se udiše. 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: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.6.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. Sigurnosno-tehnički list je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
