

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert
	Kemijsko ime:	Nema.
	Kataloški broj:	Nema.
	UFI broj:	Nema.
	Oblik:	Nema.
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Dodatak prehrani. Sirup za dišne puteve.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	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. oka 2	H315
	Derm. senz. 1	H317
	Nadraž. oka 2	H319
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Aromaforce BIO Ecocert
	Identifikacijski broj:	Nema.
	Broj autorizacije:	Nema.
	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: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

	Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P264: Nakon uporabe temeljito oprati izložene dijelove tijela. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. 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. 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 liječnika. P362+P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. 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	
	Prema pravilniku o hrani: dodatak prehrani i označavanje nije primjenjivo. Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH za endokrini poremećaj svojstva ili tvari za koje nije utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima utvrđenim u Komisiji Delegirana uredba (EU) 2017/2100 ili Uredba Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji $\geq$ od 0,1 %. Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari u koncentracijama $\geq$ 0,1 % skladu s Uredbom REACH.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

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/ -	-	33,83	eukaliptol	Zap. tek. 3; H226 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2, H319
78-70-6/ 201-134-4/ 603-235-00-2	-	18,71	linalol	Derm. senz. 1; H317 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319
80-56-8/ 201-291-9/ -	-	4,72	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
115-95-7/ 204-116-4/ -	-	4,37	linalil acetat	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2, H319
98-55-5/ 202-680-6/ -	-	3,86	alfa-terpineol	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319
562-74-3/ 209-235-5/ -	-	3,45	terpinen-4-ol	Ak. toks. 4, H302 (ATE=1300 mg/kg) Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3; H336 Ak. toks. 4, H332 (ATE=1,5 mg/l, 4 h)
97-53-0/ 202-589-1/ -	-	3,42	eugenol	Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
5989-27-5/ 227-813-5/ 601-096-00-2	-	2,96	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

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

76-22-2/ 200-945-0/ -	-	2,46	kamfor	TCOJ 2; H371 Zap. krut. 1; H228 Ak. toks. 4; H302 (ATE=1500 mg/kg) Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Kron. toks. vod. okol. 2; H411
89-78-1/ 201-939-0/ -	-	2,15	mentol	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319
99-85-47/ 202-794-6/ -	-	1,56	p-menta-1,4-dien	Zap. tek. 3, H226 Repr. 2, H361 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
87-44-5/ 201-746-1/ -	-	1,45	beta-kariofilen	Aspir. toks. 1; H304 Derm. senz. 1B; H317
127-91-3/ 204-872-5/ -	-	1,35	beta-pinen	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
14073-97-3/ 237-926-1/ -	-	1,21	l-menton	Ak. toks. 4; H302 (ATE=500 mg/kg) Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 H412
99-86-5/ 202-795-1/ 601-095-00-7	-	0,7	p-menta-1,3-dien; 1-izopropil-4-metilcikloheks-1,3-dien; alfa-terpinen	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 (ATE=1680 mg/kg) Aspir. toks. 1; H304 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
123-35-3/ 204-622-5/ -	-	0,65	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

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

99-87-6/ 202-796-7/ 601-094-00-1	-	0,65	p-cimen	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. 3, H331 (ATE=0,5 mg/l, 4h) Repr. 2; H361 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
79-92-5/ 201-234-8/ -	-	0,52	kamfen	Zap. krut. 1; H228 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
586-62-9/ 209-578-0/ -	-	0,49	terpinolen	Derm. senz. 1B; H317 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
106-24-1/ 203-377-1/ 603-241-00-5	-	0,30	geraniol	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Ozlj. oka 1; H318
99-83-2/ 202-792-5/ -	-	0,18	alfa-felandren	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
3779-61-1/ -/ -	-	0,11	trans beta-ocimen	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Potražiti savjet liječnika. Pokazati mu Sigurnosno-tehnički list. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	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 i sapunom nekoliko minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati vodom nekoliko minuta. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ispirati usta vodom i ispljunuti. Potražiti liječničku pomoć.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje para može izazvati vrtoglavicu, pospanost, slabost, glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Može se pojaviti sušenje, pucanje, pečenje, žarenje, crvenilo, ljuštenje kože, nadraživanje, alergijska reakcija.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivijih osoba moguće crvenilo, svrbež, suzenje.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, osjećaj žarenja u želucu.
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 , prah za gašenje, pjena, raspršena voda.
	Neprikladna sredstva:	Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Zapaljiva tekućina i para. Moguće oslobađanje otrovnih para.
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. Držati dalje od topline, iskre i plamena. Držati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svjetlosti.	

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:	Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore zapaljenja. Osigurati dobro provjetravanje prostora.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Prozračite područje izlivanja. Bez otvorenog plamena, bez iskrenja i bez pušenja. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/spreja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti na telefon 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, univerzalna vezova, kiselinska veziva, piljevina). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad, te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Osigurati dobru ventilaciju prostora.
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:	Čuvati dalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljite/spojite spremnik i opremu za prihvati. 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:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju skladišnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
	Ostale mjere:	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Nosite osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/spreja.
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.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u originalnoj ambalaži. Držati pod ključem. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti. Uzemljite/spojite spremnik i opremu za prihvata.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
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/m³	
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.		

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Držati dalje od živih 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:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro pristanju 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 antistatička radna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti uređaj za disanje s filtrom.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječite daljnje curenje ili izlijevanje ako je to moguće učiniti sigurno. Ne ispuštati u odvođe i okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	Nema podataka.	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:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	< 20.5 mm ² /s	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Netopljivo u vodi.	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	< 0,911	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nije određeno.	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:	Povišene temperature, toplina, otvoreni plamen, iskre. Ukloniti sve izvore paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Dodatne informacije nisu dostupne.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

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

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

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.
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.	

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Kronično udisanjem	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka.	
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:		Nije klasificirano.			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka.			
	Genotoksičnost:		Nije klasificirano.			
	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.					

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.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
------------------	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------

12.2.	Postojanost i razgradivost
-------	----------------------------

	Abiotička razgradnja
--	----------------------

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
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
-	-	-	-	-	-	-

	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.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

12.4.	Pokretljivost u tlu				
	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				
	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. Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
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) : 5 L 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) Posebne odredbe za prijevoz - (ADR) : S2 Kod ograničenja tunela (ADR): OD
	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

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

		Posebne odredbe (RID): 601 Ograničene količine (RID): 5L Izuzete količine (RID): E1 Upute za pakiranje (RID): P001, IBC03, LP01, R001 Odredbe za mješovito pakiranje (RID): MP19 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:	Klasifikacijski kod (ADN) : F1 Posebne odredbe (ADN): 601 Ograničene količine (ADN) : 5 L Izuzete količine (ADN): E1 Potrebna oprema (ADN): PP, EX, A Ventilacija (ADN) : VE01 Broj plavih čunjeva/svjetla (ADN): 0
	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 Posebne odredbe za pakiranje (IMDG): T2 EmS-br. (Vatra) : F-E EmS-br. (Prolijevanje) : S-D Kategorija skladištenja (IMDG): A
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

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

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): 10 L PCA upute za pakiranje (IATA): 355 PCA maksimalna neto količina (IATA): 60 L CAO upute za pakiranje (IATA): 366 CAO maksimalna neto količina (IATA): 220 L 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.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije izvršena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	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 tvari željeznicom) STL= Sigurnosno-tehnički list TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje vPvB = Vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne tvari
-------	-------------	--

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

		Zap. tek. - zapaljive tekućine Zap. krut. - zapaljive krutine Ak. toks. - akutna toksičnost Aspir. toks. - opasnost od aspiracije Nadraž. oka - nadražujuće za oko Derm. senz. - izazivanje preosjetljivosti – koža Ozlj. oka - teška ozljeda oka 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.	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. oka 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 2, H411	Prema Sigurnosno-tehničkom listu
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H226: H228: H302: H304: H315: H317: H318: H319: H331: H332: H336: H361: H371: H400: H410: H411: H412:	Zapaljiva tekućina i para. Zapaljiva krutina. Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno ako se udiše. Štetno ako se udiše. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Može uzrokovati oštećenje organa. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Aromaforce BIO Ecocert				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2024.	Izdanje broj:	1.

16.7.	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
