

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	Bio Ravintsara illóolaj CINNAMOMUM CAMPHORA kivonata CAS: 92201-50-8 EU: 295-980-1
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	illatanyag, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Levendárium Kft 1025 Budapest Cseppkö u 12/a tel: 06 87 444314 levendarium@gmail.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam Liq. 3, H226

Asp. Tox 1, H304

Skin Sens 1, H317

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. H319

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P272 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P331 TILOS hánytatni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

Allergének (2003/15/EC irányelv): Limonène (0 à 0.92%), Linalol (0 à 0.0511%), Citral (0 à 0.02%), Géraniol (0 à 0.02%)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 8

2.3 Egyéb veszélyek:

vPvB és PBT értékelése:

vPvB: Nem meghatározott

PBT: Nem meghatározott

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

100% természetes illóolaj,
CINNAMOMUM CAMPHORA kivonata
CAS: 92201-50-8
EU: 295-980-1

az alábbi veszélyes természetesen előforduló összetétellel:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Cineol 1,8	470-82- 6	207-431- 5	50 – 61,6	Flam Liq 3, H226
Alpha terpineol	98-55- 5	202-680-6	4,7 – 8,1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Beta pinene	127-91- 3	204-872- 5	3,2 – 4,05	Flam Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin irrit 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Terpinen-4-ol	562-74- 3	209-235- 5	1 – 3,07	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
α -Pinene	80-56- 8	201-291- 9	0 - 6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, Acute Tox 4, H332
Myrcene	125-35- 3	204-622- 5	0 – 1,83	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412
Gamma terpinene	99-85- 4	202-794- 6	0 – 1,65	Flam Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
Beta caryophyllene	87-44- 5	201-746- 1	0 – 1,61	Asp. Tox. 1, H304
Limonene	5989-27- 5	227-813- 5	0 – 0,92	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Paracymene	99-87-6	202-796-7	0 – 0,32	Flam Liq. 3, H226; Asp Tox . 1, H304; Aquatic chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre. Kerüljük a gőzök túlzott belélegzését. Tünet esetén hívjunk orvost.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 8

Lenyelést követően: Öblítsük ki a sérült száját vízzel. Ne hánytassuk. A sérült igyon vizet vagy tejet. Szükség esetén forduljunk orvoshoz/toxikológia központhoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel legalább 10 percig. Irritáció és allergiás reakció esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel vagy szemoldattal, a szemhéjszéllek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Az ismételt expozíció okozta tünetek hasonlóak az akut hatások által okozott tünetekhez.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: víz.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** A termék tűzveszélyes hővel, nyílt lánggal érintkezve. A termék nem robbanásveszélyes.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék (EN 138), teljes vegyvédelmi ruházat (EN 13034). Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Ne lélegezze be a gőzöket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára: Kerüljük a termék lenyelését. Minden gyújtóforrástól távol tartandó. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (szemvédelem, kesztyű, munkaruha). Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.
Sürgősségi ellátók számára: Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (szemvédelem, kesztyű, munkaruha).
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:
Megfelelő: Nem ismert
Nem megfelelő: Nem ismert
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, szellőztessünk. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket itassuk fel inert nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett területet szappanos vízzel mossuk le.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 8

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (szemvédelem, kesztyű, munkaruha). Kerüljük a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a szemmel, bőrrel.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket száraz, hűvös, jó szellőztetett helyen 35 °C alatt tároljuk. Kerüljük a hőmérséklet ingadozást. Fénytől távol tartandó. Szorosan lezárva tároljuk, mert a tartályban maradt termékmaradvány (gőz, folyadék) veszélyes lehet.

Összeférhetetlen anyag: műanyag.

Stabilizátorok: Ha lehetséges, nitrogén alatt tároljuk.

Antioxidánsok: Antioxidáns hozzáadásának lehetősége: az előírásoknak megfelelően.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas expozíció (ismételt)	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas expozíció (ismételt)	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Munkahelyi ellenőrzés: Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Jól szellőztetett helyen használjuk. Hőtől, fénytől távol tartandó. Kerüljük a gőzök keletkezését.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 8

Légzésvédelem:	A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében szabvány szerinti légzésvédelem viselése ajánlott. Figyelem: a légtisztító légzőkészülékek nem védik a munkásokat oxigénhiányos környezetben. EU szabvány: EN 149
Kézvédelem:	Áthatolhatatlan munkavédelmi kesztyű. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antistatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Munkavédelmi szemüveg vagy védőszemüveg. EU szabvány: EN166
Testvédelem:	Viseljünk áthatolhatatlan munkavédelmi ruházatot, beleértve a cipőket, kesztyűt, köpenyt, kötényt, kezesszálbat. Viseljünk megfelelő munkavédelmi ruházatot a bőrrel való érintkezés minimalizálása érdekében. EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Külső jellemzők: folyadék Szín: halványzöld - zöld Szag: fűszeres, édes, terpén szagú Szagküszöbérték: nem meghatározott pH-érték: nem meghatározott Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott Lobbanáspont: 50 °C Párolgási sebesség: nem meghatározott Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott Gőznyomás: nem meghatározott Gőzsűrűség: nem meghatározott Relatív sűrűség: nem meghatározott Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott Viszkózitás: nem meghatározott Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	Fajsúly: 0,900 – 0,920 (20 °C) Törésmutató: 1,460 – 1,480 (20 °C) Optikai forgatóképesség: (-30°) - (-10°) Illékony anyagok: 100% (20 °C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén exoterm polimerizáció nem várható. Tűzet okozhat.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, láng, fény.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Műanyag.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Megfelelő használat mellett nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 8

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
		LD50 szájon át	Nem ismert
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Bőrirritáló.

Szemirritáló.

Bőrrallergiát okoz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kerüljük terhesség során.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspiráló.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
		LC50		
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
		BOI5	Nem ismert	Koncentráció
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
		BCF
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
		Koc	Nem ismert	Henry
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 8

	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert
--	---------------------	------------	-------------	------------

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.
Üres csomagolás nem újrahasznosítható.
Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.
Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1169	Nem meghatározott	1169	1169
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Folyékony aromás kivonatok	Nem meghatározott	Folyékony aromás kivonatok	Folyékony aromás kivonatok
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3	Nem meghatározott	3	3
14.4. Csomagolási csoport	III	Nem meghatározott	III	III
14.5. Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező: Igen Környezeti szennyező: Igen			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagútkorlátozás: A, B, C, D			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bio Ravintsara illóolaj

Elkészítés időpontja: 2017.02.06.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 8

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Asp. Tox 1; Aspirációs veszély

Acute Tox 4, Akut toxicitás, 4. kategória

Aquatic Acute 1; A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Skin Irrit 2; Bőrirritáció

Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Aquatic Chronic 3; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Eye Irrit 2; Súlyos szemirritáció

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÜTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM - Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel), Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK - általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 - letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow - oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.02.06.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása