

Biztonsági Adatlap

Összeállítva az 1907/2006/EK rendelet szerint, összhangban az 1272/2008/EK, az 453/2010/EU és az (EU) 2015/830 rendelettel

1. SZAKASZ: Anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító:**

Az anyag azonosítása:	Bio Orvosi Zsálya illóolaj
Botanikai név és jellemző:	100%-os tisztaságú, természetes, FR-BIO-01 minősítéssel rendelkező <i>Salvia officinalis</i> L. illóolaj
Termékszám:	42783
Regisztrációs szám (REACH):	Nem áll rendelkezésre
INCI Név:	Salvia Officinalis Oil
CAS #:	84082-79-1 / 8022-56-8
EINECS #:	282-025-9
Származás:	Spanyolország

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Felhasználás:	Kozmetikai, háztartási és aromaterápiás célú íz-és/vagy illatanyag
Ellenjavallt felhasználás:	terhesség, szoptatás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Levendárium Kft. Dörgicsei Levendula Major H-8244 Dörgicse Fő u. 58. Telefon: +36-87-444-134 e-mail: info@levendarium.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy neve és címe:	Dr. Demján Ildikó H-8244 Dörgicse Fő u. 56. Telefon: +36-30-954-07-83 e-mail: info@levendarium.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2. Telefon: 36-80-201-199, 36-1-476-64-64
------------------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Természetes anyag		
Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint		
Tűzveszélyes folyadékok:	3. kat.	H226
Akut toxicitás:	4. kat.	H302, H332
Aspirációs toxicitás:	1. kat.	H304
Bőrmarás osztály, bőrszenzibilizáció:	1. kat.	H317
Bőrmarás/ bőrirritáció:	2. kat.	H315
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	2. kat.	H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	2. kat.	H371
Veszélyes a vízi környezetre – krónikus:	1. kat.	H410

Az egyes figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 2.2.4 szakaszban.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az (EK) 1272/2008 (CLP) számú rendelete szerint

2.2.1 Figyelmeztetés:	„láng”	GHS02
	„felkiáltójel”	GHS07
	„környezet”	GHS09

2.2.2 Veszély:	„egészségi veszély”	GHS08
-----------------------	---------------------	-------

2.2.3 Piktogramok:

GHS02  Figyelem

GHS08  Veszély

GHS07  Figyelem

GHS09  Figyelem

2.2.4 Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H371 Károsítja a szerveket (tüdő).

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

2.2.5 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől és háziállatoktól elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P235/410 Hűvös helyen, napfénytől védve tartandó.

P333/351 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: óvatos öblítés vízzel több percen keresztül, vagy zsíros olajjal törölje át.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330/P331/P310 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305/P351+P338 Szembe kerülés esetén: óvatos öblítés vízzel több percen keresztül, kontaktlencsék eltávolítása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: Allergén összetevők a 648/2004/EGK irányelv alapján: limonene* (2,48%), linalool* (0,89%), eugenol* (0,01%), geraniol* (0,01%)

*természetes illóolaj-komponensek, melyek egyéni esetekben érzékenységet jelezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Termék típusa:

Anyag elnevezése: 100%-os tisztaságú összetett természetes növényi kivonat

3.4.1 Összetevők: természetes illóolaj komponensek

Osztályozás és besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján	
α -tujon (30,91%)	N°CAS: 546-80-5 N°EINECS: 208-912-2 Akut. tox. 4, H302
kámfor (20,40%)	N°CAS: 76-22-2 N°EINECS: 200-945-0 Tűzv. sz.a. 2, H228; Akut tox. 4, H302, H332; STOT-SE (tüdő) 2, H371
1,8-cineol (9,73%)	N°CAS: 470-82-6, N°EINECS: 207-431-5 Tűzv. foly. 3, H226
β-tujon (6,64%)	N°CAS: 471-15-8 Akut tox. 4, H302
α-pinén + β-tujén (5,21%)	N°CAS: 80-56-8, 28634-89-1 N°EINECS: 201-291-9, - Tűzv. foly. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; Bőr irrit. 2, H315; Bőr szenz. 1, H317; Vízi-krónikus 2, H411
kamfén (4,62%)	N°CAS: 79-92-5 N°EINECS: 201-234-8 Tűzv. sz.a. 2, H228; Szem irrit. 2, H319; Vízi-krónikus 1, H410
α-humulén (3,23%)	N°CAS: 6753-98-6 N°EINECS: 229-816-7 Tűzv. foly. 3, H226; Bőr irrit. , H315; Szem irrit. 2, H319; STOT-SE 3, H335
β-pinén (3,19%)	N°CAS: 127-91-3, N°EINECS: 204-872-5 Tűzv. foly. 3, 226; Asp. tox. 1, H304; Bőr irrit 2, H315; Bőr szenz. 1, H317; Szem irrit. 2A, H319; STOT-SE 3, H335
limonén (2,48%)	N°CAS: 5989-27-5 N°EINECS: 227-813-5 Tűzv. foly. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; Bőr irrit. 2, H315; Bőr szenz. 1, H317; Vízi-krónikus 1, H410
β-kariofillén (2,46%)	N° CAS: 87-44-5 N° EINECS: 201-746-1
borneol (2,21%)	N°CAS: 507-70-0 N°EINECS: 208-080-0 Tűzv. sz.a. 2, H228
δ-3-karén (1,06%)	N°CAS: 13466-78-9 N°EINECS: 236-719-3 Tűzv. foly. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; Bőr irrit. 2, H315; Bőr szenz. 1, H317; Vízi-krónikus 3, H412
bornil-acetát (0,98%)	N°CAS: 76-49-3/20347-65-3 N°EINECS: 200-964-4/243-750-6 Bőr irrit., H315
linalool (0,89%)	N° CAS: 78-70-6 N° EINECS: 201-134-4 Bőr irrit. 2, H315; Bőr szenz. 1, H317; Szem irrit. 2, H319
para-cimén (0,77%)	N°CAS: 99-87-6 Tűzv. foly. 3, H226; Akut. tox. 4, H302; Bőr irrit. 2, H315



γ-terpinén (0,76%)	N°CAS: 99-85-4 N°EINECS: 202-794-6 Tűzv. Foly. 3, H226; Bőr irrit. 2, H315; Szem irrit. 2, H319; STOT-SE 3, H335
globulol (0,62%)	N°CAS: 51371-47-2
α-fenchén (0,49%)	N°CAS: 471-84-1 Asp. tox. 1, H304; Vízi-krónikus 2, H411
viridiflorol (0,42%)	N°CAS: 55-02-3 N°EINECS: 209-003-3
α-terpineol (0,21%)	N°CAS: 98-55-5 N°EINECS: 219-448-5 Bőr irrit. 2, H315; Szem irrit. 2, H319
terpinén-4-ol (0,18%)	N°CAS: 562-74-3 N°EINECS: 209-235-5 Akut tox. 4, H302; Bőr irrit. 2, H315; Szem irrit. 2, H319; STOT-SE 3, H335
α-terpinén (0,17%)	N°CAS: 99-86-5 N°EINECS: 202-795-1 Tűzv. foly. 3, H226; Akut. tox. 4, H302; Bőr irrit. 2, H315; Szem irrit. 2, H319; STOT-SE 3, H335; Vízi-krónikus 2, H411
triciklén (0,15%)	N°CAS: 508-32-7 N°EINECS: 208-083-7
δ-terpineol (0,13%)	N°CAS: 7299-4-5 N°EINECS: 230-739-6
szabinil-acetát (0,13%)	N°CAS: 3536-54-7
terpinolén (0,11%)	N°CAS: 586-62-9 N°EINECS: 209-578-0 Asp. tox. 1, H304; Bőr szenz. 1, H317; Vízi-krónikus, H410
epoxi-6,7-humulén (0,10%)	N°CAS: 19888-34-7
eugenol (0,01%)	N°CAS: 97-53-0 N°EINECS: 202-589-1 Bőr szenz. 1, H317; Szem irrit. 2, H319
geraniol (0,01%)	N°CAS: 106-24-1 N°EINECS: 203-377-1 Bőr irrit. 2, H315; Bőr szenz. 1, H317; Szem irrit. 1, H318

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3.4.1 Allergén összetevők a 648/2004/EK irányelv alapján

Összetevő neve	CAS#	m/m %
limonén	5989-27-5	2,48
linalool	78-70-6	0,89
eugenol	97-53-0	0,01
geraniol	106-4-1	0,01

3.4.3 Összetevők expozíciós határértéke: nem áll rendelkezésünkre adat

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános megjegyzések:

Krónikus vagy ismétlődő expozíció esetén az akut hatásokhoz hasonló tünetek jelentkezhetnek.

Túlzott belégzést követően:

Kerülje az illóolaj túlzott belélegzést. Menjen friss levegőre, amennyiben szükséges kérjen orvosi segítséget

Bőrrel való érintkezést követően:

Távolítsa el a szennyeződött ruhát. Mossa meg a bőrét szappannal és bő vízzel öblítse 10 percen keresztül.

A szemmel való érintkezést követően:

15 percen keresztül öblítse ki a szemét bő vízzel vagy fiziológiás sóoldattal. Az irritáció fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Hánytatni tilos. Nyelés esetén fogyasszon vizet vagy tejet az illóolaj hígítása céljából.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett –tünetek és hatások: A tünetek súlyosbodásának esetére a teendőkről nem áll rendelkezésünkre információ.

4.2 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem áll rendelkezésünkre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, tűzoltóhab, poroltó. 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 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne lélegezze be a gőzöket. Speciális védőfelszerelés: teljes vegyvédelmi ruházat (EN 13034) és zárt rendszerű légzőkészüléket (EN 138). A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék lenyelését. Minden gyújtóforrástól távol tartandó. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (szemvédelem, kesztyű, munkaruha). Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, szellőztessünk. Előzzük meg a termék környezetbe vagy közcatornába jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket itassuk fel inert nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld). A szennyezett területet szappanos vízzel mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszban. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

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. Viseljük megfelelő egyéni védőeszközöket (szemvédelem, kesztyű, munkaruha). Kerüljük a hosszan tartó vagy ismételt érintkezést a szemmel, bőrrel.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. Kerüljük a hőmérsékletingadozást. 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. szakaszt

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Nincs szabályozás alatt meghatározott expozíciós vagy biológiai határérték.

8.2 Expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Az expozíció ellenőrzése Munkahelyek ellenőrzése: 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

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 jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor érvényes szabványok 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:

Viseljük áthatolhatatlan munkavédelmi ruházatot, beleértve a cipőket, kesztyűt, köpenyt, kötényt, kezeslábast. Viseljük

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 információk:

Tulajdonságok meghatározása az 1972/2008/EK rendelet 8. cikkének (2) bekezdése alapján.

Külső jellemzők:

Halmazállapot	: folyékony
Szín	: színtelen-sárga
Szag	: jellegzetes tujonos-kámforos illatú
Szagküszöbérték	: nem meghatározott

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek:

pH-érték	: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont	: nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: nem meghatározott
Párolgási sebesség	: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: gyúlékony
Lobbanáspont	: +50°C
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	: nem meghatározott
Gőznyomás	: nem meghatározott
Gőzsűrűség	: nem meghatározott
Relatív sűrűség (20°C)	: 0,919 g/ml
Oldékonyság	: vízben nem oldódik, alkoholban oldódik
Megoszlási hányados (oktanol/víz)	: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: nem meghatározott
Viszkozitás	: nem meghatározott
Robbanásveszélyesség	: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság	: nem meghatározott

Egyéb információk:

Törésmutató (20°C)	: 1,4638
Illóolaj tartalom	: 100 %
Optikai forgatóképesség	: +7,5°

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék stabil ütdés, rázkódás hatására normál körülmények között (szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, levegőmentesen lezárva).

10.2 Kémiai stabilitás Javasolt tárolási és használati körülmények (szobahőmérséklet, légköri nyomás, levegőmentes zárás) között stabil. Fény és hőforrások, valamint tárolás során a levegővel nagy felületen történő érintkezés kerülendő, hatásukra a termék komponensei oxidálódhatnak, mely következtében a termék bőr szenzibilizáló hatásúvá válik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén exoterm polimerizáció nem várható. Tüzet okozhat.



10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (+50 °C felett), szikra, láng, fény, tárolás során levegővel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Műanyag.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Megfelelő használat során nincs melléktermék.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

LD50 szájon át

: 2,6 g/kg (patkány)

LD50 bőrön át

: >5 g/kg (nyúl); 1,95 g/kg (egér)

LD50 inhalálva

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Hígítatlan zsályaolaj nyulakon közepesen irritatív; 8%-os zsályaolaj 5 önkéntesen nem okozott bőrirritációt; hígítatlan zsályaolaj 24 órás teszten 20 önkéntesből 1 esetben okozott bőrirritációt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

: Szemirritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

: Az olaj oxidálódva bőrszenzibilizáló; 8%-os zsályaolaj 5 önkéntesen nem okozott bőrszenzibilizációt.

Csírasejt-mutagenitás

: Nem mutattak ki mutagén hatást: kromoszóma aberrációs teszttel, *Bacillus subtilis* rec-assay-el, Ames teszttel, és *S. typhimurium* törzseken. Antimutagénnak bizonyult: *S. typhimurium*, *Salmonella*, *E. coli* és *S.cerevisiae* törzseken. Egereken 50 µl/kg orális dózisban mutagén.

Rákkeltő hatás

: Nem ismert. Antikarcinogén hatást mutattak ki humán melanóma és vese adenokarcinóma sejtvonalakon in vitro.

Reprodukciós toxicitás

: Vemhes egereknek 2 hétig adagolva (0,5%; 375 mg/kg) a sejtmagszám alapján negatívan befolyásolta az embriók eloszlását.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

: Egy nyelésnyi mennyiség több esetben neurotoxikusan hatott, vönaglást, eszméletvesztést okozott. 2 teáskanálnyi (7 ml) olaj egy 60 kg-os 44 éves nő halálát okozta, elsősorban a tüdőt károsítva.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

: Patkány májsejteken tesztelve 2000 nl/ml okozott sejtkárosodást LDH hiányon, és glutation szintemelkedésen keresztül.

Aspirációs veszély

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (dafnia: 62,60 mg/l/48óra)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	: Az anyag a levegőbe párolog, kerülje az anyag környezetbe (talaj, víz) jutását.
12.3 Bioakkumulációs képesség	: Nem áll rendelkezésre információ.
12.4 Talajban való mobilitás	: Kerülje az anyag talajba való jutását.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	: Nem áll rendelkezésre információ.
12.6 Egyéb káros hatások	: Nem ismertek a jelenleg hozzáférhető információk alapján.
12.7 Megjegyzés	: Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékmegsemmisítés a 225/2015. Korm. Rendelet figyelembe vételével, a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szabályozásnak megfelelően.

13.1.1 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.

13.1.2 Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

13.1.3 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

Szállítás: Utakon, vasúton és tengeren összhangban az érvényben lévő nemzetközi és helyi szabályozással.

Tarifakód: 33012941

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1169	Nem meghatározott	1169	1169
14.2. Az ENSZ Folyékony szerinti megfelelő aromás kivonatok szállítási megnevezés	Folyékony aromás kivonatok	Nem meghatározott	Folyékony aromás kivonatok	Folyékony aromás kivonatok



14.3. Szállítási 3	Nem	3	3
veszélyességi osztály(ok):	meghatározott		
14.4. Csomagolási III csoport	Nem	III	III
	meghatározott		
14.5. Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező:	Igen		
	Környezeti szennyező: Igen		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút korlátozás: A, B, C, D		
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.		
14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan:	nincs információ		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék besorolása az alábbi rendeletek alapján történt:

1907/2006/EK REACH rendelet és módosításai

1272/2008/EK (CLP) rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

453/2010/EU rendelet és mellékleteik

(EU) 2015/830 rendelet és mellékleteik

225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Az IFRA jelölési útmutatója, figyelembe véve a szakirodalomban közölt eredményeket.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - nem teljes körűek, a termék biztonsági követelményeinek ismertetésére szolgál, a rendeltetés szerinti használatához. A felhasználó figyelmét felhívjuk, hogy az előbbiektől eltérő felhasználási módok esetén további veszélyek is felléphetnek. Az előbbieken leírtak semmi módon sem csökkentik vagy mentesítik a felhasználó felelősségét az általa végzett tevékenység szabályozásának ismerete és alkalmazása szempontjából. A fentiekben leírt információk a felhasználót kívánják segíteni abban, hogy megfeleljen az általa teljeskörű felelősséggel végzett tevékenység szabályozásában szereplő követelményeknek.

16.2 Az adatlapban használt rövidítések:

Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. tox. 1: Aspirációs veszély, 1. kategória

Bőr irrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória

Bőr szenz. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

STOT-SE (tüdő) 2: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (tüdő), 2. kategória

STOT-SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Szem irrit. 2: Súlyos szemirritáció, 2. kategória

Tűzv. foly. 3: Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória

Tűzv. sz.a. 2: Tűzveszélyes szilárd anyag, 2. kategória



Vízi-krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Vízi-krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Vízi-krónikus 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

ADR – A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

CAS#/N°CAS- Chemical Abstract Servicenumber (CAS-szám)

EINECS#/N°EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances number, (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke száma)

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

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;

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

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

16.3 A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H371 Károsíthatja a szerveket (tüdő).

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.

Felhasznált irodalom: Robert Tisserand and Robert Young – Essential Oil Safety; PubChem; Laboratory Chemical Safety Summary; The Good Scents Company; Sigma Aldrich - Safety Data Sheets