

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Mediterrán erdő illóolaj keverék 10 ml
- UFI: SN40-U00X-M00K-J5VV
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Aromaterápia
- Anyag/készítmény használata Aromaterápia - párologtatásra
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Cég:

AROMAX ZRT.
Záhony u. 7.
HU-1031 BUDAPEST
MAGYARORSZÁG
- Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági Osztály
aromax@aromax.hu, Normál díj ellenében hívható telefonszám (külföldről is): +36 70 655 2362
- 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
Budapest, Nagyvárad tér 2.
MAGYARORSZÁG
Telefonszám: +36 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöldszám (0-24 óra) Magyarországon: +36 80 201 199

2 A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelethez, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás az 1. oldalról)

- 2.2. Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- Veszélyt jelző piktogramok



- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

dipentén
d-Limonene
beta-Pinene
Terpinolene
alpha-Pinene
Linalool

Citral
Citronellol
geraniol
p-menta-1,3-dién
Geranyl acetate

- Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- A 125 ml-t meg nem haladó tartalmú csomagok címkézése

A termék a 125 ml ürtartalmat nem haladja meg, ezért mentesül a 1272/2008/EK rendelet 17. cikk teljesítése alól {29. cikk (2) bekezdés}.

- 2.3. Egyéb veszélyek

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: A termék nem PBT besorolású.

- vPvB: A termék nem vPvB besorolású.

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben nem szerepel. Az anyag nem minősül endokrin károsító tulajdonságú anyagnak a 2018/605 EU bizottsági rendelet alapján.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 2. oldalról)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2. Keverékek**

· **Leírás:** Az 1. pontban megadott UVCB anyag amely az alábbi komponenseket tartalmazza változó arányban.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS-szám.	Megjelölés	% Felismerhető R-mennyiségek
138-86-3	dipentén	≤70,4%
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
5989-27-5	d-Limonene	≥6,0%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
127-91-3	beta-Pinene	≤4,0%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
80-56-8	alpha-Pinene	2–4%
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
87-44-5	beta-Caryophyllene	0,2–2%
	Asp. Tox. 1, H304	
586-62-9	Terpinolene	0,2–2%
	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	
78-70-6	Linalool	≤1,0%
	Skin Sens. 1B, H317	
5392-40-5	Citral	≤0,8%
	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
106-22-9	Citronellol	≤0,4%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
106-24-1	geraniol	≤0,4%
	Skin Sens. 1, H317	
99-86-5	p-menta-1,3-dién	≤0,2%
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
105-87-3	Geranyl acetate	≤0,2%
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

· **M-tényezők 1**

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Kérjünk azonnal orvosi tanácsot.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 3. oldalról)

- **Lenyelés után:**
Azonnal keressük fel az orvost.
Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a szájat. TILOS hánytatni - aspiráció veszély!
- **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás reakciót okozhat.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** A tüneteknek megfelelően kezeljük.

5 Tűzoltási intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 és/vagy poroltó.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz.
- **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Az égés során karbon oxidok képződhetnek.
- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
A nem tűzben álló, nem égő, zárt tartályokat vízsugárral hűtsük. Égő olajat vízzel oltani TILOS! Az oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba, élő vizekbe.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a gőzök, ködök belélegzését.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Az alkalmazási területen tilos enni, inni, dohányozni.
Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.
Személyi védőfelszereléseket lásd a 8. pontban.
Az előírt ipari higiéniai szabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Oxidáló szerektől, élelmiszerektől vagy takarmánytól elkülönítve tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 4. oldalról)

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartsuk az edényzetet szorosan lezárva, fénytől védve, potenciális gyújtóforrástól távol.

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Ajánlott tárolási hőmérséklet 18-25 Celsius között.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Tartsuk hűvös és száraz helyen, szorosan lezárva.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

· **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

*

8 Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

· **Kesztyűanyag**

Kémiaillal ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmesztos rétegtépző vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Latex kesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás az 5. oldalról)

Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

Jól záródó védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelő.

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

*

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

Színtelentől sárgáig

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

-20 °C

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

177,5 °C

· **Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

44 °C

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

255 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nincs meghatározva.

· **Viszkózitás:**

· **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás 25 °C-nál:**

0,1–6,3 hPa

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,848–0,868 g/cm³

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk

· **Külső jellemzők:**

· **Halmazállapot**

Folyadék

· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

· **Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Állapotváltozás**

· **Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**

· **Oxidáló tulajdonságok:**

Nem oxidáló tulajdonságú.

· **Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· **Robbanóanyagok**

Nem veszélyes

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 6. oldalról)

· Tűzveszélyes gázok	Nem veszélyes
· Aeroszolok	Nem veszélyes
· Oxidáló gázok	Nem veszélyes
· Nyomás alatt lévő gázok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önreaktív anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Öngyulladó folyadékok	Nem veszélyes
· Öngyulladó szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Oxidáló folyadékok	Nem veszélyes
· Oxidáló szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Szerves peroxidok	Nem veszélyes
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Nem veszélyes
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Nem veszélyes

10 Stabilitás és reakciókészség

- **10.1. Reakciókészség** Nem reakcióképes, szobahőmérsékleten stabil.
- **10.2. Kémiai stabilitás** Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4. Kerülendő körülmények** Közvetlen napfény, nyílt láng, szikra és túlzott hő kerülendő!
- **10.5. Nem összeférhető anyagok** Oxidáló ásványi savak, erős redukáló és oxidáló szerek.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek** Égéskor szénmonoxid és egyéb ismeretlen szerves komponensek képződhetnek.

11 Toxikológiai adatok

- **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) Food and Cosmetics Toxicology Vol. 14, Pg.457, 1976
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl) Food and Cosmetics Toxicology Vol. 14, Pg. 457, 1976

5989-27-5 d-Limonene

Szájon át	LD50	4.400 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

87-44-5 beta-Caryophyllene

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (egér)
-----------	------	--------------------

586-62-9 Terpinolene

Szájon át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 microg/kg (patkány)
	LD50	4.300 mg/kg (nyúl)

78-70-6 Linalool

Szájon át	LD50	2.790 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.610 mg/kg (nyúl)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	mg/L levegő	3,2 mg/L, (egér) ECHA
5392-40-5 Citral		
Szájon át	LD50	6.800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)
106-22-9 Citronellol		
Szájon át	LD50	3.450 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.650 mg/kg (nyúl)
106-24-1 geraniol		
Szájon át	LD50	3.600 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
99-86-5 p-menta-1,3-dién		
Szájon át	LD50	1.680 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	>20 mg/L air (patkány)
105-87-3 Geranyl acetate		
Szájon át	LD50	6.330 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6 mL/kg (nyúl) ECHA

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

*

12 Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
A termék öko-toxikus tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra - Veszély kategória 1.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 1.

5989-27-5 d-Limonene	
EC50	0,32 mg/L (Vízi alga) 209 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	720 microg/L (FF)
LC50(4d)	460–720 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	0,307 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 8. oldalról)	
EC10/LC10	370 microg/L (FF)
EC10	153 microg/L (Hosszú távú tox. vizigerinctelenekre)
EC50(4d)	0,174 mg/L (Vízi alga)
EC10	688–702 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10	18.000 microg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
127-91-3 beta-Pinene	
LC50(4d)	502–680 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10(48h)	378 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(3h)	326 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC10(3h)	38 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(48h)	826 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(48h)	1,09–1,25 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(4d)	502 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50(72h)	700 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
87-44-5 beta-Caryophyllene	
EC50/LC50	0,17 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
	0,033 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC10/LC10	33 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
586-62-9 Terpinolene	
EC50	0,692–3,31 mg/kg (Vízi alga)
EC50	69 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	805–12.660 microg/L (FF)
EC50/LC50	0,634–1,27 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)
EC10	0,273 mg/L (Vízi alga)
	7–100 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
78-70-6 Linalool	
EC50(4 d)	88,3–156,7 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
	ECHA
LC50(4d)	27,8 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
	ECHA
EC50(48h)	59.000 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50 (3h)	0,1 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
5392-40-5 Citral	
EC50	103,84 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
	160 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	6,78 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	6,8 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)
106-22-9 Citronellol	
LC0(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LC100(4d)	21,5 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10(48h)	6.240 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	14,66 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC100(48h)	49,9 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(48h)	17,48 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(30min)	10 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
(folytatás a 10. oldalon)	

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 9. oldalról)

EC50(72h)	2,4 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC10(30min)	580 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC20(72h)	1,1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC90(72h)	12,5 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(4d)	4,6 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
NOEC(48h)	3,1 mg/l (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
106-24-1 geraniol	
LC0(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LC100(4d)	46,4 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	22 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC100(48h)	41,9 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC10(72h)	3,77 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(48h)	10,8 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC0(48 h)	4 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(30min)	0,07 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(72h)	13,1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
NOEC(72h)	1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
105-87-3 Geranyl acetate	
LC50(4d)	68,12 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) ECHA
EC50(48h)	14.100 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(72h)	3,72 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA

- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag lebontható
- **12.3. Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4. A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7. Egyéb káros hatások**
Ne engedjük az anyag csatornába vagy más vízi utakba jutását. Kiömlésnél ne engedjük lefolyókba vagy a talajba. Tartsuk távol a felszíni és talajvizektől. Ne mossuk felszíni vezekbe vagy a csatornarendszerbe.
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatása.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.
Ne engedjük bele a talajvizbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 10. oldalról)

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Hulladékegetőben történő hulladékkezelés a nemzetközi, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történnjen. A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítására használt felitatóanyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.

Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

· **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1197

· **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

UN1197 FOLYÉKONY KIVONATOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG**

FOLYÉKONY KIVONATOK, TENGERSZENNYEZŐ

· **IATA**

FOLYÉKONY KIVONATOK

· **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, IMDG**



· **Osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **IATA**



· **Osztályok**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **14.4. Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 11. oldalról)

· 14.5. Környezeti veszélyek	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot: dipentén
· Tenger szennyező:	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	30
· EMS-szám:	F-E,S-D
· Raktér kategória	A
· 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség(LQ)	5L
· Kivételes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb netto mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb netto mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1197 FOLYÉKONY KIVONATOK, 3, III, TENGERSZENNYEZŐ / KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

*

15 Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 12. oldalról)

biztonságának védelméről

25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

· 2004/42/EK Irányelve

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát

E1 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyk alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyk alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyk alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyk alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyk alkotóanyag sincs listázva

· 15.2. Kémiai biztonsági értékelés A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

*

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

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.

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 04.02.2025

(folytatás a 13. oldalról)

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció Bőrszenzibilizáció Aspirációs veszély A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termék biztonsági osztály.

· **Kapcsolattartási partner:** aromax@aromax.hu

· **Korábbi változat dátuma:** 06.01.2023

· **Korábbi változat száma:** 2

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**