

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

## 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** Pacsuli olaj 10 ml

· **CAS-szám:** 8014-09-3

· **EINECS-szám:** 282-493-4

· **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



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Sens. 1B

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2. Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07



GHS08



GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

alpha-Guaiene  
alpha-Pinene  
beta-Caryophyllene  
beta-Pinene  
d-Limonene

· **Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 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.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P301+P310 **LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.**  
P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
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 űrtartalmat 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.

### 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	
5986-55-0	Patchouli alcohol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≤50,0%
3691-12-1	alpha-Guaiene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤25,0%
87-44-5	beta-Caryophyllene ⚠ Asp. Tox. 1, H304	≤10,0%
80-56-8	alpha-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≤1,0%
127-91-3	beta-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
5989-27-5	d-Limonene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤1,0%

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 2. oldalról)

· **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 friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**  
Azonnal keressük fel az orvost.  
Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a száját. 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:**  
CO<sub>2</sub> és/vagy poroltó.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **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 vízszaggárral 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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 3. oldalról)

### 7 Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
*Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.  
 A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
 Kerüljük az aerosol képződést.  
 Az alkalmazási területen tilos enni, inni, dohányozni.  
 Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.  
 Személyi védőfelszereléseket lsd. a 8. pontban.  
 Az előírt ipari higiéniai szabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük.*
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *A termék nem tűzveszélyes.*
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**  
*Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
 Oxidáló szerektől, élelmiszerektől vagy takarmánytól elkülönítve tároljuk.  
 Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
 Hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.*
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
*Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.  
 Tartjuk az edényeket 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 tartjuk.  
 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 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.*

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 4. oldalról)

## · Kézvédelem:



Védőkesztyű.

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

## · Kesztyűanyag

Kémiaileg ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt 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.

## · 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

· **Halmozállapot**

Folyékony

· **Szín:**

Halványsárgától barnáig

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

287 °C

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

Nincs meghatározva.

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

114 °C

· **Lobbanáspont:**

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH 20 °C-nál**

5,5–7,5

· **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:**

Nincs meghatározva.

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,91–1,1 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás az 5. oldalról)

- **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 jelent robbanásveszélyt.
- **Állapotváltozás**
- **Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**
- **Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló tulajdonságú.
- **Párolgási arány** Nincs meghatározva.

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** Nem veszélyes
- **Tűzveszélyes gázok** Nem veszélyes
- **Aeroszolok** Nem veszélyes
- **Oxidáló gázok** Nem veszélyes
- **Nyomás alatt lévő gázok** Nem veszélyes
- **Tűzveszélyes folyadékok** Nem veszélyes
- **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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 6. oldalról)

**87-44-5 beta-Caryophyllene**

Szájon át LD50 5.000 mg/kg (egér)

**5989-27-5 d-Limonene**

Szájon át LD50 4.400 mg/kg (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.  
Mérgező a vízi élővilágra hosszan tartó károsodást okoz - Veszély kategória 2.

**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)

**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)

**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)

EC10/LC10 370 microg/L (FF)

153 microg/L (Hosszú távú tox. vizigerinctelenekre)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 7. oldalról)

EC10	0,174 mg/L (Vízi alga)
EC50(4d)	688–702 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10	18.000 microg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)

- **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 mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.  
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
vízi élőlényekre mérgező

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Hulladékégetőben történő hulladékkezelés a nemzetközi, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történjen.  
A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítására használt felítatóanyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.  
Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

· <b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebről meg nem határozott hulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
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** UN3082

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 8. oldalról)

## · 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· **ADR**

UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (beta-Pinene, Patchouli alcohol, alfa-PINÉN)

· **IMDG**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (beta-Pinene, Patchouli alcohol, alfa-PINÉN), TENGERSZENNYEZŐ

· **IATA**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (beta-Pinene, Patchouli alcohol, alfa-PINÉN)

## · 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR, IMDG, IATA**· **Osztály**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Bárcák**

9

## · 14.4. Csomagolási csoport

· **ADR, IMDG, IATA**

III

## · 14.5. Környezeti veszélyek

· **Tenger szennyező:**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

· 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések **Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak**· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

90

· **EMS-szám:**

F-A,S-F

· **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:**

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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 9. oldalról)

· UN "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY  
ANYAG, M.N.N. (BETA-PINENE, PATCHOULI  
ALCOHOL, ALFA-PINÉN), 9, III, TENGERSZENNYEZŐ

## 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 kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és 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 E2** A vízi környezetre veszélyes

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### · (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

### · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 02.06.2025

(folytatás a 10. oldalról)

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

## 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 ártalmatlan.

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 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrszenzibilizáció

Aspirációs 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 száma: 1

### · 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