

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Pálmárózsa olaj 10 ml
- CAS-szám: 84649-81-0
- EINECS-szám: 283-461-2
- 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



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1B

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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



GHS05



GHS07

- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

geraniol
Linalool

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás az 1. oldalról)

Geranyl acetate
cis-beta-Ocimene
Neral
dipentén
Farnesol

· **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas 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 / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **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
106-24-1	geraniol	≥50,0%
	⚠ Skin Sens. 1, H317	
78-70-6	Linalool	1–10%
	⚠ Skin Sens. 1B, H317	
87-44-5	beta-Caryophyllene	1–10%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
105-87-3	Geranyl acetate	1–10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
13877-91-3	trans-beta-Ocimene	1–10%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	
106-26-3	Neral	≤1,0%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
123-35-3	Myrcene	≤1,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
138-86-3	dipentén	≤1,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

(folytatás a 3. oldalon)

		(folytatás a 2. oldalról)
3338-55-4	<i>cis-beta-Ocimene</i>	≤1,0%
	 <i>Flam. Liq. 3, H226</i> ;  <i>Asp. Tox. 1, H304</i> ;  <i>Aquatic Chronic 2, H411</i> ;  <i>Skin Irrit. 2, H315</i> ; <i>Eye Irrit. 2, H319</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i> ; <i>STOT SE 3, H335-H336</i>	
4602-84-0	<i>Farnezol</i>	≤1,0%
	 <i>Skin Irrit. 2, H315</i> ; <i>Eye Irrit. 2, H319</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i>	

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

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:** *Eszméletvesztés 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 és kérjünk orvosi tanácsot.
- **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**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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.
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 vízsugárral hűtsük. Égő olajat vízzel oltani TILOS! Az oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba, élő vizekbe.
- **Különleges védőfelszerelés:** *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk 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.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás a 3. oldalról)

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 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 összeférhetlenséggel 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.**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 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 bőrrejutást.**Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.*

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás a 4. oldalról)

· A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, 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

Kémiaileg ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképző vagy olaj/víz-emulziót) használunk. 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 használunk.

*

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:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és

forrásponttartomány

Nincs meghatározva

· Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

Nincs meghatározva.

· Felső:

Nincs meghatározva.

· Lobbanáspont:

100 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH

Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

· 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:

0,87–0,91 g/cm³

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás az 5. oldalról)

· 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 jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Lágypont/lágypont-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)
-----------	------	-----------------------

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás a 6. oldalról)

106-24-1 geraniol

Szájon át	LD50	3.600 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)

78-70-6 Linalool

Szájon át	LD50	2.790 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.610 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	mg/L levegő	3,2 mg/L, (egér) ECHA

87-44-5 beta-Caryophyllene

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

105-87-3 Geranyl acetate

Szájon át	LD50	6.330 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6 mL/kg (nyúl) ECHA

123-35-3 Myrcene

Szájon át	LD50	3.380 mg/kg (egér) 11.390 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)

3338-55-4 cis-beta-Ocimene

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (patkány) (Moreno, 1976z)
-----------	------	--

4602-84-0 Farnezol

Szájon át	LD50	20.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	15.000 mg/kg (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **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.
- **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 3.

106-24-1 geraniol

LC0(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LC100(4d)	46,4 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás a 7. oldalról)

Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos - EC100(48h) EC10(72h) EC50(48h) EC0(48 h) EC50(30min) EC50(72h) NOEC(4d) NOEC(72h)	22 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) 41,9 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 3,77 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 10,8 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 4 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,07 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra) 13,1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) 1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
78-70-6 Linalool	
EC50(4 d) LC50(4d) EC50(48h) EC50 (3h)	88,3–156,7 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA 27,8 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) ECHA 59.000 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,1 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
87-44-5 beta-Caryophyllene	
EC50/LC50 EC10/LC10	0,17 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,033 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 33 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
105-87-3 Geranyl acetate	
LC50(4d) EC50(48h) EC50(72h)	68,12 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) ECHA 14.100 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 3,72 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA
123-35-3 Myrcene	
EC50/LC50	1,47 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,342 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

· **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **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 ártalmatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Higitatlan, illetve semlegesíthetetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

Vízi élőlényekre káros

(folytatás a 8. oldalról)

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 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

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

Nem veszélyes

· 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR, IMDG, IATA

Nem veszélyes

· 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Osztály

Nem veszélyes

· 14.4. Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

Nem veszélyes

· 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

· 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

· 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· UN "Model Regulation":

Nem 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 biztonsági 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.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás a 9. oldalról)

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 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** A vízi környezetre veszélyes· **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**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik 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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2025

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.01.2025

(folytatás a 10. oldalról)

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Bőrszenzibilizáció

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

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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. 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**