

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Teafa olaj, 10 ml
- **CAS-szám:** 68647-73-4
- **EINECS-szám:** 285-377-1
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Aroma/illat alapanyag ipari felhasználásra
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
AROMAX ZRT.
Záhony u. 7.
HU-1031 BUDAPEST
MAGYARORSZÁG
- **Információt nyújtó terület:**
Termékbiztonsági Osztály
aromax@aromax.hu
- **Sürgősségi telefonszám:**
+36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
Budapest, Nagyvárad tér 2.
MAGYARORSZÁG

2 A veszély azonosítása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **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.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4

H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

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

- **Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Terpinen-4-ol
 l-izopropil-4-metilbenzol
 gamma-Terpinene
 d-Limonene

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H412 Ártalmatlan 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.
 P233 Az eredeti edényzetben tárolja.
 P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
 P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
 P242 Szikramentes eszközök használandók.
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 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].
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P321 Szakellátás (lásd a címkén).
 P330 A száját ki kell öblíteni.
 P331 TILOS hánytatni.
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízsugár használandó.
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

d-Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** A termék nem PBT besorolású.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 2. oldalról)

· **vPvB:** A termék nem vPvB besorolású.

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **Keverékek**
- **Leírás:** Az 1. pontban megadott UVCB anyag amely az alábbi komponenseket tartalmazza változó arányban.
- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS-szám. Megjelölés	% Felismerhető R-mennyiségek	
562-74-3	Terpinen-4-ol	≥40,0%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	
99-85-4	gamma-Terpinene	≤28,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	
99-87-6	l-izopropil-4-metilbenzol	≤5,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
5989-27-5	d-Limonene	≤5,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

· **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:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
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.
- **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**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** A tüneteknek megfelelően kezeljük.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízpermet. Alkalmatlan anyag vízszugár.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Az égés során karbon oxidok képződhetnek.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük. Az oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba, élő vizekbe.
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 3. oldalról)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a gőzök, ködök belélegzését.
- **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.
- **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.
- **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

- **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:**
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A termék minősége levegővel/oxigénnel érintkezve változhat, ezért felbontás után, védőgáz használata javasolt.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
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 tartsuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **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.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **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**
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.
Kémiailag ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.
- **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

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmozállapot** Folyékony
- **Szín:** Színtelentől sárgáig
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** -22 °C

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás az 5. oldalról)

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	97–220 °C
· Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	54 °C
· Gyulladás hőmérséklet:	252 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· 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:	21 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,878–0,9 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyadék
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	≤10,0 %
· 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	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

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 6. oldalról)

· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Nem veszélyes

10 Stabilitás és reakciókészség

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

11 Toxikológiai információk

- **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Teatree oil		
Szájon át	LD50	1.691 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (nyúl)
	LL50 (72 h)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
	LL50 (48h)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
	LL50 (24h)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
562-74-3 Terpinen-4-ol		
Szájon át	LD50	1.300 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.500–5.000 mg/kg (nyúl)
99-85-4 gamma-Terpinene		
Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
99-87-6 1-izopropil-4-metilbenzol		
Szájon át	LD50	4.750 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.500 mg/kg (nyúl)
5989-27-5 d-Limonene		
Szájon át	LD50	4.400 mg/kg (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 7. oldalról)

· **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

* **12 Ökológiai információk**· **Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

A termék öko-toxikus tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 3.

Teatree oil

EC50	35,9 mg/L (Vízi alga)
	257 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LL50(4d)	7,75 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EL50(48h)	13,6 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EL50(24h)	16,6 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC10	29,9 mg/L (Vízi alga)
NOELR(48h)	10.000 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
NOELR (24 h)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)

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

· **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **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 vizekbe 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.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

Vízi élőlényekre káros

(folytatás a 8. oldalról)

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. 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.


· **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	közelebről meg nem határozott hulladék
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07 00	finomvegyeszerék és vegyipari termékek előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebről meg nem határozott hulladék
07 07 99	közelebről meg nem határozott hulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP6	Akut toxicitás
HP10	Reprodukciót (szaporodást) károsító
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

14 Szállításra vonatkozó információk

· UN-szám vagy azonosító szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN1197
· Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	UN1197 KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA
· IMDG, IATA	KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA
· Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák	3

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 9. oldalról)

· Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	III
· Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): · EMS-szám: · Raktér kategória	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30 F-E,S-D A
· Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ)	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	3 D/E
· IMDG · Korlátozott mennyiség(LQ) · Kivételes mennyiség (EQ)	5L Kód: E1 Legnagyobb netto mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb netto mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1197 KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA, 3, III

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- 2004/42/EK Irányelve
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5,000 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50,000 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

együk alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

együk alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(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

· **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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Akut toxicitás - szájon át Akut toxicitás - belélegzés Bőrrmarás/bőrirritáció 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 módszerrel alapszik.

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

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

· **Korábbi változat dátuma:** 13.08.2021

· **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: Bőrrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

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

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

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

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

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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 11. oldalról)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut 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**

HU