

# **BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP**

## **TEAFAOLAJ**

A 1272/2008 EK által módosított 1907/2006 EK rendelet alapján.

### **I. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **Termékaazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TEAFA OLAJ /angol: TEA TREE OIL; német: TEABAUMÖL/
- **Nyilvántartási szám:** A32 vagy B35
  - **VTSZ** 3301-29-41.
  - **CAS:**
  - **COE:**
  - **EINECS:**
  - **FEMA:**
  - **FDA:**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata:** Aroma és illat komponens.
- **Leírása:** a teafa (*Melaleuca alternifolia*) vízgőz-desztillációjával készült illóolaj. Jellemző illatú és ízű, olajos jellegű, a víznél könnyebb, halványsárga folyadék. Vízben gyakorlatilag nem, 70 %-os etilalkoholban korlátozottan oldódik.
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó és forgalmazó:**
- 

### **Sürgősségi telefonszám:**

+36 80 20 11 99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

H-1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.

Hungary

---

### **II. A veszélyek 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.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 1

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H335-H336

Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### · *Címkézési elemek*

#### · *Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés*

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

4-Terpineol  
 $\gamma$ -Terpinene  
 $\alpha$ -Terpinene  
 $\alpha$ -Terpineol  
Terpinolene  
 $\alpha$ -Pinene  
Myrcene

· **Figyelmeztető mondatok**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/arcvédő 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 venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személy friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P331 TILOS hánytatni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó.

P401 Tárolás: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó 5-25 °C.

P405 Elzárva tárolandó

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

#### · *Egyéb veszélyek*

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

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

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

### III. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **Kémiai jellemzés:** keverék.

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

	CAS	Koncentráció	
4-Terpineol	20126-76-5	40-50 %	H302 Akut tox. 4.; H315 Bőrirr. 2. kat.; H319 Szemirr. 2. kat.; H335 STOT SE. 3. kat.; GHS07
Gamma Terpinene	99-85-4	12-20 %	H226 Tűzv. foly. 3. kat. GHS02; H304 Asp. tox. 1. kat. GHS08
Alpha Terpinene	99-86-5	8-15 %	H226 Tűzv. foly. 3. kat. GHS02; H302 Akut tox. 4. ; H315 Bőrirr. 2. kat.; H319 Szemirr. 2. kat.; H335 STOT SE. 3. kat.; GHS07
Alpha Terpeneol	98-55-5	3-7 %	H315 Bőrirr. 2. kat.; H319 Szemirr. 2. kat.; H335 STOT SE. 3. kat.; GHS07
Terpinolene	586-62-9	3-7 %	H410 Körny. vesz. krónikus 1. kat. GHS09

Alpha Pinene	7785-26-4	max. 5 %	H226 Tűzv. foly. 3. kat. GHS02; H302 Akut tox. 4. ; H312 Akut. tox. 4. kat.; H332 Akut tox. 4. kat.; H319 Szemirr. 2. kat.; H317 Bőrszenz. 1. kat. GHS07; H304 Asp. tox. 1. kat. GHS08; H411 Körny. vesz. (krónikus) 2. kat. GHS09
Myrcene	123-35-3	max. 3 %	H226 Tűzv. foly. 3. kat. GHS02; H315 Bőrirr. 2. kat.; H319 Szemirr. 2. kat.; H335 STOT SE. 3. kat.; GHS07

#### IV. Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Kérjünk azonnal orvosi tanácsot.

· **Belégzés után:**

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

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.

Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a száját. TILOS hánytatni – aspiráció veszély!

· **Információ az orvos számára:**

· **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.** Allergiás reakciót okozhat.

· **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.** A tüneteknek megfelelően kezeljük.

#### V. Tűzvédelmi intézkedések

· **Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. Alkalmatlan anyag vízsugár.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár.

· **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Az égés során karbon oxidok képződhetnek.

· **Tűzoltóknak szóló javaslat**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Az oltóvíz nem kerülhet a csatornában, talajba, élő vizekbe.

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

## VI. **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 kezelés lásd a 7. fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

---

## VII. **Kezelés és tárolás**

### · ***Kezelés:***

#### · ***A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről 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 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.

#### · ***A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt***

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 követelmények:***

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 °C 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 tartály jól szellőztetett helyen tároljuk.

· **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

---

## VIII. **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Ellenőrzési paraméterek**

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

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

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

· **Expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **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.

· **Légzésvédelem:**

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:** Kémiaileg ellenálló kesztyűt viseljünk 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.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg

Jól záródó védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelő.

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

## IX. Fizikai és kémiai tulajdonságok

· <b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
forma:	Olajos folyadék
szín:	Színtelentől halvány sárgáig
· <b>Szag:</b>	Jellemzően teafa illatú.
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>pH-érték:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Lobbanáspont:</b>	52°C
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b> Nem alkalmazható.	
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b> Az anyag magától nem gyullad.	
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Robbanási határok</b>	
alsó:	Nincs meghatározva.
felső:	Nincs meghatározva.
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,8850 – 0,9000 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség (levegő=1):</b>	1-nél nagyobb
· <b>Párolgási sebesség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Törésmutató:</b>	1,4690 – 1,4840
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
96 %-os etilalkohol:	Tisztán oldható.
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b> Nincs meghatározva.	
· <b>Viszkozitás</b>	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· <b>Egyéb információk:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



## X. 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 ismertek.
- **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.

## XI. Toxikológiai információk

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Szájon át	LD50	
Bőrön át	LD50	

### · 562-74-3 Terpinen-4-ol

Szájon át	LD50	1.300 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.500-5.000 mg/kg (nyúl)

### · 99-86-5 alpha-Terpinene

Szájon át	LD50	1.680 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

### · 98-55-5 alpha-Terpineol

Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

### · 123-35-3 Myrcene

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

### · Primer ingerhatás:

#### · Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### · Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### · Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### · CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

· **Csírasejt-mutaganítás:** 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):**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

· **Aspiráció veszély:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

· **Egyéb információ:**

Terhesség és epilepszia esetén nem alkalmazható, mert tartós használat esetén keringési, vérnyomás-zavarokat, izomrángásokat okozhat.

Egyes vélemények szerint könnyíti a légzést, bakteriosztatikus hatása.

---

## XII. **Ökológiai információk**

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

Mérgező a vízi élővilágra hosszan tartó károsodást okoz – Veszély kategória 2.

· <b>99-86-5 alpha-Terpinene</b>	
EC50 (48h)	1,7 mg/L (FI)
NOEC (72h)	3,7 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
· <b>123-35-3 Myrcene</b>	
EC50/LC50	1,47 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,342 µg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

· **Perzisztencia és lebonthatóság:** biológiailag lebontható.

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatása.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

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

A legcsekélyebb mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

Vízi élőlényekre mérgező.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **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 csatornarendszerbe.

---

### XIII. **Ártalmatlanítási szempontok**

#### · **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 történjen.

A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítására használt felitató anyagot 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, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 6	Akut toxicitás
HP 13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

##### · **Tisztítatlan csomagolások:**

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

---

XIV. **Szállításra vonatkozó információk**

· <b>UN-szám</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR</b>	UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tart.: 4-Terpineol, $\gamma$ -Terpinene, $\alpha$ - Terpinene, $\alpha$ -Pinene, Myrcene)
· <b>IMDG</b>	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG
· <b>IATA</b>	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG
· <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	
	
· <b>Osztály</b>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Bárcák</b>	3
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Osztályok</b>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Bárcák</b>	3
· <b>Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III.
· <b>Környezeti veszélyek:</b>	Igen.
· <b>Tenger szennyező:</b>	-
· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>	-
· <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Kemler-szám:</b>	30
· <b>EMS-szám:</b>	F-E, S-E
· <b>Raktér kategória</b>	A
· <b>A MARPOLI-EGYEZMÉNY II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható

· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5 l
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: EI Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· <b>Szállítási kategória</b>	3
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5 l
· <b>Kivételes mennyiség (EQ)</b>	Kód: EI Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· <b>UN „Model Regulation”:</b> UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, 3, III,	

## XV. Szabályozással kapcsolatos információk

- *Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok*
- *Irányelv 2012/18/EU*
- *Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET* egyik alkotóanyaga sincs listázva
- *Seveso-kategóriát*  
E2 A vízi környezetre veszélyes.  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- *Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték* 200 t
- *Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték* 500 t
- *Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET* A korlátozás feltételei: 3
- *Kémiai biztonsági értékelés:* Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## XVI. Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteink és egy 2019-ben kelt magyar partnerünktől származó biztonságtechnikai adatlap alapján készült, 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.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses 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

EIENCS: 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 folyadék – 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. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. 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

Valamennyi komponense az ember étkezéséhez tartozó anyag, és valamennyi komponense a természetben le is bomlik.

Pécs, 2019.07.29.