

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

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

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Citrom olaj, BIO, 10 ml
- **CAS-szám:** 91844-92-7
- **EINECS-szám:** 295-161-9
- **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**



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 Irrit. 2                      H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2                      H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1                      H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **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 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS07 GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Citral  
beta-Caryophyllene  
geraniol  
delta-3-Carene  
izoeugenol  
Geranyl acetate  
Linalool  
alpha-Pinene  
citronellal  
dipentén  
Eugenol  
Citronellol  
Nerol  
1,8-Cineole  
Bisabolene  
(Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene

· **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
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.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel.  
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).  
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.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 2. oldalról)

- Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: A termék nem PBT besorolású.
- 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
5392-40-5	Citral ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50–90%
106-24-1	geraniol ⚠ Skin Sens. 1, H317	1–10%
87-44-5	beta-Caryophyllene ⚠ Asp. Tox. 1, H304	0,2–10%
105-87-3	Geranyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1–10%
89-82-7	Pulegone ⚠ Acute Tox. 4, H302	1–5%
821-55-6	2-Nonanone ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1–5%
13466-78-9	delta-3-Carene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1–5%
78-70-6	Linalool ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1–5%
79-92-5	camphene ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1–5%
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	0,1–5%
106-23-0	citronellal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1–5%
110-93-0	6-Methyl-5-hepten-2-one ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0,1–5%
138-86-3	dipentén ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1–5%
1139-30-6	Caryophyllene oxide ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1–5%
97-53-0	Eugenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
97-54-1	izoeugenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	≤1,0%

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml**

(folytatás a 3. oldalról)

106-22-9	Citronellol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
106-25-2	Nerol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
562-74-3	Terpinen-4-ol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	≤1,0%
98-55-5	alpha-Terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1–1%
123-35-3	Myrcene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1–1%
124-13-0	octanal ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1–1%
141-12-8	Neryl acetate ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1–1%
470-82-6	1,8-Cineole ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1–1%
495-62-5	Bisabolene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1–1%
507-70-0	Borneol ⚠ Flam. Sol. 2, H228	0,1–1%
3338-55-4	(Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335-H336	0,1–1%

· **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 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 szájat. TILOS hánytatni - aspiráció veszély!

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

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

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

· **Oltóanyag**

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

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 4. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *Víz*
- **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:**  
*Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.*

### 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 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.*
- **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.  
Tarsuk 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.*

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás az 5. oldalról)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartasuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

### 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 szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **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**  
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.  
Kémiaileg 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.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 6. oldalról)

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<b>Általános adatok</b>	
· Halmazállapot	Folyékony
· Szín:	Halvány sárgától sárgáig
· Szag:	Erős, emlékeztető citrál
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	224 °C
· Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	89 °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 25 °C-nál:	0,1 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,87–0,898 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
<b>Egyéb információk</b>	
<b>Külső jellemzők:</b>	
· Forma:	Folyadék
<b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	0,1–5 %
· Állapotváltozás	
· Lágypont/lágyuláspont-tartomány	
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló tulajdonságú.
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· 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

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Nem veszélyes
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Nem veszélyes
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Nem veszélyes
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Nem veszélyes
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Nem veszélyes
· <b>Szerves peroxidok</b>	Nem veszélyes
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Nem veszélyes
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	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** 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

**5392-40-5 Citral**

Szájon át	LD50	6.800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)

**106-24-1 geraniol**

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

**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

**89-82-7 Pulegone**

Szájon át	LD50	470 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3.090 mg/kg (nyúl)

**821-55-6 2-Nonanone**

Szájon át	LD50	3.200 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 8. oldalról)

Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)
<b>13466-78-9 delta-3-Carene</b>		
Szájon át	LD50	4.800 mg/kg (patkány)
<b>78-70-6 Linalool</b>		
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
<b>79-92-5 camphene</b>		
Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.500 mg/kg (rab)
<b>110-93-0 6-Methyl-5-hepten-2-one</b>		
Szájon át	LD50	3.500 mg/kg (patkány)
<b>1139-30-6 Caryophyllene oxide</b>		
Szájon át	LD50	≥5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (nyúl)
<b>97-53-0 Eugenol</b>		
Szájon át	LD50	1.930 mg/kg (patkány)
<b>97-54-1 izoeugenol</b>		
Szájon át	LD50	1.560 mg/kg (patkány)
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
Szájon át	LD50	3.450 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.650 mg/kg (nyúl)
<b>106-25-2 Nerol</b>		
Szájon át	LD50	4.500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
<b>562-74-3 Terpinen-4-ol</b>		
Szájon át	LD50	1.300 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.500–5.000 mg/kg (nyúl)
<b>98-55-5 alpha-Terpineol</b>		
Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (patkány)
<b>123-35-3 Myrcene</b>		
Szájon át	LD50	3.380 mg/kg (egér) 11.390 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
<b>124-13-0 octanal</b>		
Szájon át	LD50	5.630 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6.350 mg/kg (nyúl)
<b>141-12-8 Neryl acetate</b>		
Szájon át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6 mL/kg (nyúl)

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 9. oldalról)

**3338-55-4 (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene**

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

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt 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** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **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.  
Mérgező a vízi élővilágra hosszán tartó károsodást okoz - Veszély kategória 2.

**5392-40-5 Citral**

EC50	103,84 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 160 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	6,78 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	6,8 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)

**106-24-1 geraniol**

LC0(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LC100(4d)	46,4 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	22 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC100(48h)	41,9 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC10(72h)	3,77 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(48h)	10,8 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC0(48 h)	4 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(30min)	0,07 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(72h)	13,1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
NOEC(72h)	1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

**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)

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml**

(folytatás a 10. oldalról)

**105-87-3 Geranyl acetate**

LC50(4d)	68,12 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) ECHA
EC50(48h)	14.100 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(72h)	3,72 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA

**78-70-6 Linalool**

EC50(4 d)	88,3–156,7 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA
LC50(4d)	27,8 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) ECHA
EC50(48h)	59.000 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50 (3h)	0,1 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)

**79-92-5 camphene**

EC50(48h)	720 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50 (3h)	1 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(72h)	1.75–1.000 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(72h)	720 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)

**97-53-0 Eugenol**

EC50	24 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
LC50	13 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	1,13 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC10	23 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

**106-22-9 Citronellol**

LC0(4d)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LC100(4d)	21,5 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10(48h)	6.240 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	14,66 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC100(48h)	49,9 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(48h)	17,48 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(30min)	10 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(72h)	2,4 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC10(30min)	580 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC20(72h)	1,1 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC90(72h)	12,5 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(4d)	4,6 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
NOEC(48h)	3,1 mg/l (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)

**106-25-2 Nerol**

LC50	20,3 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	32,4 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 7,45 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
	241 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC10/LC10	2,58 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml**

(folytatás a 11. oldalról)

	129 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
<b>123-35-3 Myrcene</b>	
EC50/LC50	1,47 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,342 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
<b>141-12-8 Neryl acetate</b>	
EC50	1.000 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	6 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	9,06 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 4,9 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC10	1.000 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
<b>470-82-6 1,8-Cineole</b>	
EC50(4 d)	74–100 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(3h)	100 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	57 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50(48h)	100 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(72h)	74 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(4d)	32 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) 9,1–50 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(48h)	100 mg/l (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
NOEC(72h)	18–37 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

- **Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag lebontható
- **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 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

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Hulladékkezelés történő hulladékkezelés a nemzetközi, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történnjen.  
A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítatására használt felítatóanyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 12. oldalról)

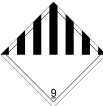

Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

· Európai Hulladék Katalógus	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP6	Akut toxicitás
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· Tisztítatlan csomagolások:

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

### 14 Szállításra vonatkozó információk

· UN-szám vagy azonosító szám	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, alfa-PINÉN, camphene)
· ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, alfa-PINÉN, camphene), TENGERSZENNYEZŐ
· IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, alfa-PINÉN, camphene)
· IATA	
· Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Osztály	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· Bárcák	9
· Csomagolási csoport	III
· ADR, IMDG, IATA	
· Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot: alpha-Pinene
· Tenger szennyező:	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (IATA):	Jelkép (hal és fa)
· 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
· Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 13. oldalról)

## · 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

· UN "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, ALFA-PINÉN, CAMPHENE), 9, III, TENGERSZENNYEZŐ

\* **15 Szabályozással kapcsolatos információk**

· 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

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

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml

(folytatás a 14. oldalról)

· **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.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- 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.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Bőrrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 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 dátuma:** 23.09.2019

### · 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
- Flam. Sol. 2: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 2. 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. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. 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

(folytatás a 16. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj, BIO, 10 ml**

*Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*  
· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatás a 15. oldalról)