

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

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

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** BIO Narancs olaj, 10ml
- **CAS-szám:** 8008-57-9
- **EINECS-szám:** 232-433-8
- **UFI:** SG10-30G8-9008-3JAG
- **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.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás az 1. oldalról)

· **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.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02   GHS07   GHS08   GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

dipentén  
 Sabinene, L  
 Myrcene  
 terpinolene  
 p-menta-1,3-dién  
 Geranyl acetate  
 citronellal  
 Nerol  
 beta-Pinene  
 1,8-Cineole  
 l.-beta.-Bisabolene  
 Citral  
 delta-3-Carene  
 Linalool  
 alpha-Pinene  
 Eugenol  
 karvon (ISO)  
 Citronellol  
 geraniol  
 Aldehyde C-12, lauric  
 Bisabolol, alpha  
 p-Mentha-1,8-dien-7-al  
 (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H315 Bőrirritáló hatása.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 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 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/szellőtető/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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 2. oldalról)

|                |   |
|----------------|---|
| P272           | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.   |
| 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]. |
| P321           | Szakellátás (lásd a címkén).  |
| P331           | TILOS hánytatni.  |
| P333+P313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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.   |
| P391           | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.   |
| 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.        |

- **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 |
|-----------|--|------------------------------|
| 138-86-3  | dipentén<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317      | ≥90,0%                       |
| 123-35-3  | Myrcene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                    | 1–5%                         |
| 3387-41-5 | Sabinene, L<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335               | 0,1–5%                       |
| 87-44-5   | beta-Caryophyllene<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304  | ≤1,0%                        |
| 98-55-5   | alpha-Terpineol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | ≤1,0%                        |
| 99-83-2   | alpha-Phellandrene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304  | ≤1,0%                        |
| 99-85-4   | gamma-Terpinene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336                            | ≤1,0%                        |
| 99-86-5   | p-menta-1,3-dién<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | ≤1,0%                        |
| 99-87-6   | 1-izopropil-4-metilbenzol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411                   | ≤1,0%                        |

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

|            |   | (folytatás a 3. oldalról) |
|------------|---|---------------------------|
| 105-87-3   | Geranyl acetate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | ≤1,0%                     |
| 106-23-0   | citronellal<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | ≤1,0%                     |
| 106-25-2   | Nerol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | ≤1,0%                     |
| 111-87-5   | 1-Octanol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319   | ≤1,0%                     |
| 124-19-6   | nonanal<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ≤1,0%                     |
| 127-91-3   | beta-Pinene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≤1,0%                     |
| 141-12-8   | Neryl acetate<br>⚠ Acute Tox. 4, H302   | ≤1,0%                     |
| 470-82-6   | 1,8-Cineole<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1, H317   | ≤1,0%                     |
| 495-61-4   | l.-beta.-Bisabolene<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | ≤1,0%                     |
| 586-62-9   | terpinolene<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317    | ≤1,0%                     |
| 4630-07-3  | Valencene<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304  | ≤1,0%                     |
| 5392-40-5  | Citral<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | ≤1,0%                     |
| 13466-78-9 | delta-3-Carene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  | ≤1,0%                     |
| 78-70-6    | Linalool<br>⚠ Skin Sens. 1B, H317   | 0,1–1%                    |
| 80-56-8    | alpha-Pinene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                        | 0,1–1%                    |
| 124-13-0   | octanal<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | 0,1–1%                    |
| 555-10-2   | beta-Phellandrene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304  | 0,1–1%                    |
| 79-92-5    | camphene<br>⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319  | ≤0,1%                     |
| 97-53-0    | Eugenol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | ≤0,1%                     |
| 99-49-0    | karvon (ISO)<br>⚠ Skin Sens. 1, H317  | ≤0,1%                     |
| 106-22-9   | Citronellol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | ≤0,1%                     |
| 106-24-1   | geraniol<br>⚠ Skin Sens. 1, H317  | ≤0,1%                     |

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

|           |   | (folytatás a 4. oldalról) |
|-----------|---|---------------------------|
| 112-30-1  | 1-Decanol   | ≤0,1%                     |
|           | ⚠ Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 3, H412   |                           |
| 112-54-9  | Aldehyde C-12, lauric   | ≤0,1%                     |
|           | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   |                           |
| 515-69-5  | Bisabolol, alpha  | ≤0,1%                     |
|           | ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317   |                           |
| 2111-75-3 | p-Mentha-1,8-dien-7-al  | ≤0,1%                     |
|           | ⚠ Skin Sens. 1, H317  |                           |
| 3338-55-4 | (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene   | ≤0,1%                     |
|           | ⚠ 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 |                           |

· **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 bőszéges 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.
- **Lenyelés után:**  
Azonnal keressük fel az orvost.  
Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a száját. TILOS hánytatni - aspiráció veszély!
- **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás reakciót okozhat.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** A tüneteknek megfelelően kezeljük.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. Alkalmatlan anyag vízszugár.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **Az anyagtól vagy a keveréktől 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 védőálcot.  
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.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás az 5. oldalról)

- **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 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 összeférhetetlenséggel 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.

### \* 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.

(folytatás a 7. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 6. oldalról)

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol étel- és italoktól, 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 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 kesztyű javasolt EN174-nek megfelelő.  
Kémiaileg ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes 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.
- **Athatolási 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**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** Sárgától narancssárgáig
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** -25 °C
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 160 °C
- **Tűzveszélyesség** Kis mértékben tűzveszélyes.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** 53,4 °C
- **Gyulladási hőmérséklet:** 235 °C
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 7. oldalról)

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viszkozitás:</b></li> <li>· <b>Kinematikus viszkozitás</b></li> <li>· <b>dinamikai 20 °C-nál:</b></li> <li>· <b>Oldhatóság</b></li> <li>· <b>Víz:</b></li> <li>· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b></li> <li>· <b>Gőznyomás 25 °C-nál:</b></li> <li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b></li> <li>· <b>Relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Gőzsűrűség</b></li> </ul>   | <p>Nincs meghatározva.</p> <p>0,99 mPas</p> <p>Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>1,9 hPa</p> <p>0,84–0,85 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Egyéb információk</b></li> <li>· <b>Külső jellemzők:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b></li> <li>· <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b></li> <li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b></li> <li>· <b>Oldószer tartalom:</b></li> <li>· <b>Szerves oldószerek:</b></li> <li>· <b>Állapotváltozás</b></li> <li>· <b>Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány</b></li> <li>· <b>Oxidáló tulajdonságok:</b></li> <li>· <b>Párolgási arány</b></li> </ul>   | <p>Folyadék</p> <p>Az anyag magától nem gyullad.</p> <p>Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</p> <p>≥92,0 %</p> <p>Nem oxidáló tulajdonságú.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· <b>Robbanóanyagok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b></li> <li>· <b>Aeroszolok</b></li> <li>· <b>Oxidáló gázok</b></li> <li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Öngyulladó folyadékok</b></li> <li>· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Oxidáló folyadékok</b></li> <li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Szerves peroxidok</b></li> <li>· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b></li> <li>· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b></li> </ul> | <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> <p>Nem veszélyes</p> |

### 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!

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 8. oldalról)

- **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) |
| Bőrön át  | LD50 | 5.000 mg/kg (nyúl)    |

### 123-35-3 Myrcene

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Szájon át | LD50 | 3.380 mg/kg (egér)<br>11.390 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | 5.000 mg/kg (nyúl)                           |

### 3387-41-5 Sabinene, L

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.000 mg/kg (patkány) |
|-----------|------|-----------------------|

### 87-44-5 beta-Caryophyllene

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

### 98-55-5 alpha-Terpineol

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

### 99-83-2 alpha-Phellandrene

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Szájon át | LD50 | >5.700 mg/kg (patkány)<br>Moreno, 1972k<br>5.700 mg/kg (nyúl)<br>Food and Cosmetics Toxicology. Vol.16, Pg. 843, 1978 |
|-----------|------|---|

### 99-85-4 gamma-Terpinene

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

### 99-86-5 p-menta-1,3-dién

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| Szájon át   | LD50     | 1.680 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át    | LD50     | >2.000 mg/kg (nyúl)    |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >20 mg/L air (patkány) |

### 99-87-6 1-izopropil-4-metilbenzol

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 4.750 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | 5.500 mg/kg (nyúl)    |

### 105-87-3 Geranyl acetate

|           |      |                        |
|-----------|------|------------------------|
| Szájon át | LD50 | 6.330 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át  | LD50 | 6 mL/kg (nyúl)<br>ECHA |

### 106-25-2 Nerol

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 4.500 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | 5.000 mg/kg (nyúl)    |

### 111-87-5 1-Octanol

|           |      |                    |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | 1.790 mg/kg (egér) |
|-----------|------|--------------------|

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 9. oldalról)

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| <b>141-12-8 Neryl acetate</b>                      |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 2.000 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 6 mL/kg (nyúl)   |
| <b>586-62-9 terpinolene</b>                        |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 2.000 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 2.000 microg/kg (patkány)  |
|  | LD50        | 4.300 mg/kg (nyúl)   |
| <b>5392-40-5 Citral</b>                            |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 6.800 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 2.000 mg/kg (patkány)  |
| <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)<br>ECHA   |
| <b>124-13-0 octanal</b>                            |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 5.630 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 6.350 mg/kg (nyúl)   |
| <b>79-92-5 camphene</b>                            |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 5.000 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 2.500 mg/kg (rab)  |
| <b>97-53-0 Eugenol</b>                             |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 1.930 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>106-24-1 geraniol</b>                           |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 3.600 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 5.000 mg/kg (nyúl)   |
| <b>112-30-1 1-Decanol</b>                          |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 4.720 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át   | LD50        | 3.560 mg/kg (nyúl)   |
| Belégzésnél  | LC50/4 h    | 4 mg/L air (egér)  |
| <b>112-54-9 Aldehyde C-12, lauric</b>              |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 23.000 mg/kg (patkány)   |
| <b>515-69-5 Bisabolol, alpha</b>                   |             |  |
| Szájon át  | LD50        | >5.000 mg/kg (patkány)<br>International Journal of Toxicity. Vol.18. |
| <b>3338-55-4 (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene</b> |             |  |
| Szájon át  | LD50        | 5.000 mg/kg (patkány)<br>(Moreno, 1976z)                             |

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 10. oldalról)

- **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:**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra - Veszély kategória 1.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 1.

|           |   |
|-----------|---|
| EC50      | 4,3 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| LL10(4d)  | 5,25 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)            |
| LL50(4d)  | 5,65 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)            |
| LC50      | 5,65 mg/L (FF)                                      |
| EC50/LC50 | 1,1 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)  |
| EC10      | 50 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)  |

**123-35-3 Myrcene**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/LC50 | 1,47 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)<br>0,342 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
|-----------|--|

**3387-41-5 Sabinene, L**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50(48h) | 3.960 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)  |
| EC50(72h) | 1.000 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |

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

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/LC50 | 0,17 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)<br>0,033 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| EC10/LC10 | 33 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)   |

**105-87-3 Geranyl acetate**

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

**106-25-2 Nerol**

|           |   |
|-----------|---|
| LC50      | 20,3 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)  |
| EC50/LC50 | 32,4 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)<br>7,45 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)<br>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 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

| (folytatás a 11. oldalról)               |  |
|--|--|
|  | 129 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)                   |
| <b>127-91-3 beta-Pinene</b>              |  |
| LC50(4d)                                 | 502–680 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)            |
| EC10(48h)                                | 378 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)    |
| EC50(3h)                                 | 326 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)                   |
| EC10(3h)                                 | 38 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)                    |
| EC50(48h)                                | 826 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)    |
| EC50(48h)                                | 1,09–1,25 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)   |
| EC50(4d)                                 | 502 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)                |
| EC50(72h)                                | 700 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)    |
| <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)      |
| <b>586-62-9 terpinolene</b>              |  |
| EC50                                     | 0,692–3,31 mg/kg (Vízi alga)                               |
| EC50                                     | 69 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)                    |
| LC50                                     | 805–12.660 microg/L (FF)                                   |
| EC50/LC50                                | 0,634–1,27 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)                 |
| EC10                                     | 0,273 mg/L (Vízi alga)                                     |
|  | 7–100 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)                 |
| <b>5392-40-5 Citral</b>                  |  |
| 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)                        |
| <b>78-70-6 Linalool</b>                  |  |
| 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)                    |
| (folytatás a 13. oldalon)                |  |

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 12. oldalról)

| <b>79-92-5 camphene</b>                  |  |
|--|--|
| 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)                |
| <b>97-53-0 Eugenol</b>                   |  |
| 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)         |
| <b>106-22-9 Citronellol</b>              |  |
| 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)         |
| <b>106-24-1 geraniol</b>                 |  |
| 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)          |

- **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.

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 13. oldalról)

- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan 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 csatornahálózatba, 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 erősen mérgező

### 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 felitására 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.

| · <b>Európai Hulladék Katalógus</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| 07 00 00                            | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK  |
| 07 01 00                            | szerves anyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 07 01 99                            | közelebbről meg nem határozott hulladék   |
| HP3                                 | Tűzveszélyes  |
| HP4                                 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás  |
| 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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2052
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** UN2052 DIPENTÉN, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** DIPENTÉN, TENGERSZENNYEZŐ
- **IATA** DIPENTÉN

- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, IMDG**



- **Osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 15. oldalon)




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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 14. oldalról)

|   |   |
|---|---|
| · <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>  | A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot:<br>dipentén   |
| · <b>Tenger szennyező:</b>  | Jelkép (hal és fa)  |
| · <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>   | Jelkép (hal és fa)  |
| · <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                          | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok   |
| · <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>                                    | 30  |
| · <b>EMS-szám:</b>  | F-E,S-E   |
| · <b>Raktér kategória</b>   | A   |
| · <b>Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                   | Nem alkalmazható  |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>   | 5L  |
| · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>   | Kód: E1<br>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>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>  | 5L  |
| · <b>Kivételes mennyiség (EQ)</b>   | Kód: E1<br>Legnagyobb netto mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>Legnagyobb netto mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 2052 DIPENTÉN, 3, III, TENGERSZENNYEZŐ /<br>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  |

### 15 Szabályozással kapcsolatos információk

- 2004/42/EK Irányelve
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát  
E1 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

(folytatás a 16. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 15. oldalról)

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatása.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

| Tűzveszélyes folyadékok   | Számítási módszer  |
|---|--|
| Bőrrmarás/bőrirritáció<br>Bőrszenzibilizáció<br>Aspirációs veszély<br>A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély<br>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:** 05.01.2022

(folytatás a 17. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.03.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2023

(folytatás a 16. oldalról)

**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*

*Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória*

*Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória*

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

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

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

*Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória*

*STOT SE 3: Céliszervi 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**