

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

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

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML
- **CAS-szám:** nem elérhető
- **EINECS-szám:** nem elérhető
- **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.



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 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Figyelmeztetés Figyelem**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

1,8-Cineole  
l-Menthone  
dipentén  
terpinolene  
L-alpha-Pinene  
l- beta.-Pinene

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
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.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
  
P233 Az eredeti edényzetben tárolja.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.  
P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
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.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
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).  
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: oltásra CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár használandó.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 2. oldalról)

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

### 3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

CAS-szám.	Megjelölés	% Felismerhető R-mennyiségek
64-17-5	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	≤50,0%
470-82-6	1,8-Cineole ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤10,0%
2216-51-5	L-menthol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤10,0%
14073-97-3	l-Menthone ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤6,0%
76-22-2	Camphor ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤4,0%
138-86-3	dipentén ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤2,0%
79-92-5	camphene ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤1,0%
89-82-7	Pulegone ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤1,0%
98-55-5	alpha-Terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1,0%
99-85-4	gamma-Terpinene ⚠ 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 ⚠ 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	l-izopropil-4-metilbenzol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≤1,0%
123-35-3	Myrcene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1,0%
494-90-6	Menthofuran ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1,0%
507-70-0	Borneol ⚠ Flam. Sol. 2, H228	≤1,0%
586-62-9	terpinolene ⚠ 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%

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

		(folytatás a 3. oldalról)
2623-23-6	<i>l</i> -Menthyl acetate (1alpha,2beta,5alpha) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≤1,0%
7785-26-4	<i>L</i> -alpha-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
18172-67-3	<i>l</i> -beta.-Pinene ⚠ 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%

· **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 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 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 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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

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:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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

A termék minősége levegővel/oxigénnel érintkezve változhat, ezért felbontás után, védőgáz használata javasolt.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Oxidáló szerektől, élelmiszerektől vagy takarmánytól elkülönítve tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartsuk az edényzetet szorosan lezárva, fénytől védve, potenciális gyújtóforrástól távol.

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Ajánlott tárolási hőmérséklet 18-25 Celsius között.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Tartsuk hűvös és száraz helyen, szorosan lezárva.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

· **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### · Ellenőrzési paraméterek

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

#### 64-17-5 Etanol

OELV	CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>

· **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 alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől függetlenül védőálarc szükséges.

### · Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

### · Kesztyűanyag

Kémiailag ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes rétegképzőt 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.

### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Latex kesztyű.

### · Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

Jól záródó védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelő.

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

Színtelentől halvány sárgáig

· **Szag:**

jellegetes

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	48 °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:	0,8–0,92 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

· Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyadék
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	≤53,0 %
· Állapotváltozás	
· Láguláspont/láguláspont-tartomány	
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló tulajdonságú.
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes gázok	Nem veszélyes
· Aeroszolok	Nem veszélyes
· Oxidáló gázok	Nem veszélyes
· Nyomás alatt lévő gázok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önreaktív anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Öngyulladó folyadékok	Nem veszélyes
· Öngyulladó szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Oxidáló folyadékok	Nem veszélyes

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

· Oxidáló szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Szerves peroxidok	Nem veszélyes
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Nem veszélyes
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Nem veszélyes

### 10 Stabilitás és reakciókészség

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

### 11 Toxikológiai információk

- Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás 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

#### 64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	8.300 mg/kg (egér) 1.187–15.010 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LD50	7.800–22.500 mL/kg (patkány)
	LC50/4 h	115,9–133,8 mg/L air (patkány)
	LC50(6h)	82,1–92,6 mg/L air (patkány)
	LC50(60 m)	60.000 ppm (egér)

#### 2216-51-5 L-menthol

Szájon át	LD50	2.046 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	5.289 mg/L air (patkány) ECHA

#### 76-22-2 Camphor

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

#### 79-92-5 camphene

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.500 mg/kg (rab)

#### 89-82-7 Pulegone

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

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

<b>98-55-5 alpha-Terpineol</b>		
Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (patkány)
<b>99-85-4 gamma-Terpinene</b>		
Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
<b>99-86-5 p-menta-1,3-dién</b>		
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)
<b>99-87-6 1-izopropil-4-metilbenzol</b>		
Szájon át	LD50	4.750 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.500 mg/kg (nyúl)
<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>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>7785-26-4 L-alpha-Pinene</b>		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (patkány) ECHA
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (patkány) ECHA

- **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.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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 hosszan tartó károsodást okoz - Veszély kategória 2.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

**64-17-5 Etanol**

EC50	275 mg/L (Vízi alga) 5.800 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC0	7,96 g/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	5.012 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre) 857 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(4 d)	12.700–12.900 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10/LC10	79 mg/L (Hosszú t. tox. tengeri gerinctelenek) 250 mg/L (Hosszú távú toxicitás halakra) 9,6 mg/L (Hosszú távú tox. vizigerinctelenekre)
EC10	11,5 mg/L (Vízi alga)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	14.200–15.400 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)

**470-82-6 1,8-Cineole**

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)

**2216-51-5 L-menthol**

LC50(4d)	15,6 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50(48h)	26.600 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) ECHA
EC50(72h)	20,7 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA

**76-22-2 Camphor**

EC50/LC50	1,71 mg/L (Vízi alga) 1,71 mg/L (Toxicitás tengeri algákra)
EC10/LC10	32 microg/L (Vízi alga)

**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)

**123-35-3 Myrcene**

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

**586-62-9 terpinolene**

EC50	0,692–3,31 mg/kg (Vízi alga)
EC50	69 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

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>7785-26-4 L-alpha-Pinene</b>	
EC50/LC50	2 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra) ECHA
EC10/LC10	131 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) ECHA
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	0,303 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) ECHA
EC50(48h)	475 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) ECHA

- **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.  
Hulladékégetőben történő hulladékkezelés a nemzeti, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történjen.  
A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítására használt felítatóanyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.  
Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

<b>· Európai Hulladék Katalógus</b>	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 11. oldalról)

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**

UN1197

- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR**

UN1197 KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

- **IMDG**

KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA, TENGERSZENNYEZŐ

- **IATA**

KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA

- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, IMDG**



- **Osztály**
- **Bárcák**

3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3

- **IATA**



- **Osztályok**
- **Bárcák**

3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3

- **Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Környezeti veszélyek:**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot: dipentén

- **Tenger szennyező:**

Jelkép (hal és fa)

- **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

30

- **EMS-szám:**

F-E,S-D

- **Raktér kategória**

A

- **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 12. 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:

D/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 1197 KIVONATOK, FOLYADÉK, ÍZESÍTÉSRE VAGY AROMÁRA, 3, III, TENGERSZENNYEZŐ / 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

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

· 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-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 13. 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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 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.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H371 Károsíthatja a szerveket.
- 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.

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

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Bőrrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Bőrszenzibilizáció A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

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

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

· **Korábbi változat dátuma:** 22.08.2022

### · 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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- 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. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
- Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 31.01.2023

Verziószám 2

Felülvizsgálat 31.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Antibaktéria Borsmenta-Eukaliptusz-Rozmaring 20 ML**

(folytatás a 14. oldalról)

*STOT SE 2: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. 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**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak*

HU