

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Kubeba olaj, bio, 10ml
- **CAS-szám:** 90063-59-5
- **EINECS-szám:** 290-018-7
- **UFI:** 2A20-50D7-C006-QY54
- **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 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.
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 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS07 GHS08 GHS09

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

Neral
delta-3-Carene
5-Allil-1,3-benzodioxol
Geranial
dipentén
alpha-Pinene
citronellal
Linalool
Citronellol
geraniol
Nerol
beta-Pinene
1,8-Cineole
p-menta-1,3-dién
Fahéjaldehid
Geranyl acetate
l-.beta.-Bisabolene
terpinolene
d-karvon
Kumarin
2-methylbutyraldehyde
Eugenol
metil-szalicilát
3-Methylbutyraldehyde
p-Mentha-1,8-dien-7-al

· **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.
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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 2. oldalról)

- 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.

· **Pótlólagos adatok:**

1 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

· **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
106-26-3	Neral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25–50%
141-27-5	Geranial ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25–50%
138-86-3	dipentén ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1–20%
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	≤5,0%
98-55-5	alpha-Terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤5,0%
106-23-0	citronellal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤5,0%
110-93-0	6-Methyl-5-hepten-2-one ⚠ Flam. Liq. 3, H226	≤5,0%
562-74-3	Terpinen-4-ol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	≤5,0%
13466-78-9	delta-3-Carene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤5,0%
78-70-6	Linalool ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1–5%
87-44-5	beta-Caryophyllene ⚠ Asp. Tox. 1, H304	0,1–5%
106-22-9	Citronellol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1–5%
106-24-1	geraniol ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1–5%

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

		(folytatás a 3. oldalról)
106-25-2	Nerol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1–5%
123-35-3	Myrcene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1–5%
127-91-3	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	0,1–5%
470-82-6	1,8-Cineole ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1–5%
3387-41-5	Sabinene, L ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0,1–5%
64-17-5	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	≤1,0%
67-64-1	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤1,0%
75-08-1	Etántiol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤1,0%
76-22-2	Camphor ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤1,0%
79-92-5	camphene ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤1,0%
80-26-2	Terpinyl-acetate, alpha, D ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤1,0%
89-79-2	isopulegol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1,0%
89-82-7	Pulegone ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤1,0%
99-83-2	alpha-Phellandrene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	≤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	1-izopropil-4-metilbenzol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≤1,0%
104-55-2	Fahéjaldehyd ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
105-87-3	Geranyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤1,0%
143-07-7	Lauric acid ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤1,0%
459-80-3	Geranic acid ⚠ Acute Tox. 4, H312	≤1,0%

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 4. oldalról)

495-61-4	<i>l</i> -beta.-Bisabolene ⚠️ <i>Asp. Tox. 1, H304</i> ; ⚠️ <i>Skin Irrit. 2, H315</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i>	≤1,0%
502-47-6	3,7-Dimethyl-6-octenoic acid ⚠️ <i>Acute Tox. 3, H311</i>	≤1,0%
507-70-0	Borneol ⚠️ <i>Flam. Sol. 2, H228</i>	≤1,0%
555-10-2	beta-Phellandrene ⚠️ <i>Flam. Liq. 3, H226</i> ; ⚠️ <i>Asp. Tox. 1, H304</i>	≤1,0%
586-62-9	terpinolene ⚠️ <i>Asp. Tox. 1, H304</i> ; ⚠️ <i>Aquatic Acute 1, H400</i> ; <i>Aquatic Chronic 1, H410</i> ; ⚠️ <i>Acute Tox. 4, H302</i> ; <i>Acute Tox. 4, H312</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i>	≤1,0%
2244-16-8	<i>d</i> -karvon ⚠️ <i>Skin Sens. 1, H317</i>	≤1,0%
7212-44-4	Nerolidol (isomer unspecified) ⚠️ <i>Aquatic Acute 1, H400</i> ; <i>Aquatic Chronic 1, H410</i> ; ⚠️ <i>Eye Irrit. 2, H319</i>	≤1,0%
13877-91-3	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene ⚠️ <i>Flam. Liq. 3, H226</i> ; ⚠️ <i>Asp. Tox. 1, H304</i>	≤1,0%
18794-84-8	beta-Farnesene ⚠️ <i>Asp. Tox. 1, H304</i>	≤1,0%
78-85-3	methacrylaldehyde ⚠️ <i>Flam. Liq. 2, H225</i> ; ⚠️ <i>Acute Tox. 3, H301</i> ; ⚠️ <i>Acute Tox. 4, H312</i>	≤0,1%
91-64-5	Kumarin ⚠️ <i>Acute Tox. 3, H301</i> ; ⚠️ <i>Acute Tox. 4, H312</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i>	≤0,1%
94-59-7	5-Allil-1,3-benzodioxol ⚠️ <i>Muta. 2, H341</i> ; <i>Carc. 1B, H350</i> ; ⚠️ <i>Acute Tox. 4, H302</i>	≤0,1%
96-17-3	2-methylbutyraldehyde ⚠️ <i>Flam. Liq. 2, H225</i> ; ⚠️ <i>Aquatic Chronic 2, H411</i> ; ⚠️ <i>Eye Irrit. 2, H319</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i> ; <i>STOT SE 3, H335</i>	≤0,1%
97-53-0	Eugenol ⚠️ <i>Acute Tox. 4, H302</i> ; <i>Eye Irrit. 2, H319</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i>	≤0,1%
119-36-8	metil-szalicilát ⚠️ <i>Repr. 2, H361d</i> ; ⚠️ <i>Acute Tox. 4, H302</i> ; <i>Skin Sens. 1B, H317</i> ; <i>Aquatic Chronic 3, H412</i> ATE: LD50 Szájon át: 890 mg/kg	≤0,1%
590-86-3	3-Methylbutyraldehyde ⚠️ <i>Flam. Liq. 2, H225</i> ; ⚠️ <i>Eye Irrit. 2, H319</i> ; <i>Skin Sens. 1, H317</i> ; <i>STOT SE 3, H335</i>	≤0,1%
2111-75-3	<i>p</i> -Mentha-1,8-dien-7-al ⚠️ <i>Skin Sens. 1, H317</i>	≤0,1%
3033-23-6	Rose oxide levo ⚠️ <i>Repr. 2, H361</i> ; ⚠️ <i>Skin Irrit. 2, H315</i> ; <i>Eye Irrit. 2, H319</i>	≤0,1%

· **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.

Kérjük azonnal orvosi tanácsot.

· **Belélegzés után:**

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

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás az 5. oldalról)

- *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:** CO₂, poroltó vagy vízpermet. Alkalmatlan anyag vízsugár.
- **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 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.
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.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 6. oldalról)

- **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 tartjuk.
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 tartjuk.
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:**

64-17-5 Etanol

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

67-64-1 Aceton

OELV	AK-érték: 1210 mg/m ³ i
------	---------------------------------------

75-08-1 Etántiol

OELV	CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 1 mg/m ³ i
------	---

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

67-64-1 Aceton

BEM	80 mg/l vizeletben műszak végén aceton
-----	---

· **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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 7. oldalról)

· 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 kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépző 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:**

Halványsárgától sötétsárgáig

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

232 °C

· **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

71 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nincs meghatározva.

· **Viszkózitás:**

· **Kinematikus viszkózitás**

Nincs meghatározva.

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,876–0,896 g/cm³

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 8. oldalról)

· 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 jelent robbanásveszélyt.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	4,1–≤23,1 %
· Állapotváltozás	
· Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány	
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló tulajdonságú.
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes gázok	Nem veszélyes
· Aeroszolok	Nem veszélyes
· Oxidáló gázok	Nem veszélyes
· Nyomás alatt lévő gázok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes folyadékok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önreaktív anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Öngyulladó folyadékok	Nem veszélyes
· Öngyulladó szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Oxidáló folyadékok	Nem veszélyes
· Oxidáló szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Szerves peroxidok	Nem veszélyes
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Nem veszélyes
· 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.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 9. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	4.800 mg/kg (nyúl)
98-55-5 alpha-Terpineol		
Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (patkány)
110-93-0 6-Methyl-5-hepten-2-one		
Szájon át	LD50	3.500 mg/kg (patkány)
562-74-3 Terpinen-4-ol		
Szájon át	LD50	1.300 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.500–5.000 mg/kg (nyúl)
13466-78-9 delta-3-Carene		
Szájon át	LD50	4.800 mg/kg (patkány)
78-70-6 Linalool		
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
87-44-5 beta-Caryophyllene		
Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (egér)
106-22-9 Citronellol		
Szájon át	LD50	3.450 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.650 mg/kg (nyúl)
106-24-1 geraniol		
Szájon át	LD50	3.600 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
106-25-2 Nerol		
Szájon át	LD50	4.500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)
123-35-3 Myrcene		
Szájon át	LD50	3.380 mg/kg (egér) 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)
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)
67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	20.000 mg/kg (nyúl)

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 10. oldalról)

75-08-1 Etántiol		
Szájon át	LD50	682 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	4.420 mg/L air (patkány)
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)
99-83-2 alpha-Phellandrene		
Szájon át	LD50	>5.700 mg/kg (patkány) Moreno, 1972k 5.700 mg/kg (nyúl) 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)
104-55-2 Fahéjaldehid		
Szájon át	LD50	2.220 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (patkány) 1.260 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50(4h)	68,889 ppm (patkány)
105-87-3 Geranyl acetate		
Szájon át	LD50	6.330 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6 mL/kg (nyúl) ECHA
143-07-7 Lauric acid		
Szájon át	LD50	12.000 mg/kg (patkány)
586-62-9 terpinolene		
Szájon át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 microg/kg (patkány)
	LD50	4.300 mg/kg (nyúl)
2244-16-8 d-karvon		
Szájon át	LD50	3.710 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	4.000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	22,07 mg/L air (patkány)

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 11. oldalról)

18794-84-8 beta-Farnesene		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)
91-64-5 Kumarin		
Szájon át	LD50	290 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	293 mg/kg (patkány)
94-59-7 5-Allil-1,3-benzodioxol		
Szájon át	LD50	1.950 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)
97-53-0 Eugenol		
Szájon át	LD50	1.930 mg/kg (patkány)
119-36-8 metil-szalicilát		
Szájon át	LD50	890 mg/kg (ATE)
		887 mg/kg (patkány)
590-86-3 3-Methylbutyraldehyde		
Szájon át	LD50	5.600 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3.180 mg/kg (nyúl)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **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.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra - Veszély kategória 1.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 1.

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)
87-44-5 beta-Caryophyllene	
EC50/LC50	0,17 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

	(folytatás a 12. oldalról)
EC10/LC10	0,033 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 33 microg/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)
106-24-1 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)
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) 129 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
123-35-3 Myrcene	
EC50/LC50	1,47 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,342 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
127-91-3 beta-Pinene	
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)
	(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 13. oldalról)	
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)
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)
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)
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)
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)
80-26-2 Terpinyl-acetate, alpha, D	
LC50(4d)	11.000 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10	4,1 mg/L (Vízi alga)
	100 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(48h)	10 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50	6,9 mg/L (Vízi alga)
(folytatás a 15. oldalon)	

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 14. oldalról)

104-55-2 Fahéjaldehid	
EC50	16,09 mg/L (Vízi alga) 71 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	4,15–105,76 mg/L (FF)
EC50/LC50	3,21–119,56 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)
EC10	37,23 mg/L (Vízi alga)
NOEC(21d)	49 microg/L (Hosszú távú tox. vizigerinctelenekre)
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
586-62-9 terpinolene	
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)
2244-16-8 d-karvon	
EC50	154,67 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 201,961 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	50 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	249,516 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
91-64-5 Kumarin	
EC50/LC50	24,3 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)
EC50(4 d)	1,452 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
NOEC(30d)	0,191 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
NOEC(28d)	100 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
NOEC(21d)	500 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
NOEC(72h)	0,431 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
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)

- **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.

(folytatás a 16. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 15. oldalról)

· **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 fokozottan mérgező hatása.

· **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 erősen mérgező

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. 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.

· **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	közelebből meg nem határozott hulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)
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**

UN3082

· **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, beta-Pinene, alfa-PINÉN)

· **IMDG**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, beta-Pinene, alfa-PINÉN), TENGERSZENNYEZŐ

· **IATA**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, beta-Pinene, alfa-PINÉN)

(folytatás a 17. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 16. oldalról)

· Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG, IATA



· Osztály

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· Bárcák

9

· 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)

· 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

· 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, BETA-PINENE, ALFA-
PINÉN), 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 E1 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

(folytatás a 18. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 17. oldalról)

- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 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**

67-64-1	Aceton
---------	--------

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

67-64-1	Aceton	3
---------	--------	---

94-59-7	5-Allil-1,3-benzodioxol	1
---------	-------------------------	---

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

67-64-1	Aceton	3
---------	--------	---

94-59-7	5-Allil-1,3-benzodioxol	1
---------	-------------------------	---

- **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.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot 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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(folytatás a 19. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.04.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 27.04.2023

(folytatás a 18. oldalról)

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrrmarás/bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Bőrszenzibilizáció
Aspirációs veszély
A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási 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:** 19.01.2023

· **Korábbi változat száma:** 1

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 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

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

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

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**