



Biztonsági adatlap

A 453/2010 SZ. EK RENDELET ÉS ANNAK MÓDOSÍTÁSAI SZERINT

KIADÁS DÁTUMA: 2011.09.01.

1.1 verzió

FELHASZNÁLÁS DÁTUMA:2010.12.01.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG//VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ

INCI NÉV: Origanum Majorana flower oil

KERESKEDELMI NÉV: ORIGANUM MAJORANA – MAJORAM OIL, Majoránna

CAS: 84082-58-6

EINECS: 282-004-4

A termék előállításához használt eljárások:

Az Origanum Majorana virágzó tetejének vízgőzzel való desztillálása következtében szétválik a víz az esszencia olajtól. A szétválás egy spontán fizikai folyamat, ami általában a szétválasztóban/szeperatorban (Florentine üveg) történik, ezáltal egyszerűvé téve annak külön tartását/izolálását.

1.2 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Kozmetika, illatanyag és aroma

Ne használja terhesség vagy szoptatás alatt, és ne használja 30 hónaposnál fiatalabb gyermekeken

1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI



1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Poison control center

(mérgezési központ):

Belgium: 0032 70 24 52 45

Franciaország: Angers: 0033 2 41 48 21 21

Bordeaux: 0033 5 56 96 40 80

Lille: 0033 8 25 812 822

Lyon: 0033 4 72 11 69 11

Marseille: 0033 4 91 75 25 25

Nancy: 0033 1 40 05 48 48

Paris: 0033 1 40 05 48 48

Rennes: 0033 2 99 59 22 22

Strasbourg: 0033 3 88 37 37 37

Toulouse: 0033 5 61 77 74 47

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Flam Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2,

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat: H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. veszély 3. kategória

H315: Bőrirritáló hatású. veszély 2. kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz. veszély 2. kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. veszély 1. kategória

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. veszély 2. kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. krónikus veszély 2. kategória

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés: P210, P242, P261, P273, P280

Elhárítás: P331

Tárolás: P405

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Név: thuj-4(10)-ene (sabinene) 4- methylidene-1propan-2ylbicylol[3.1.0]hexane; 0-10%

SMILES: CC(C)C12CCC(=C)C1C2

Molekulaképlet: C₁₀ H₁₆



EINECS szám: 222-212-4

CAS szám: 3387-41-5

Figyelmeztető szavak: veszély, figyelmeztetés

Flam. Liq. 3

4/15

P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280

P303+P361+P353, P370+P378

P403+P235

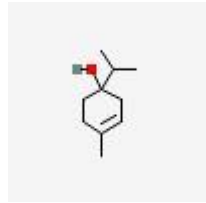
P501



Név: α - terpinene IUPAC: 1-methyl-4-propan-2-ylcyclohexa-1,3-diene; 0-10%

SMILES : CC1=CC=C(CC1)C(C)C

Molekulaképlet: C₁₀ H₁₆



EINECS szám: 202-795-1

CAS számok: 99-86-5

Figyelmeztető szavak: figyelmeztetés

Flam. Liq. 3, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

H226, H302, H319, H315, H335, H411

P210, P233, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P270, P271, P273, P280

P301 + P312, P302 + P352, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P312, P321, P330,
P332 + P313, P337 + P313, P362, P370 + P378

P403 + P233, P403+P235, P405

P501

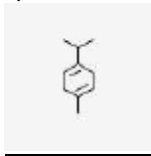


Név: Γ - Terpinene/ 1-methyl-4-propan-2-ylcyclohexa-1,4-diene; 5-20%

SMILES: CC1=CCC(=CC1)C(C)C

Molekulaképlet: C₁₀ H₁₆

5/15



EINECS szám: 202-794-6

CAS szám: 99-85-4

Figyelmeztető szavak: veszély, figyelmeztetés

Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

H226, H315, H319, H335

P210, P233, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P271, P280

P302 + P352, P303 + P361 + P353, P303 + P340, P305 + P351 + P338, P312, P321, P332 + P313, P337 + P313, P362, P370 + P378

P403 + P233, P403 + P235, P405

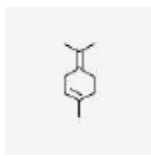
P501



Név: Terpinolene; 1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene; 0-5%

SMILES : CC1=CCC(=C(C)C)CC1

Molekulaképlet: C10 H16



EINECS szám: 209-578-0

CAS szám: 586-62-9

Figyelmeztető szavak: veszély, figyelmeztetés

Flam Liq. 3, Asp. Tox. 1

H226, H304

P210, P233, P240, P241, P243, P280

P301 + P310, P303 + P361 + P353, P331, P370 + P378

P403 + P235, P405

P501

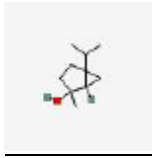


Név: trans Thujanol IUPAC: 4-methyl-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol; 0-5%

SMILES: CC(C)C12CCC(C1C2)(C)O

Molekulaképlet: C10 H18 O

6/15



EINECS szám: 208-911-7

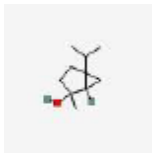
CAS szám: 546-79-2

Nem veszélyes

Név: cis Thujanol; IUPAC name 4-methyl-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol; 0-20%

SMILES: CC(C)C12CCC(C1C2)(C)O

Molekulaképlet: C10 H18 O



EINECS szám: 239-584-9

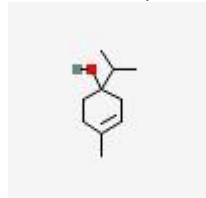
CAS szám: 15537-55-0

Nem veszélyes

Név: Terpinen-4-ol (p-menth-1-en-4-ol); 4-methyl-1-propan-2-ylcyclohex-3-en-1-ol; 10-35 %

SMILES : CC1=CCC(CC1)(C(C)C)O

Molekulaképlet: C10 H18 O



EINECS szám: 209-235-5

CAS számok: 562-74-3

Figyelmeztető szavak: figyelmeztetés

Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2

H302, H319, H335, H315

P261, P264, P270, P271, P280

P301 + P312, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P312, P321, P330, P332 + P313, P337 + P313, P362

P403 + P233, P405

P501



Név: α -terpineol; IUPAC name: 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-enyl)propan-2-ol; 0-10%

SMILES : CC1=CCC(CC1)C(C)(C)O/ CC(=C1CCC(CC1)(C)O)C

Molekulaképlet: C₁₀ H₁₈ O



EINECS szám: 202-680-6

CAS számok: 98-55-5

Figyelmeztető szavak: figyelmeztetés

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

H315, H319

P264, P280

P302 + P352, P305 + P351 + P338, P321, P332 + P313, P337 + P313, P362



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

TÚLZOTT BELÉGZÉS ESETÉN: vigye az illetőt friss levegőre és tartsa nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: mossa le szappannal és bő vízzel, vegye le a szennyeződött ruhát és mossa ki, mielőtt újra felvenné. Ha bőrirritáció lép fel, forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. Ha bőrirritáció vagy kivörösödés lép fel, forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig öblítse óvatosan vízzel. Vegye ki a kontaktlencsét, ha van, és könnyen kivehető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget.

LENYELÉS ESETÉN: öblítse ki a száját vízzel és kérjen orvosi segítséget.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

AJÁNLOTT: szén-dioxid, speciális folyadékos vagy száraz poroltók

ALKALMAZHATÓ: halogén tűzoltó készülék habja

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A zárt tárolóedényekben túlnyomás alakulhat ki magas hőmérsékleteken. Ha lehetséges, a tárolóedényeket vízszugárral le kell hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Viseljen szemvédőt vagy védőruházatot. Kerülje a gőzök belélegzését.

Nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot gyűjtse össze a környezet szennyeződésének elkerülése érdekében. Az anyag nem kerülhet a szennyvízcsatornába vagy természeti környezetbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Fedje be inert, nem éghető, szervesetlen nedvszívó anyaggal. Söpörje

fel és dobja ki egy megfelelő hulladékgyűjtő edénybe.

Továbbá lásd a 8. szakaszt

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tűzveszély elkerülése érdekében a termék nem melegíthető vagy nem tehető ki nyílt lángforrásnak vagy más gyújtóforrásnak.

A hozzávalók a végtermékhez történő hozzáadása során a hozzávalókat viszonylag alacsony hőmérsékleten kell tartani.

Óvintézkedéseket kell tenni, hogy a termék ne fröccsenhessen a szembe vagy a bőrre. Ez védőszemüveg és védőruházat viselését jelenti.

A munkavégzés helyszínén megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A termék kezelésének helyszínén a dohányzás nem megengedhető.

A kiömlött anyag feltakarításához használt anyagot megfelelően kell ártalmatlanítani, lehetőleg elégetéssel, mivel az anyaggal átitatott rongyok öngyulladásra hajlamosak lehetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

9/15

Tárolja zárt tárolóedényben, hőforrástól, huzattól és fénytől elzárva, extrém hőmérsékletektől védve.

Ajánlott csomagolás: zománcbevonatú edény, üveg.

Kerülendő csomagolóanyag: vas

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kozmetika, illatanyag és aroma

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Szellőzés: biztosítson megfelelő szellőzést, használjon helyi elszívó

ventilátort, ha szükséges

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Védőszemüveg használata általánosságban ajánlott

Kézvédelem: Vegyszerálló kesztyű használata általánosságban ajánlott

Bőrvédelem: szokásos óvintézkedések

Légutak védelme: jól szellőző helyiségekben a légutak védelmére általában nincs szükség; kisméretű, rosszul szellőző helyiségekben a légutak védelme szükséges lehet.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- (a) Külső jellemzők: halmazállapot: folyékony
Szín: világossárga
- (b) Szag: tipikus virágos serkentő illat
- (c) Szag küszöbérték: nincs meghatározva
- (d) pH: nincs meghatározva
- (e) Olvadási pont/fagypon: nincs meghatározva
- (f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: nincs meghatározva
- (g) Lobbanáspont: +55°C
- (h) Párolgási sebesség: nincs meghatározva
- (i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nincs meghatározva

10/15

- (j) A gyúlékonyság alsó-felső határa és robbanási küszöbök: nincs meghatározva
- (k) Gőznyomás: nincs meghatározva
- (l) Gőzsűrűség: nincs meghatározva
- m) Relatív sűrűség: +/- 0,90
- (n) Oldhatóság: vízben oldhatatlan, zsírokban oldható
- (o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs meghatározva
- (p) Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva
- (q) Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
- (r) Viskozitás: nincs meghatározva
- (s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs meghatározva
- (t) Oxidáló tulajdonságok: nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: nincs elérhető adat

10.2 Kémiai stabilitás: stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nincs elérhető adat

10.4 Kerülendő körülmények: túlzott hő, nyílt láng vagy más gyújtóforrások

10.5 Nem összeférhető anyagok: nincs elérhető adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek: normál használat esetén nincs

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

(a) akut toxicitás: nincs elérhető adat

(b) bőr marása/bőrirritáció: nincs elérhető adat

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nincs elérhető adat

11/15

(d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető adat

(e) csírasejt-mutagenitás: nincs elérhető adat

(f) karcinogenitás: nincs elérhető adat

(g) reprodukzív toxicitás: nincs elérhető adat

(h) STOT-egyszeri kitettség: nincs elérhető adat

(i) STOT-ismételt kitettség: nincs elérhető adat

(j) belégzési veszély: nincs elérhető adat

A kitettség valószínűsíthető formái: nincs elérhető adat

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkhöz kapcsolódó tünetek: nincs elérhető adat

Késleltetett és azonnali tünetek, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú idejű kitettséghez kapcsolódóan: nincs elérhető adat

Interaktív hatások: nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs elérhető adat

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások: nincs elérhető adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nagy mennyiségben nem kerülhet szennyvízcsatornába, vízvezetőbe vagy vízfolyásba. Az ártalmatlanításnak a helyi jogszabályok szerint kel történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

12/15

14.1 UN-szám: UN 1169

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: kivonatok, aromás, folyékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolás csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: veszélyes a vízi szervezetekre krónikus veszély 2. kategória

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tárolja zárt tárolóedényben, hőforrástól, huzattól és fénytől elzárva, extrém hőmérsékletektől védve.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kódex szerinti ömlesztett szállítás : T2, TP1

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Kémiai biztonsági értékelés nem került lefolytatásra.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások jelzése:

új biztonsági adatlap az EK 453/2010 határozattal

összhangban A rövidítések és betűszavak

jelmagyarázata:

EK: Európai Közösség

INCI: Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

irrit: irritáció

sens.: túlérzékenységet okoz

pH: hidrogén-kitevő

STOT: Célszervi toxicitás

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező anyagok

13/15

vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

anyagok ENSZ: Egyesült Nemzetek

Irodalom:

A vonatkozó R mondatok, veszélyek, biztonsági mondatok és/vagy óvintézkedések:

Xn: ártalmas

N: környezetre veszélyes

R10: Kismértékben tűzveszélyes.

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni.

(Biztonsági adatlap.)

S62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210: Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

14/15

P241: Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

P242: Szikramentes eszközök használandók.

P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P264: A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302 + P352: HA BŐRRE KERÜLT: mossa le bő szappanos vízzel

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P305 + P351 + P338: SZEMBEKERÜLÉS ESETÉN: öblítse alaposan, több percig vízzel.

Vegye ki a kontaktlencsét, ha van, és ha könnyen kivehető. Folytassa az öblítést.P310:

P312: Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321: Szakellátás (lásd ... a címkén).

P322: Különleges intézkedések (lásd ... a címkén).

P330: A szájat ki kell öblíteni.

P331: TILOS hánytatni.

P332 + P313: Ha bőrirritáció lép fel, forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget.

P337 + P313: Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon

15/15

orvoshoz/kérjen orvosi segítséget

P362: vegye le a szennyezett ruhadarabokat, és mossa ki,

mielőtt újra felvenné

P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni

P370+P378: Tűz esetén: az oltáshoz ...használandó.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

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

P405: Elzárva tárolandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...