

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Ciprus illóolaj**Cikkszám:** xxzypr**Botanikai név:** Cupressus sempervirens L.**INCI:** CUPRESSUS SEMPERVIRENS LEAF OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Medi-Natural Kft.

6044-Kecskemét, Külsőnyír 103.

MAGYARORSZÁG

Sürgősségi telefon:

+36 80 20 11 99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Budapest, Nagyvárad tér 2.

H-1097

Hungary

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj



GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:



Xn; Egészségkárosító

R65:

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



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek

Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:



Xn Egészségre ártalmas
N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

DELTA 3 Caren

D-Limonene

beta- Pinen

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65

Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyji jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-626-9**Vegyji jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők:		
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R 10 ◆ Flam. Liq. 3, H226	≤ 65%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren ☒ Xn R65; ☒ Xi R43 R52/53 ◆ Asp. Tox. 1, H304; ◆ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 25%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mycren ☒ Xn R65 ◆ Flam- Liq. 3 H226; ◆ Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 ◆ Asp. Tox 1, H304; ◆ Aquatic Chronic 21, H411	≤ 5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ◆ Flam- Liq. 3 H226; ◆ Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; ◆ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol ☒ Xn R22; ☒ Xi R38 ◆ Skin Irrit. 2, H315	≤ 4%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R38 ◆ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 4%
CAS: 77-53-2 EINECS: 201-035-6	Cedrol ☒ N R51/53 ◆ Aquatic Chronic 2, H411	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen ☒ Xn R65; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ◆ Asp. Tox. 1, H304; ◆ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ◆ Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-65	gamma-Terpinen ☒ Xn R65 ◆ Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint



Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

CAS: 78-70-6
EINECS: 201-134-4

Linalool
 Xi R43
 Skin Sens. 1, H317

≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Sok vízzel hígítani.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: > 35°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,860 – 0,890 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 0,3 %

VOC (EU) 0,30 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség
Reakcióképesség
Vegyis stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: P.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Egészség károsító

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyzetési osztály 2 (saját besorolás): a vizet veszélyezteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószer adalékkal is.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám ADR, IMDG, IATA	UN1993
Szabályszerű UN-küldemény-jelölés ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha-PINENE, Terpinolen)
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha-PINENE)
Szállítási veszély-osztályok ADR	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-D
Tömegtermékszállítás a MARPOL-egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok: ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. alpha-PINEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 3, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj**Műszaki útmutató – levegő:**

Osztály	%-os arány
NK	0,3

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.**Anyagbiztonsági megítélés:** Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.**16. Egyéb adatok**

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412

- R10 Gyúlékony.
 R22 Lenyelve ártalmas.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R52/53
 R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent