

Készítés dátuma: 2019.03.06.

1.0 verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító: Litsea cubeba oil
CAS szám: 90063-59-5
EU szám: 290-018-7
Kereskedelmi név: **Kubeba illóolaj**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Illóolaj.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Pomodor Kft.
1107 Budapest Száva utca 9.
Telefon: +36 1 433 2459
www.pomodor.hu
Adatlapért felelős személy e-mail címe: info@pomodor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes anyag.

Aspirációs veszély Asp. Tox. 1 H304, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1B H317, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

Kubeba illóolaj
Citrál, limonén, geraniol.

Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 Citronellolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő mondatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.
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 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon szemészhez/orvoshoz.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: lakossági hulladékbegyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnél.

125 ml-nél kisebb kiszerelésnél alkalmazható címkézés:

Kubeba illóolaj
Összetevők: citrál, limonén, geraniol.

Veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Citronellolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Gyermekektől elzárva tartandó.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB összetevőt.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

Litsea cubeba oil (CAS szám: 90063-59-5, EU szám: 290-018-7) (UVCB anyag).

%	Összetevők	Azonosítók	Osztályozás
≥ 50	citrál; cital	CAS: 5392-40-5 EU: 226-394-6 Index: 605-019-00-3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
10-25	d-limonén, (R)-p-menta-1,8-dién; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	CAS: 5989-27-5 EU: 227-813-5 Index: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410* (C. megjegyzés)
1-10	geraniol	CAS: 106-24-1 EU: 203-377-1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318
0,1-1	citronellol (kiváltási határértékkel rendelkező anyag)	CAS: 106-22-9 EU: 203-375-0	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319 - (Acute Tox. oral 5 H303, Acute Tox. dermal 5 H313, Aquatic Acute 2 H401)**

* Gyártói besorolással módosított harmonizált osztályozás

()** A CLP-ben még nem használt GHS besorolás

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ:

Egészségügyi problémák megjelenése ill. tartóssá válása esetén forduljunk orvoshoz. A termékkel szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal távolítsuk el.

Tanácsok elsősegély-nyújtóknak:

Csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezzen elsősegély-nyújtást, különben haladéktalanul hívjunk mentőt vagy forduljunk orvoshoz. Lehetőleg mutassuk meg az orvosi személyzetnek a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét. Gondoskodjunk az önvédelemről (lásd a 8. szakaszt). Kerüljük a gőzök/permet direkt belélegzését és a termékkel való közvetlen érintkezést. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy újra-élesztési technikát ill. biztosítsunk oxigén-pótlást. A szájból-szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegély-nyújtóra nézve. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen vagy görcsös személynek.

Belélegezve:

Különleges ellátás általában nem szükséges. Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal vegyük le. Azonnal mossuk le szappannal és vízzel vagy zuhanyozzunk. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni.

Szembe jutva:

Hívjunk orvost vagy forduljunk szemészhez/orvoshoz. Védjük a nem sérült szemet. Az orvosi ellátásig a szemhéjak (ha kell kényszerrel történő) széthúzása mellett a sérült szemet óvatosan, de folyamatosan öblítsük hideg vízzel. Adott esetben a szemöblítés során távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytassuk az orvos megérkezéséig vagy az orvosi ellátásig.

Lenyelve:

Tilos hánytatni. A sérült száját öblítsük ki vízzel. Azonnal hívjunk mentőt vagy biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás: „Nem tűzveszélyes” – az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet és a szállítási előírások szerint, de „Tűzveszélyes” – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
A használati körülmények befolyásolhatják a termék tűzveszélyességét.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, CO₂, tűzoltópor, alkohol-álló hab. Nagyobb tüzet alkohol-álló habbal oltunk.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égésnél mérgező gázok (CO, CO₂) és egészségre ártalmas, irritatív gőzök, azonosítatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Kerüljük a gőzök/permet belélegzését és a termékkel való közvetlen érintkezést. Használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot. A tűzoltás után a védőruházatot óvatosan vegyük le, s a védőruházatot és a védőfelszereléseket alaposan mossuk ki/tisztítsuk meg. Az égési maradékokat és a tűzoltáshoz használt oltóvizet elkülönítetten gyűjtjük vissza és a helyi előírások szerint ártalmatlanítjuk. Csatornába nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését, és a termékkel való közvetlen érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A vészelhárítás után a szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki, s a használt védőeszközöket, felszereléseket tisztítsuk meg.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük az anyagnak a környezetben való szétterjedését. A kiömlött anyagot gyűjtjük össze. Ne engedjük szennyvizekbe, csatornába, felszíni vagy talajvizekbe jutni. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék vizekbe, csatornahálózatba vagy a talajba jutott.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Kisebb kifolyásnál ronggyal, moppal vagy egyéb nedvszívó anyaggal itassuk fel, s elkülönítve gyűjtjük össze ártalmatlanításig. Nagyobb kiömlésnél gáttal kerítjük el, s szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel folyadékmegekötő anyaggal (homok, savmegkötők, általános kötőanyagok). Zárt hulladékgyűjtő tartályban tároljuk újrahasznosításig vagy megsemmisítésig. A helyi előírások szerint ártalmatlanítjuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahelyeken biztosítsunk jó szellőzést/elszívást, lefolyásmentes padlózatot, biztonsági zuhanyt és szemmosó berendezést. Előzzük meg a gőz- ill. permetképződést. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A kezelési óvintézkedéseket a terméket tartalmazó berendezések és csomagolóanyagok tisztításánál is tartjuk be, különösen, ha ehhez gőzt vagy forró vizet használnak. Az illékony összetevők expozíciójának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzünk. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Általános munkavédelmi és higiéniai előírások:

Kerüljük a gőz belélegzését, és a termékkel való közvetlen érintkezést. A szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A munkaközi szünetekben (evés, ivás, dohányzás és WC-használat előtt) és a munka végén a kezet és az arcot alaposan mossuk meg szappannal és vízzel.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincsenek különleges előírások – a szokásos ipari tűzmegeelőzési eljárás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőző, fénytől, hőtől védett helyen, elzárva tartjuk. Lehetőleg az eredeti csomagolásban tároljuk. A használaton kívüli tartályokat tartjuk szorosan lezárva, függőlegesen, biztonságosan felállítva. Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ajánlott

tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Szokásos tárolási körülmények melletti eltarthatóság: 18 hónap. Hordót csak szállításra használjunk.

Együtt-tárolási információk: Erős savaktól, bázisoktól, oxidálószerektől, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az ebben a szakaszban megadott információk átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználásra vonatkoznak. Ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények közt történik a munkavégzés, konzultáljunk munkavédelmi szakemberekkel.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek az anyagra/összetevőire vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Ha lehetséges, a termék előállításához, továbbításához és feldolgozásához használunk zárt rendszert. Lehetőleg különítsük el azokat a helyiségeket, ahol a termékkel és összetevőivel nyílt rendszerben dolgozunk. Az ilyen helyiségekben úgy állítsuk be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, légeserét és/vagy helyi elszívást. Alakítsunk ki lefolyásmentes padozatot, biztonsági zuhanyt és szemmosót.

Egyéni védőeszközök:

A termékkel nyílt rendszerben végzett tevékenységnél, ill. ha a helyi kockázatértékelés előírja, akkor védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Légzésvédelem:

Kerüljük a gőzök/permet belélegzését. Megfelelő szellőztetésnél nincs előírva. Vészhelyzetben, vagy ha a kockázatértékelés szükségesnek tartja, CE/OMMF engedéllyel rendelkező, 65 °C-nál magasabb forráspontú szerves gázok és gőzök ellen védelmet biztosító, „A2” típusú (barna) szűrőbetéttel felszerelt légzésvédőt vagy zárt rendszerű légzőkészüléket használjunk. Tartsuk be a légzésvédő hordási idejére vonatkozó korlátozásokat.

Szemvédelem:

Az MSZ EN 166:2003 szabványnak megfelelő, szorosan záró, vegyi, biztonsági szemüveg, védőálarc vagy oldalellenzős (kosár vagy kalitka) védőszemüveg használata ajánlott.

Kézvédelem:

Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését. A termékre vagy összetevőire érzékeny személyek ne dolgozzanak a termékkel vagy összetevőivel.

Az MSZ EN 374-2:2015 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagának a termékkel és összetevőivel szemben áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie. Vizsgálatok hiányában nem tudunk kesztyűanyagot ajánlani a termékhez. A védőkesztyű anyagának kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként változhatnak. Mivel a termék UVCB anyag, ezért a kesztyűanyag ellenálló-képessége nem számítható ki, ezért felhasználás előtt ki kell próbálni. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell meghatározni, s utána azt be kell tartani.

Bőr- és testvédelem:

Vegyszerálló védőruházat. A szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedjük szennyvizekbe, csatornába, felszíni vagy talajvizekbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: A termékspecifikáció szerinti színű folyadék.

Szag: Jellegzetes, illóolaj.

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH: Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

71 °C.

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva – illékony folyadék.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (tűzveszélyes folyadék).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség (20 °C):	0,875-0,89.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel nem elegyedik. 70 °C-on 1:3 arányú víz-etanol oldatban oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyesség:	Nincs elérhető információ.
Oxidáló tulajdonságok:	A termék nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Előírászerű kezelési és tárolási körülmények közt veszélyes reakciók nem várhatók.
10.2. Kémiai stabilitás:	Előírászerű kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál körülmények közt veszélyes reakciók nem várhatók.
10.4. Kerülendő körülmények:	Szélsőséges hőmérsékletek, hő- és gyújtóforrások.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erős savak, bázisok, oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények közt veszélyes bomlástermékek kiszabadulása nem várható. Égés vagy hevítés során mérgező gázok (CO, CO ₂) és egészségre ártalmas, irritáló gőzök, azonosítatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

	Magára a termékre nincsenek toxicitási adatok, állatkísérleteket nem végeztünk.
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	
a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva. Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A CLP osztályozás számítási módszere szerint Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A CLP osztályozás előírásai szerint Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ezen kívül tartalmaz szenzibilizáló összetevőt (citronellol) a kiváltási határérték fölött is, amit a címkézéskor EUH208 mondatokkal jelzünk.
e) csírasejt-mutagenitás:	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz mutagén összetevőt.
f) rákkeltő hatás:	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz rákkeltő összetevőt.
g) reprodukciós toxicitás:	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz reprodukciós toxicitású összetevőt.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitású összetevőt.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitású összetevőt.
j) aspirációs veszély:	A CLP osztályozás előírásai alapján Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre nincsenek ökotoxicitási adatok, állatkísérleteket nem végeztünk.

- 12.1. Toxicitás: A CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az osztályozást meghatározó M-tényezők:
d-limonén: $M_{akut} = 1, M_{krónikus} = 1$ (ECHA).
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem érhetőek el információk.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem érhetőek el információk.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nem érhetőek el információk. Nem vízdoldékony, de illékony.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB összetevőt.
- 12.6. Egyéb káros hatások: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Az általunk adott besorolások csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék pontos besorolását és a hulladékkezelés módszerét a hulladék tulajdonosának kell megállapítania, a felhasználási terület, a hulladék keletkezési körülményeinek és a hulladék tulajdonságainak alapján, a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint. Az ártalmatlanítást a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, ill. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint végezzük.

- Szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 13 „Érzékenységet okozó”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Ajánlott hulladék azonosító kódok: 07 07 04*, 16 05 08*. Háztartási hulladékkal nem ártalmatlanítható együtt. Ne engedjük szennyvizekbe, csatornába jutni. A tartalom elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.
- Tisztítatlan csomagolás: Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10*. Az edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, viszont **az ADR/RID 375 különleges utasítása szerint a megfelelő csomagolásban, legfeljebb 5 literes kiszerelésben levő termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.**

- 14.1. UN-szám: 3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. /
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (limonene)
- fuvarokmány bejegyzés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (limonén), 9, III
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
- osztályozási kód: M6
- 

- veszélyességi bárcák: 9 + körny. v. a.
- szállítási kategória: 3
- alagút-korlátozási kód: -
- veszélyt jelölő számok: 90
- 14.4. Csomagolási csoport: (PG) III
- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19
- tartányos szállítás: LGBV
- jármű tartányos szállításához: AT
- 14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Krónikus 2.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V12 – CV13
- korlátozott mennyiség: 5 liter
- engedményes mennyiség: E1
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
- mobiltartányos szállítás: T4, TP1, TP29.
Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Egyéb szállítási információk:

IMDG - EmS:

F-A, S-F

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
SEVESO III: Kubeba illóolaj

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC (EU): 100 %; 100 g/l.

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban található H- és EUH-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Rövidítések:	
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
BM	Belügyminiszter
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CE	Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán

CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO ₂	Carbon dioxide / Szén-dioxid
EC / EK	European Community / Európai Közösség
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EU	European Union / Európai Unió
EüM	Egészségügyi Miniszter
HU	Hungary / Magyarország
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
Korm.	Kormány
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
UVCB	Unknown Variable Complex reaction product or Biological Origin / Meghatározatlan, vagy változó összetételű, összetett reakciójú termékek vagy biológiai anyag
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves vegyületek

Az adatlapot készítette: Cziko bt. (mobil: +36 20 9441988, e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!