

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

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

1.1 Termékazonosító:

Márkanév: **Kubeba**

Termék kémiai neve: **LITSEA CUBEBA OIL**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: alapanyag aromakészítményekhez és / vagy illatszerek készítéséhez.

1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Társaság: Hasti Kft.
Cím: 1132 Budapest, Visegrádi u. 17.
Telefonszám: + 36 30 / 300 1888
e-mail cím: doczy.laszlo@gmail.com
felelős személy neve: Dóczy László
Sürgősségi telefon: 06 80 201119 ETTSZ zöld szám 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Vízi, krónikus 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenz. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELET)

veszélyt jelző piktogramok: (GHS07, GHS09)



GHS07



GHS09

Figyelmeztető szó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kiegészítő címkeelem:

EUH 208 Citronellalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 208 (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH 208 3,7-dimethyloctan-1-olt (tetrahydrogeraniol, dihydrocitronellol) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Citral
(R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)
Geraniol
beta-Pinene
cis- ocimene(z-3,7-dimethyl-1,3,6-octatriene)

2.3 Egyéb veszélyek

PBT – összetevőt nem tartalmaz.
vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok és Keverék

A keverékben levő jelölésköteles mennyiségű veszélyes, munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező-, PBT/vPvB vagy különös aggodalomra okot adó anyagok:

AZONOSÍTÓK	ANYAG NEVE	OSZTÁLYOZÁS	KONCENTRÁCIÓ
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH reg. szám: 2119462829-23-XXXX	Citral	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	53,5 - 59 %
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, (d-limonene)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	2,5 - 25 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Geraniol	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0 - 1 %
CAS : 127-91-3 EC : 204-872-5	beta-Pinene	Aquatic Acute1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp.Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3,H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0- <10 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

CAS: 3338-55-4 EC: 222-081-3	cis- ocimene(z-3,7-dimethyl-1,3,6-octatriene)	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	1 - 2,5 %
CAS : 470-82-6 EC : 207-431-5	1,8-Cineol	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	1 - 2,5 %
CAS No: 78-70-6 EC No: 201-134-4 REACH reg. szám: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	0 - 1,5 %
CAS No: 79-92-5 EC No: 201-234-8	Camphene	Aquatic Acute1, H400 Aquatic Chronic1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228	0,25 - 2,5 %
CAS No: 80-56-8 EC No: 201-291-9	alpha-Pinene	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0 - <10 %
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	Citronellal	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	0,1 - <1,0 %
CAS:106-26-3 EC:203-379-2	(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0 - <1,0 %
CAS: 106-21-8 EC:203-374-5	3,7-dimethyloctan-1-ol (tetrahydrogeraniol, dihydrocitronellol)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	0 - <1,0 %

Az ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: Kétségesen értékelhető helyzetben, vagy ha a tünetek és a rosszullét tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át, fulladást okozhat.

Belélegzés esetén: Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Kérjen tanácsot orvosától, amennyiben a légúti panaszok nem enyhülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

Bőrrel való érintkezés esetén: Vegye le azonnal a szennyezett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le tiszta vízzel a bőrfelületet. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. TILOS oldószert vagy higítószert használni.

Szembe kerülés esetén: Vegye ki a kontaktlencsét (ha van), azonnal és legalább 15 percig öblítse ki folyó tiszta és hideg vízzel a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját vízzel, sose hánytasson, maradjon nyugodt, és azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: az anyag köd vagy permet formában irritáló hatású a légutakra – köhögés, nehézlégzés. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Bőrrel való érintkezés: irritáló és allergizáló - ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával okozhat bőrpírt, hólyagok kialakulását vagy bőrgyulladást, allergiás bőrreakciót.

Szembe kerülés: súlyos irritációt vált ki – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

Lenyelés: irritációt okoz a gyomor és bélrendszerben – hányinger, hányás, hasmenés, egyéb panaszok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a tünetek hosszan tartóak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen embernek.

Kezelés a tünetek szerint. A késleltetett tünetek miatt orvosi megfigyelés is indokolt lehet.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Gyúlékony termék, szükség esetén az alábbiak követendők:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló habot kell használni vagy vízpermetet.

Nem megfelelő oltóanyagok: Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén vastag, fekete füst keletkezhet. Hő hatására történő bomlás során szén-monoxidra, szén-dioxidra bomlik, ami veszélyes az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartály lehűtéséhez vizet használjon, Figyeljen a szélirányra. Meg kell akadályozni, hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz csatornába, illetve a folyóvízáramba kerüljön.

Tűzoltó felszerelés: a tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a meleg miatt. Egyéni légzésvédő maszk, kesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk és kesztyű.

További információk: Szabvány eljárás kémiai tüzek kezelésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a keletkező gőzök/füst belégzését. A kezelés helyszínén megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani. Az expozíció ellenőrzése és a személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakasz alatt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet:

Személyi óvintézkedések: Kerülje a belégzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

Sürgősségi ellátó személyzet:

Személyi óvintézkedések: Kerülje a belégzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag veszélyes a környezetre, minden lehetséges intézkedést meg kell tenni, hogy ne kerüljön az élő vagy talajvizekbe, a csatornába. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen szétterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal) és a talajban felszívódjon. Nagyobb mennyiség szabadba kerülése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség szabadba kerülés esetén vissza kell szivattyúzni egy tartályba. Kisebb mennyiséget homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel, vagy más inert nedvszívó, nem éghető anyaggal fel kell itatni. A sérült tartályokat elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A szennyezett abszorbenseket a hatályos jogszabályi előírások betartásával kell ártalmatlanítani. A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- személyi védőfelszerelés lásd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lásd. 13-as szakasz

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a vegyszerek kezelése során a személyi higiénia alapelveit.

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet le kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanás elleni védelem: a tartályokat hőforrástól és hőt termelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Tilos a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás üzemeltetése.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen, ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, napfénytől védett helyen. Ideális tárolási hőmérséklet +5 és +35°C között. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól és lúgoktól. Tilos a dohányzás. Idegeneket ne engedjen az anyag közelébe. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja álló helyzetben és szorosan lezárva.

Tárolási besorolás és határérték az Annex I to Directive 12/18/EU (SEVESO III) / 219/2011. (X).

20.) Korm. rendelet alapján. **nettó küszöbmennyiség (tonnában)**

	alsó küszöbérték	felső küszöbérték
E2. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES A KRÓNIKUS 2. KATEGÓRIÁBAN	200	500

8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló jogszabály alapján: az anyagnak nincs munkahelyi expozíciós határértéke vagy biológiai expozíciós határértéke.

DNEL: származtatott hatásmentes szint / DMEL: származtatott minimális hatás szint

Név	DNEL/DMEL (munkavállaló)	Típus belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	Érték
citral			9 (mg/m ³)
CAS : 5392-40-5 EC : 226-394-6			
(R)-p-mentha-1,8-diene,	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	33,3(mg/m ³)
(d-limonene) CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5			
geraniol	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	161,6 (mg/m ³)
06-24-123-35-3 EC : 203-377-1			
beta-Pinen	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	5,98 (mg/m ³)
CAS : 127-91-3 EC : 204-872-5			
camphene	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	110,19 (mg/m ³)
CAS : 79-92-5 EC : 201-234-8			
alfa-Pinen	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	5,98 (mg/m ³)
CAS : 80-56-8 EC : 201-291-9			

8.2 Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket. Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a terméket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

Személyi védőfelszerelések

Légutak védelme: A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérik vagy adagolják - a túlzott mértékű belégzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

alkalmazni. Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus páralecsapató tartállyal és részecskeszűrővel van ellátva:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetése; vagy
- b) olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy
- c) amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy
- d) vészhelyzetben; vagy
- e) ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

Kézvédelem: Kerülje az anyag bőrrel való közvetlen érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. CE minősített, II. kategóriájú védőkesztyű ajánlott (EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420)

Tartsa száraz helyen, távol minden hőforrástól, és a lehető legnagyobb mértékben kerülje a napfénynek való kitettséget. Ne használjon olyan anyagot kesztyűn, pl.festékeket, oldószereket vagy ragasztókat, amely megváltoztathatja ellenállását.

A kesztyűknek megfelelő méretűeknek kell lenniük, és a felhasználó kezén pontos illeszkedést kell biztosítani. Nem lehet túl laza vagy túl szoros. Mindig tiszta, száraz kézre használja.

Szemvédelem: Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon védőálarcot. CE minősített: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Az álarc átláthatóságának ideálisnak kell lennie. Ezért ezeket a részeket naponta meg kell tisztítani. A védőeszközöket rendszeresen fertőtleníteni kell a gyártó utasításai szerint. Ügyeljen arra, hogy a mobil részek könnyen mozogjanak. Az arcvédőknek legalább 150 mm-es függőleges vonallal rendelkező látóteret kell biztosítaniuk a keret középvonalában.

Bőrvédelem: CE minősített védőruházat II kategória. (EN 340). A védőruházat nem lehet túl szoros vagy túl laza, hogy a ne akadályozza a felhasználó mozgását. Minden esetben kövesse a gyártói utasításokat a kezelésre és a mosásra vonatkozóan.

Megjegyzés: A védőruháknak olyan szintű kényelmet kell nyújtaniuk, amely összhangban áll a védettségi szinttel, tekintettel arra a veszélyre, amely ellen védelmet nyújt, szem előtt tartva a környezeti feltételeket, a felhasználó tevékenységi szintjét és a várható felhasználási időt.

Védőcipő: CE minősített II kategória (EN ISO 13287, EN ISO 20344) A lábbeliek épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A komfortérzethez tartozó legalkalmasabb lábbelit kell kiválasztani a többféle modell közül. A termék az első felhasználó lábformájához igazodik. Ezért és higiéniai okokból is, nem szabad más emberek cipőit használni.

Megjegyzés: A professzionális munkavégzésre szolgáló munkaruhák olyan védőelemeket tartalmaznak, amelyek célja a felhasználóknak a baleset következtében bekövetkező sérüléseivel szembeni védelme.

Hővédelem: A keveréket mindenféle hőforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések: A megfelelőnek ítélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a valós veszélyeztetettség.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| a) Külső jellemzők | halványsárga folyadék | - |
| b) Szag | citrus, friss, édes, zöld | - |
| c) Szagküszöbérték | normál használat során jól érezhető | - |
| d) pH | nem értelmezhető | nem vizes rendszer |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

e) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
g) Lobbanáspont:	65 °C	-
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	gyúlékony	-
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
k) Gőznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	0,868 – 0,888 g/cm ³	20°C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben nem oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	-
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
r) Viskozitás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Amennyiben a tárolási feltételek teljesülnek, nem keletkeznek veszélyes reakciók.

10.2 Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között és a javasolt kezelési utasítást betartva stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Tűzveszélyes folyadék és gőz

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerrel való érintkezését.

10.4 Kerülendő körülmények

- magas hőmérséklet
- közvetlen hőforrás
- nem kompatibilis anyagok érintkezése

10.5 Nem összeférhető anyagok

- oxidálószerrel, savakkal, lúgokkal való érintkezés.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az előírt tárolási körülmények betartása és az előírt kezelési utasítás során a rendeltetési célra történő használatnál nem keletkezik veszélyes bomlástermék.

Tűz esetén veszélyes bomlás termék termelődhet, mint a szén-monoxid, a szén-dioxid.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: **bőrirritáló hatású (2. kategória)**
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **szemirritáló hatású (2. kategória)**
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: **bőrszenzibilizáló (1. kategória)**
- e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószerű expozíciók útra vonatkozó információ: az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során a termék a bőrfelület védőrétegének zsírvesztését okozhatja a bőrön, ami a nem-allergiás eredetű bőrgyulladást és a termék felszívódását eredményezheti a bőrön keresztül. A szemébe fröccsenés irritációt és visszafordítható szemkárosodást okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk

Toxikológiai információ az anyagban lévő fő összetevőről Acut toxicitás

Név	Típus	Teszt	Fajta	Érték
(R)-p-mentha-1,8-diene (d-Limonene)	Oral	LD50	egér	5600 (mg/kg)
CAS No: 5989-27-5 EC No: 227-813-5	Dermal	LD50	nyúl	>5 (g/kg)
	Belégzés	-	-	-

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

A rendelkezésre álló információk alapján a keverék hosszú távon mérgező a vízi élővilágra.

A termék környezeti veszélybesorolása:

- Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 2. kategória: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Információ a keverékben lévő összetevőkről **Bioakkumuláció**

Név	n oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow	Biokoncentrációs faktor BCF	NOECs	Érték
Geraniol	3,56	-	-	közepes
CAS: 106-24-1 / EC : 203-377-1				
beta-Pinen	4,16	-	-	magas
CAS: 127-91-3 / EC : 204-872-5				
Linalool	2,97	-	-	alacsony
CAS:78-70-6 / EC : 201-134-4				
Camphene	4,22	-	-	magas
CAS: 79-92-5 / EC : 201-234-8				
alfa-Pinen	4,48	-	-	magas
CAS: 80-56-8 / EC : 201-291-9				

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre további információ más káros környezeti hatásokról.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverékből származó hulladék: Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosíthatóságáról kell gondoskodni. Az égetést vagy hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges ártalmatlanítási mód: égetés.

Szennyezett csomagolás: Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania a felhasználás alapján. Besorolási javaslat:

Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 07 04* (egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg)

Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)

* (veszélyes hulladék)

14. Szállításra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

	ADR/RID (közúti, vasúti)	ADN/IMDG (belvízi/tengeri)	ICAO/IATA (légi)
14.1 UN-szám	3082	3082	3082
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((R)- P-MENTHA-1,8- DIENE,DLIMONENE/ CAMPHENE)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N ((R)- P-MENTHA-1,8- DIENE,DLIMONENE/ CAMPHENE)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N ((R)- P-MENTHA-1,8- DIENE,DLIMONENE/ CAMPHENE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	9	9	9
14.4 Csomagolás csoport:	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	igen	tengeri szennyező	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	veszélyt jelző szám: 90 LQ=5L Engedm.menny.:E1 Alagút kód: (D/E)	LQ=5L Engedm.menny.:E1 Vészhelyzeti ütemterv: F-A,S-F	-
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex	nem szállítható csak csomagolt formában.		

15. Szabályozással kapcsolatos információ

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
 - 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
 - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 - 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
 - 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
 - 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
 - 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
 - 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
 - Egyéb szabályozások:
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról

besorolást lásd a 7. szakaszban.

nem tartozik a hatálya alá

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a hatálya alá
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. Egyéb információk

A 3. szakaszban található veszélyek és H-mondatok teljes szövege

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag
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
Aquatic Acute 1. Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély 1. kategória
Aquatic Chronic 1. Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 1. kategória
Aquatic Chronic 2. Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 2. kategória
Asp. Tox. 1. Aspirációs toxicitás 1. kategória
Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Flam. Liq. 3. Tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam Sol.2. Tűzveszélyes szilárd anyag 2. kategória
Skin Irrit. 2. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1. Bőrszenzibilizáló 1. kategória
Skin Sens. 1B. Bőrszenzibilizáló 1B. kategória

Felhasználási korlátozás: A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegélynyújtási intézkedésekről és a balesetekben vagy vészhelyzetekben történő teendőkről.

A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2021. 03. 12. Verzió:1.0

Termék: LITSEA CUBEBA

1-13 oldal

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

További információ

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak a HASTI KFT. a dokumentum kiadásának időpontjában ismert tulajdonságain alapulnak. A biztonsági adatokat tartalmazó dokumentum célja az anyagok, valamint a csomagolás, a tárolás és a munkahelyen történő alkalmazás körülményeinek egészségügyi és biztonsági szempontú értékelése. A dokumentum nem minőségbiztosítás céljából készült. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége, a Hasti Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése, a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.