

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj
Regisztrációs szám (REACH)	01-2120119366-58-0013
EK-szám	295-161-9
CAS szám	91844-92-7, 8007-02-1
List number (ECHA)	943-552-6
Termék szám	0000 2099

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások	Foglalkozásszerű felhasználás
Az ellenjavallt felhasználása	A terméket nem fogyasztói felhasználásra szánták.

1.3 Magyarországi forgalmazó adatai:

Pipere Porta Bt. 1202 Budapest, Lázár u. 39/A
Tel.: +36 20 565 7265
E-mail: pipereporta@gmail.com

Felelős személy neve: Tamás Attila
www.pipereporta.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. Tel.: +36 80 201 199
(0-24 órában, díjmentesen hívható –csak Magyarországról)
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében
hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	Skin Irrit. 2	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eye Dam. 1	H318
3.4S	bőrszenzibilizáció	Skin Sens. 1B	H317
3.10	aspirációs veszély	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	Aquatic Chronic 2	H411

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés veszély

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

- Piktogramok

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



- Figyelmeztető mondatok

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.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331 TILOS hánytatni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ipari tüzelőberendezésekhez.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj (UVCB)
Azonosítók	
REACH Reg. Sz.	01-2120119366-58-0013
CAS-Sz.	91844-92-7, 8007-02-1
EK-Sz.	295-161-9

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva		
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
Geranial	CAS-Sz. 141-27-5 EK-Sz. 205-476-5	25 - < 50
Neral	CAS-Sz. 106-26-3 EK-Sz. 203-379-2	25 - < 50
Geraniol	CAS-Sz. 106-24-1 EK-Sz. 203-377-1	5 - < 10

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva		
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
Geranyl acetate	CAS-Sz. 105-87-3 EK-Sz. 203-341-5	1 - < 5
beta-Caryophyllene	CAS-Sz. 87-44-5 EK-Sz. 201-746-1	1 - < 5
Camphene	CAS-Sz. 79-92-5 EK-Sz. 201-234-8	1 - < 5
Linalool	CAS-Sz. 78-70-6 EK-Sz. 201-134-4	1 - < 5
Citronellol	CAS-Sz. 106-22-9 EK-Sz. 203-375-0	< 1
Isoeugenol	CAS-Sz. 97-54-1 EK-Sz. 202-590-7	< 1
l-Limonene	CAS-Sz. 5989-54-8 EK-Sz. 227-815-6	< 1
alpha-Pinene	CAS-Sz. 80-56-8 EK-Sz. 201-291-9	< 1

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Alkoholálló hab, BC-por, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Camphene	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Camphene	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Camphene	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Camphene	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	0,54 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

Készült 2024.10.12.

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Camphene	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Camphene	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Camphene	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendesen. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- Az anyag típusa

NBR: akrilnitril-butadién gumi

- Az anyag vastagsága

> 0,7 mm

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>10 perc (átbocsátás: 1.szint)

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Szűrő félmaszk (EN 149). A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színekódolás : Barna.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Fizikai állapot	folyékony
Szín	sárgásbarna
Szag	jellegzetes

Más biztonsági paraméterek

pH(-érték)	nincs meghatározva
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	88 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns, (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség	0,89 g/cm ³
Gőzsűrűség	ez a információ nem áll rendelkezésre
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

- n-oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás	semmilyen
Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Káros lehet a bőrrel érintkezve.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő hatás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás			
Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
EL50	4,2 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

Biodegradáció

Az anyag biológiailag könnyen lebomló. A releváns anyagok a keverékben biológiailag könnyen lebomlók.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Linalool	78-70-6	oxigénfogyasztás	40,9 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az anyag megfelel a "nagyon bioakkumulatív" kritériumnak.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Neral	106-26-3	89,72		
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-érték: 7, 25 °C)	
Camphene	79-92-5		4,22 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
l-Limonene	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

12.6 Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsító potenciál

Nincsen felsorolva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladékjegyzékről

Termék, Termékmaradvány: 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

Csomagolóeszközök: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
	Műszaki neve	Camphene, l-Limonene
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	9 (környezetre veszélyes)
14.4	Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Camphene, l-Limonene, megoldás), 9, III, (-)
Osztály	9
Osztályozási kód	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa



Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)

Különleges előírások (KE) 274, 335, 375, 601

Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	-
Veszélyt jelölő szám	90

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Camphene, l-Limonene, megoldás), 9, III
Osztály	9
Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa



Különleges előírások (KE)	274, 335, 969
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Raktár kategória	A

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint


0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN3082, Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n., (Camphene, l-Limonene, megoldás), 9, III
Osztály	9
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa
	
Különleges előírások (KE)	A97, A158, A197
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

nincsen felsorolva

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
E2	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre, 2.kat)	200 500	57)

Megjegyzés

57) a vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzéke	Státus
AU	AICS	minden összetevő fel van sorolva
CA	DSL	minden összetevő fel van sorolva
CN	IECSC	minden összetevő fel van sorolva
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva
JP	CSCL-ENCS	minden összetevő fel van sorolva
JP	ISHA-ENCS	nem minden összetevő van felsorolva
KR	KECI	nem minden összetevő van felsorolva
MX	INSQ	nem minden összetevő van felsorolva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Ország	Jegyzéke	Státusz
NZ	NZIoC	minden összetevő fel van sorolva
PH	PICCS	minden összetevő fel van sorolva
TR	CICR	nem minden összetevő van felsorolva
TW	TCSI	nem minden összetevő van felsorolva
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH regisztrált anyagok
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
3.1		Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva: változás a listában (táblázat)	igen
8.1		Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen
8.1		Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen
12.3		Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben: változás a listában (táblázat)	igen

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

Röv.	Használt rövidítések leírása
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-Oktanol/víz
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-
NLP	ből) No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

0000 2099 Lemongrass Oil/ Citromfű illóolaj

Verziószám: V 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 02.09.2019 (V 1)

Készült 2024.10.12.

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
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.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.