

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	BIO Citrom olaj
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119495512-35-0039
EK-szám	284-515-8
CAS szám	84929-31-7, 68917-33-9, 8008-56-8
Termék szám	0000 2773

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Fogyasztói felhasználás [C];
Az ellenjavallt felhasználása	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás [PW]; Ipari telephelyeken történő felhasználás [IS]

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Farkas Péter e.v.

H-7623 Pécs, Szendrey Júlia u. 20/2

Tel: +36 30 235-6015

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201-199

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
2.6	tűzveszélyes folyadékok	Flam. Liq. 3	H226
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	bőrszenzibilizáció	Skin Sens. 1	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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

- Piktogramok

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370+P378 Tűz esetén: Oltásra homok, széndioxid vagy poroltó használandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

nincs jelentősége

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése Lemon Oil spanish organic (UVCB)
Azonosítók
REACH Reg. Sz. 01-2119495512-35-0039
CAS-Sz. 84929-31-7, 68917-33-9, 8008-56-8
EK-Sz. 284-515-8

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
(R)-p-menta-1,8-dién	CAS-Sz. 5989-27-5 68606-81-5 EK-Sz. 227-813-5	50 – < 75
beta-Pinene	CAS-Sz. 127-91-3 EK-Sz. 204-872-5	10 – < 25
Terpinolene	CAS-Sz. 586-62-9 EK-Sz. 209-578-0	5 – < 10
Sabinene	CAS-Sz. 3387-41-5 EK-Sz. 222-212-4	1 – < 5

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
alpha-Pinene	CAS-Sz. 80-56-8 EK-Sz. 201-291-9	1 – < 5
Myrcene	CAS-Sz. 123-35-3 EK-Sz. 204-622-5	1 – < 5
Geranial	CAS-Sz. 141-27-5 EK-Sz. 205-476-5	1 – < 5
Neral	CAS-Sz. 106-26-3 EK-Sz. 203-379-2	1 – < 5
Eukalyptol (1.8-Cineol)	CAS-Sz. 470-82-6 EK-Sz. 207-431-5	< 1
Neryl acetate	CAS-Sz. 141-12-8 EK-Sz. 205-459-2	< 1
Linalool	CAS-Sz. 78-70-6 EK-Sz. 201-134-4	< 1
Geranyl acetate	CAS-Sz. 105-87-3 EK-Sz. 203-341-5	< 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. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon 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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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, BC-por, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

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

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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

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. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás 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 összeférhetetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Robbanásveszélyes légkör

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

- Tűzveszélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő.

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- Csomagolási kompatibilitás

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	66,7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	9,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Terpinolene	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Terpinolene	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Terpinolene	586-62-9	DNEL	44 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - 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
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
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	DNEL	2 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - 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

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
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

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	14 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,4 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,8 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	3,85 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,385 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,763 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Terpinolene	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	29,1 µg/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)
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)
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)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	0,25 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)

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
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)
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)

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 rendszeren. 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.

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Szűrő félmaszk (EN 149). A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színkódolás : Barna.

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony
Szín	világoszöld
Szag	jellegzetes

Más biztonsági paraméterek

pH(-érték)	nincs meghatározva
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	46 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns, (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség	0,852 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	nincs meghatározva
Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". Ez egy reaktív anyag. A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz. Gyulladásveszély.

Melegítésnél:

Gyulladásveszély

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-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.

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	EC50	<0,67 mg/l	hal	8 d
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5	LC50	0,41 mg/l	hal	8 d
beta-Pinene	127-91-3	EC50	326 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Terpinolene	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Geranial	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
Neral	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	rákféle	48 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Myrcene	123-35-3	oxigénfogyasztás	76 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	oxigénfogyasztás	40,9 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 68606-81-5		4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	
beta-Pinene	127-91-3		4,425 (25 °C)	
Myrcene	123-35-3		4,82 (pH-érték: ~6,5, 30 °C)	
Neral	106-26-3	89,72		
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6		3,4	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsító potenciál

Nincsen felsorolva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Oldószeres visszanyerése/regenerálása.

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 meg nem határozott hulladék

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

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.

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1169
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	3 (gyúlékony folyékony anyagok) (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

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

UN-szám	1169
Helyes szállítási megnevezés	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK
A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1169, FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, 3, III, (D/E), veszélyes a környezetre
Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3, hal és fa



Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE)	601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	30

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1169
Helyes szállítási megnevezés	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1169, FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, ((R)-p-menta-1,8-dién), 3, III, 46°C c.c., TENGERT SZENNYEZŐ ANYAG
Osztály	3
Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre)

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Csomagolási csoport III
Veszélyességi bárca-(ák) 3, hal és fa



Különleges előírások (KE) 223, 955
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 5 L
EmS F-E, S-D
Raktár kategória A

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám 1169
Helyes szállítási megnevezés Folyékony aromás kivonatok
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1169, Folyékony aromás kivonatok, 3, III
Osztály 3
Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport III
Veszélyességi bárca-(ák) 3



Különleges előírások (KE) A3
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 10 L

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

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzéke	Státus
CA	DSL	nem minden összetevő van felsorolva
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva
US	TSCA	nem minden összetevő van felsorolva
AU	AICS	nem minden összetevő van felsorolva
CN	IECSC	nem minden összetevő van felsorolva
JP	CSCL-ENCS	nem minden összetevő van felsorolva
JP	ISHA-ENCS	nem minden összetevő van felsorolva
KR	KECI	nem minden összetevő van felsorolva
MX	INSQ	nem minden összetevő van felsorolva
NZ	NZIoC	nem minden összetevő van felsorolva
PH	PICCS	nem minden összetevő van felsorolva
TR	CICR	nem minden összetevő van felsorolva
TW	TCSI	nem minden összetevő van felsorolva

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 (PICCS)
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

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
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)

Biztonsági adatlap

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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Röv.	Használt rövidítések leírása
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
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
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 Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere", 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
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-Oktanol/víz
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ból)
NLP	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, címkzéséről 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

BIO Citrom olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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

Kód	Szöveg
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.