

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	Tea Tree Oil
Regisztrációs szám (REACH)	01-2120743651-57-0021
EK-szám	285-377-1
CAS szám	85085-48-9, 68647-73-4
Termék szám	0000 8367

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Foglalkozásszerű felhasználás, fogyasztói felhasználás
Az ellenjavallt felhasználása	Ellenjavallt felhasználása nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Tank Kft.
2083 Solymár
Mátyás Király utca 102
Magyarország
Telefonszám: +36 70 625 6248
e-mail: info@zoldbolt.hu
e-mail (illetékes személy): info@zoldbolt.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 201199 (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
2.6	tűzveszélyes folyadékok	Flam. Liq. 3	H226
3.10	akut toxicitás (szájon át)	Acute Tox. 4	H302
3.11	akut toxicitás (belélegzéssel)	Acute Tox. 4	H332
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	Skin Irrit. 2	H315
3.7	reprodukciós toxicitás	Repr. 2	H361fd
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.

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

2.2 Címkézési elemek

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

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.

- Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Alpha-Pinene, beta-Pinene, Myrcene, l-Limonene, Eukalyptol (1.8-Cineol), Terpinolene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

nincs jelentősége

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése Tea Tree Oil (UVCB)
Azonosítók
REACH Reg. Sz. 01-2120743651-57-0021
CAS-Sz. 85085-48-9, 68647-73-4
EK-Sz. 285-377-1

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
p-menth-1-en-4-ol	CAS-Sz. 562-74-3 EK-Sz. 209-235-5	25 – < 50
gamma-Terpinene	CAS-Sz. 99-85-4 EK-Sz. 202-794-6	10 – < 25

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
p-menta-1,3-dién	CAS-Sz. 99-86-5 EK-Sz. 202-795-1	10 – < 25
p-menth-1-en-8-ol	CAS-Sz. 98-55-5 EK-Sz. 202-680-6	5 – < 7,5
1-izopropil-4-metilbenzol	CAS-Sz. 99-87-6 EK-Sz. 202-796-7	3 – < 5
alpha-Pinene	CAS-Sz. 80-56-8 EK-Sz. 201-291-9	3 – < 5
Terpinolene	CAS-Sz. 586-62-9 EK-Sz. 209-578-0	3 – < 5
l-Limonene	CAS-Sz. 5989-54-8 EK-Sz. 227-815-6	1 – < 3
Eukalyptol (1.8-Cineol)	CAS-Sz. 470-82-6 EK-Sz. 207-431-5	1 – < 3
Myrcene	CAS-Sz. 123-35-3 EK-Sz. 204-622-5	1 – < 3
alpha-Phellandrene	CAS-Sz. 99-83-2 EK-Sz. 202-792-5	< 1
beta-Pinene	CAS-Sz. 127-91-3 EK-Sz. 204-872-5	< 1

Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
-	-	500 mg/kg 4,78 mg/l/4h	szájon át belélegzés: por/ kód

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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 területéről. 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.

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

egyik sem

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

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverékképződhet. 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.

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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

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 higiénéiára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezét. 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. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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.

- Tűzvesélyesség

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

A gőzöket és gázokat kibocsátó anyagokat olyan helyen tárolja, ahonnan a keletkezett gőzök, gázok folyamatosan elszívhatóak. 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)
ez a információ nem áll rendelkezésre

Emberi egészségre vonatkozó értékek

A releváns DNEL és egyéb küszöbértékek				
Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
DNEL	0,658 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
DNEL	0,658 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
DNEL	4,356 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
DNEL	4,356 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
gamma-Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
gamma-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer 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
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
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
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

A környezetre vonatkozó határértékek

A releváns PNEC és egyéb küszöbértékek

Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
PNEC	0,008 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	2,57 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	37,11 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	3,711 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	7,42 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	0,329 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)
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)
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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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)
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)
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)
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)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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.

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. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	világossárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	53 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	0,895 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs további információ
Egyéb biztonsági jellemzők	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.

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

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

- Becsült akut toxicitási értékek (ATE)

Szájon át 500 mg/kg
Belélegzés: por/köd 4,78 mg/l/4h

Keverék becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
p-menta-1,3-dién	99-86-5	szájon át	500 mg/kg
1-izopropil-4-metilbenzol	99-87-6	belélegzés: gőz	3 mg/l/4h
alpha-Pinene	80-56-8	szájon át	500 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Alpha-Pinene, beta-Pinene, Myrcene, l-Limonene, Eukalyptol (1,8-Cineol), Terpinolene -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás			
Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
LL50	>10 mg/l	hal	24 h
EL50	16,6 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
ErC50	>80 mg/l	alga	72 h
EC50	>80 mg/l	alga	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás			
Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
EC50	257 mg/l	mikroorganizmusok	30 min

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság folyamata		
Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
oxigénfogyasztás	4 %	5 d
széndioxid-termelése	43,8 %	5 d

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
gamma-Terpinene	99-85-4	oxigénfogyasztás	27 %	28 d		ECHA
1-izopropil-4-metilbenzol	99-87-6	oxigénfogyasztás	88 %	14 d		ECHA
alpha-Pinene	80-56-8	oxigénfogyasztás	68 %	28 d		ECHA
Eukalyptol (1,8-Cineol)	470-82-6	széndioxid-termelése	82 %	28 d		ECHA
Myrcene	123-35-3	oxigénfogyasztás	76 %	28 d		ECHA

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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
gamma-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5		2,6 (30 °C)	
1-izopropil-4-metilbenzol	99-87-6		4,8 (pH-érték: ~7, 20 °C)	
l-Limonene	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6		3,4	
Myrcene	123-35-3		4,82 (pH-érték: ~6,5, 30 °C)	
beta-Pinene	127-91-3		4,425 (25 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Oldószerek 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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1197
IMDG-Kód	UN 1197
ICAO-TI	UN 1197

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	FOLYÉKONY KIVONATOK
IMDG-Kód	EXTRACTS, LIQUID
ICAO-TI	Extracts, liquid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Kód	3
ICAO-TI	3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

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

A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1197, FOLYÉKONY KIVONATOK, 3, III, (D/E), veszélyes a környezetre
Osztályozási kód	F1
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

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1197, FOLYÉKONY KIVONATOK, (gamma-Terpinene), 3, III, 53°C c.c., TENGERT SZENNYEZŐ ANYAG

Tengeri szennyező anyag igen (veszélyes a vízi környezetre)

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) - További információk

Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1197, Folyékony kivonatok, 3, III

Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)

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)
P5c	tűzveszélyes folyadékok (2..3. kat.)	5.000 50.000	51)

Megjegyzés

51) a P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

57) a vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Nincsen felsorolva.

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzék	Státusz
AU	AIIC	az anyag fel van felsorolva
CA	DSL	az anyag fel van felsorolva
CN	IECSC	az anyag fel van felsorolva
EU	REACH Reg.	az anyag fel van felsorolva
KR	KECI	az anyag fel van felsorolva
NZ	NZIoC	az anyag fel van felsorolva
PH	PICCS	az anyag fel van felsorolva
TW	TCSI	az anyag fel van felsorolva
US	TSCA	az anyag fel van felsorolva
EU	ECSI	az anyag fel van felsorolva

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
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

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Joh. Voegel KG Bahnhofstraße 143 D-74348 Lauffen a.N. Németország Telefonszám: +49 7133 9802 - 0 Telefax: +49 7133 9802 - 60 e-mail: info@voegele-ingredients.de Weboldal: www.voegele-ingredients.de	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Johann Voegele KG Bahnhofstraße 143 D-74348 Lauffen a.N. Németország Telefonszám: +49 7133 9802 - 0 Telefax: +49 7133 9802 - 60 e-mail: info@voegele-ingredients.de Weboldal: www.voegele-ingredients.de	igen
3.1		Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva: változás a listában (táblázat)	igen

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: semmilyen	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: egyik sem	igen
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Ez a információ nem áll rendelkezésre.	Ellenőrzési paraméterek: Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) ez a információ nem áll rendelkezésre	igen
8.1		Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen
9.1	Külső jellemzők		igen
9.1	Más biztonsági paraméterek		igen
9.1	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem releváns, (folyadék)	Gyúlékonyság: tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján	igen
9.1	Párolgási sebesség: nincs meghatározva		igen
9.1		Bomlási hőmérséklet: nem releváns	igen
9.1		Kinematikus viszkozitás: nincs meghatározva	igen
9.1		Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	igen
9.1	Gőzsűrűség: ez a információ nem áll rendelkezésre		igen
9.1	Viszkozitás: nincs meghatározva		igen
9.1	Robbanásveszélyesség: semmilyen		igen
9.1	Oxidáló tulajdonságok: semmilyen		igen
9.1		Relatív gőzsűrűség: erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre	igen
9.1		Részecskejellemzők: nem releváns (folyékony)	igen
9.2	Egyéb információk: Nincs további információ.	Egyéb információk	igen
9.2		Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nincs további információ	igen
9.2		Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ	igen

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonság kapcsolatban lényeges
11.1		Keverék becsült akut toxicitása (ATE): változás a listában (táblázat)	igen
11.1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.	igen
11.1	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Alpha-Pinene, beta-Pinene, Myrcene, l-Limonene, Eukalyptol (1.8-Cineol), Terpinolene -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.	igen
11.1	Csírasejt-mutagenitás: Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.	Csírasejt-mutagenitás: Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.	igen
11.1	Rákkeltő hatás: Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.	Rákkeltő hatás: Nem lehet rákkeltőnek besorolni.	igen
11.1	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).	igen
11.1	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).	igen
11.2		Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincs további információ.	igen
12.2		Keverék összetevőinek lebonthatósága: változás a listában (táblázat)	igen
12.3		Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben: változás a listában (táblázat)	igen
12.5	A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Az adatok nem álnak rendelkezésre.	A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.	igen
12.6	Endokrin rendszert károsító potenciál: Nincsen felsorolva.	Endokrin károsító tulajdonságok: Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.	igen
12.7	Egyéb káros hatások	Egyéb káros hatások: Az adatok nem álnak rendelkezésre.	igen
13.1	A Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladék-jegyzékről: Termék, Termékmaradvány: 07 06 99 közelebb-ről nem meghatározott hulladékok Csomagolóeszközök: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.	A Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladék-jegyzékről: Termék, Termékmaradvány: 07 06 99 közelebb-ről meg nem határozott hulladék Csomagolóeszközök: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.	igen
14.1	UN-szám: 1169	UN-szám vagy azonosító szám	igen

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
14.1		ADR/RID/ADN: UN 1197	igen
14.1		IMDG-Kód: UN 1197	igen
14.1		ICAO-TI: UN 1197	igen
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	igen
14.2		ADR/RID/ADN: FOLYÉKONY KIVONATOK	igen
14.2		IMDG-Kód: EXTRACTS, LIQUID	igen
14.2		ICAO-TI: Extracts, liquid	igen
14.3	Osztály: 3 (gyúlékony folyékony anyagok) (környezetre veszélyes)		igen
14.3		ADR/RID/ADN: 3	igen
14.3		IMDG-Kód: 3	igen
14.3		ICAO-TI: 3	igen
14.4	Csomagolási csoport: III (kevésbé veszélyes anyag)	Csomagolási csoport	igen
14.4		ADR/RID/ADN: III	igen
14.4		IMDG-Kód: III	igen
14.4		ICAO-TI: III	igen
14.7	UN-szám: 1169		igen
14.7	Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK		igen
14.7	Osztály: 3		igen
14.7	Csomagolási csoport: III		igen
14.7	A fuvarokmányba teendő bejegyzés: UN1169, FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, 3, III, (D/E), veszélyes a környezetre	A fuvarokmányba teendő bejegyzés: UN1197, FOLYÉKONY KIVONATOK, 3, III, (D/E), veszélyes a környezetre	igen

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
14.7	UN-szám: 1169		igen
14.7	Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK		igen
14.7	Osztály: 3		igen
14.7	Csomagolási csoport: III		igen
14.7	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában: UN1169, FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, (gamma-Terpinene), 3, III, 53°C c.c., TENGERT SZENNYEZŐ ANYAG	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában: UN1197, FOLYÉKONY KIVONATOK, (gamma-Ter- pinene), 3, III, 53°C c.c., TENGERT SZENNYEZŐ ANYAG	igen
14.7	UN-szám: 1169		igen
14.7	Helyes szállítási megnevezés: Folyékony aromás kivonatok		igen
14.7	Osztály: 3		igen
14.7	Csomagolási csoport: III		igen
14.7	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában: UN1169, Folyékony aromás kivonatok, 3, III	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában: UN1197, Folyékony kivonatok, 3, III	igen
15.1		Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP): Nincsen felsorolva.	igen
15.1		Nemzeti jegyzékek: változás a listában (táblázat)	igen
16		Rövidítések és betűszók: változás a listában (táblázat)	igen
16	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).	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), 2020/878/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).	igen

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
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)
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
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)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének 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)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
KO	Kémiai Oxigénigény
LL50	Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os
log KOW	n-Oktanol/víz
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

Biztonsági adatlap

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

0000 8367 Tea Tree Oil

Felülvizsgálat: 27.02.2023

Röv.	Használt rövidítések leírása
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), 2020/878/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).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.