

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: **CITROMFŰ OLAJ**
(Tartalmaz: Citral, Limonén, Camphene, Geraniol, Geranyl acetát, Methyl heptenone, Alpha Pinene, Linalool, Beta Caryophyllene, Myrcene, Citronellal)
Cikkszám: 900393
Termék kód: IL006
REACH szám: Nem áll rendelkezésre

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

Azonosított felhasználások: Élelmiszer adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:

Telefon:

Fax:

E-mail cím:

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 061 476 6464
Zöld tel.: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrirritáció 2. kategória – H315

Bőrszenzibilizáció 1. kategória – H317

Súlyos szemkárosodás 1. kategória – H318

Környezeti veszélyek, krónikus 2. kategória – H411

2.2 Címkézési elemek



Az 1272/2008/EK előírása szerint



Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

- H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

- 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.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P401 Tárolás: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó 5-25°C.

Kiegészítő információ:

Nincs adat

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

- PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható
Mérgező a vízi élővilágra.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

CAS szám	Anyag megnevezése	Koncentráció	Osztályozás 1272/2008/EK
----------	-------------------	--------------	--------------------------



5392-40-5	Citral	70-80%	H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőr szen. 1.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07
5989-27-5	Limonén	Max. 10%	H226 Tűzv.foly.3.kat. GHS02 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőr szen. 1.kat. GHS07 H400 Körny.vesz. akut 1.kat GHS09 H410 Körny.vesz. (krónikus) 1.kat. GHS09
106-24-1	Geraniol	Max. 7%	H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07
79-92-5	Camphene	Max. 5%	H228 Tűzv.szil.a.1.kat., GHS02 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H410 Körny.vesz. krónikus 1.kat. GHS09
105-87-3	Geranyl acetát	Max. 5%	H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőr szen. 1.kat. GHS07 H411 Körny.vesz. (krónikus) 2.kat GHS09
110-93-0	Methyl heptenone	Max. 3%	H226 Tűzv.foly.3.kat. GHS02
7785-26-4	Alpha Pinene	Max. 3%	H226 Tűzv.foly.3.kat., GHS02 H302 Akut tox.(lenyelve) 4.kat. GHS07 H312 Akut tox.(bőrön át) 4.kat. GHS07 H332 Akut tox.(belélegezve) 4.kat. GHS07 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőrszenz. 1.kat. GHS07 H304 Asp.tox. 1.kat. GHS08 H411 Körny.vesz. (krónikus) 2.kat GHS09
78-70-6	Linalool	Max. 3%	H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07
87-44-5	Beta Caryophyllene	Max. 3%	H304 Asp.tox. 1.kat. GHS08
123-35-3	Myrcene	Max. 3%	H226 Tűzv.foly.3.kat. GHS02 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07
5949-05-3	Citronellal	Max. 3%	H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07

A keverékben lévő többi összetevő nem befolyásolja a keverék osztályozását.
A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.



4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

A szemhéjak széthúzása mellett mossuk ki alaposan a szemet bő vízzel. Legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a bőrt – vörösség, fájdalom léphet fel. Okozhat fejfájást, fáradtságot. Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az expozíció kezelését a tünetek ellenőrzésére és a sérült klinikai körülményeire kell összpontosítani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz oltóanyagot vagy szén-dioxidot kell használni. Teljes vízsugarat biztonsági okokból tilos használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor a füst az eredeti anyagon kívül tartalmazhat mérgező és/vagy irritatív vegyületeket is. A tartályok a tűz esetén előforduló gázképződés miatt megrepedhetnek. Intenzív gőzképződés vagy gőzkitörés előfordulhat, ha közvetlen vízáramot alkalmaznak a forró folyadékokra.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő tűzállóságú védőruha viselése ajánlott. A tűznek kitett tartályokat és a tűz körzetét vízpermettel hűtsük mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn az újragyulladás veszélye.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál



6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Izoláljuk a területet. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem. Az illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket tartunk távol a területtől.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába, vízrendszerekbe, talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld) fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelően jelölt és zárt tartályokban kell tartani. A kiömlés helyszínét bő vízzel mossuk fel. Nagyobb kiömlésnél: a területet gáttal határoljuk körül.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. szakaszban található.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Használat után kezet kell mosni. Használat során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Közvetlen napsugárzástól hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóságról nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

25/2000 EüM rendelet alapján

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiséget, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.



Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem



Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Testvédelem

Áthatolhatatlan ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Hőveszély

Nincs adat

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a)	Külső jellemzők	Forma: folyadék Szín: Halványsárga, sárga
b)	Szag	Citromos, szénás, füves illat
c)	Szagküszöbérték	Nincs adat
d)	pH-érték	Nincs adat
e)	Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat



g)	Lobbanáspont	85 °C
h)	Párolgási sebesség	Nincs adat
i)	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat
k)	Gőznyomás	Nincs adat
l)	Gőzsűrűség	Nincs adat
m)	Relatív sűrűség	Nincs adat
n)	Oldékonyság (oldékonyságok)	Alkoholban, olajban oldódik
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
p)	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
q)	Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
r)	Viszkozitás	Nincs adat
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
t)	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Sűrűség (20 °C): 0,8830-0,9030 g/cm³
Törésmutató (20 °C): 1,4750-1,4950
Optikai forgatóképesség: -7°; +3°

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismeretesek

10.4 Kerülendő körülmények



forrásokat.

Kerüljük a közvetlen napsugarat és az UV-

Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.



10.5 Nem összeférhető anyagok
Erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Egyéb bomlástermékek – nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A jelen készítményt egészsében nem vetették alá toxikológiai vizsgálatoknak, de olyan anyagokból van összeállítva, amelyekre vonatkozólag jól megalapozott toxikológiai szakirodalom áll rendelkezésre. Ezért a készítményt úgy kell tekinteni és kezelni, mint az egészségre potenciálisan veszélyes anyag, és ebből következően a lehető legnagyobb elővigyázatossággal kell bánni vele.

11.1.2. Keverékek

- a) **Akut toxicitás**
Irritálja a szemet, a bőrt. Az általános jólétet zavarhatja.
- b) **Irritáció**
Súlyosan irritálja a szemet, a bőrt.
- c) **Maró hatás**
nincs adat
- d) **Szenzibilizáció**
Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.
- e) **Ismételt dózisú toxicitás**
nincs adat
- f) **Rákkeltő hatás**
nincs adat
- g) **Mutagenitás**
nincs adat
- h) **Reprodukción károsító tulajdonság**
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre



12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információ nem áll rendelkezésre



- 12.3 Bioakkumulációs képesség**
További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- 12.4 A talajban való mobilitás**
További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt
- 12.6 Egyéb káros hatások**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
Vízi élőlényekre mérgező.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék azonosítók:

72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

EWC-kód: 15 01 10*
02 06 01
20 01 35*

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN3265	UN3265	UN3265
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Tart.: D-Limonene, Geraniol, Citral)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Cont.: D-Limonene, Geraniol, Citral)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Cont.: D-Limonene, Geraniol, Citral)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8



Veszélyességi bárca	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen	Yes	Yes
További alágazati előírások	Alagút korlátozási kód: E	EmS kód: F-A; S-B	PAX: 852 CAO: 856

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet követelményeinek.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
REACH – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.

Egyéb szabályozások

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk
A keverékek osztályozását az összetevőkre vonatkozó információk szerint végeztük el.

Részletek:

Figyelmeztető mondat(ok):

- | | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |



- H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A fenti információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és

