

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: **GERÁNIUM OLAJ**
Cikkszám:
Termék kód: IL031
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

Aspirációs toxicitás 1. kategória – H304

Bőrirritáció 2. kategória – H315

Bőrszenzibilizáció 1. kategória – H317

Komoly szemkárosodás 1. kategória – H318

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 3. kategória – H412



Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek és a 44/2000 EüM rendelet alapján

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H412 Ártalmas 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
- P301+P310 **LENYELES ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- 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.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzetközi szabályok szerint

Kiegészítő információ:

Nincs adat



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés

CAS no.:

90082-51-2

EC number:

290-140-0

Kémiai megnevezés	% (w/w)	CAS No / EC No	besorolás 1272/2008 szabályozás szerint
CITRONELLOL	25-50	106-22-9 203-375-0	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit 2. – H319 Skin Sens. 1. – H317
GERANIOL	10-25	106-24-1 203-377-1	Skin Irrit 2. – H315 Eye Dam. 1. – H318 Skin Sens. 1. – H317
CITRAL	1-10	5392-40-5 226-394-5	Skin Irrit 2. – H315 Skin Sens 1. – H317
LINALOOL	1-10	78-70-6 201-134-4	Skin Irrit 2. – H315 Eye Irrit 2. – H319
MENTHONES	1-10		
ALPHA-PINENE	0,1-1	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3- H226 Skin Irrit 2. – H315 Skin Sens 1 – H317 Asp. Tox 1. – H304
BETA-PINENE	0,1-1	127-91-3 204-872-5	Flam. Liq. 3- H226 Skin Irrit 2. – H315 Skin Sens 1 – H317 Asp. Tox 1. – H304
LIMONENE	0,1-1	138-86-3 205-341-0	Flam Liq 3 – H226 Skin Irrit 2. – H315 Skin Sens 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chron 1 – H410



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

Általában nem irritálja a termék a bőrt.

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

Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

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

Mérgező füstöt bocsájt ki égés esetén.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Magas hőmérséklet, magas nyomás kialakulásához vezethet a zárt kannában. Kerülje a keletkező gőz belélegzését. Használjon megfelelő legzésvédőt.



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. Az illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket tartasuk 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

Ne tároljuk ezt az anyagot élelmiszer vagy ivóvíz közelében. Ne dohányozzon. Kerülje el, hogy szemével, bőrrel, ruhájával érintkezzen. Használjon védőruhát és szemvédőt.

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)

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

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 oldaldévével. 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: szabványnak megfelel
b)	Szag	szabványnak megfelel
c)	Szagküszöbérték	Nincs adat
d)	pH-érték	Nincs adat
e)	Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
g)	Lobbanáspont	64 °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)	Nincs adat
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): 0,884-0,901 g/cm³



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség**
Nincs releváns információ
- 10.2 Kémiai stabilitás**
Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
nem ismeretesek
- 10.4 Kerülendő körülmények**
túlzott hő, láng vagy egyéb gyújtó forrás
- 10.5 Nem összeférhető anyagok**
Ne érintkezzen savakkal és oxidáló szerekkel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**
Égés közben szénmonoxid keletkezhet.



11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs információ

Komoly szemsérülés/irritáció

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozás kritériumai nem teljesültek

Légzőszervi vagy bőr szenzitáció

Allergiás bőr reakciót okozhat

CMR hatás

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozás kritériumai nem teljesültek

STOT egyszeri expozíció

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozás kritériumai nem teljesültek

STOT ismételt expozíció

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozás kritériumai nem teljesültek

Aspirációs veszély

nincs információ

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

nem tartozik a fenti anyagok körébe

12.6 Egyéb káros hatások lsd. 6,7,13 és 15 szakasz.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedjük bele a csatornába.

Termék

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

Szennyezett csomagolás

Hatósági előírások szerint kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	nem veszélyes	nem veszélyes	nem veszélyes
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Veszélyességi bárca			
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 Környezeti veszélyek	nem	nem	nem
További alágazati előírások			-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismert

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



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**
nincs információ.

Egyéb szabályozások

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
nincs információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 alkalmazása alól.

