



BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A 67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)

GERÁNIUM OLAJ

Kiadás száma: 1.2
Kiadás kelte: 2010.05.12.
Felülvizsgálat kelte: 2013.02.28.

1. AZONOSÍTÁS

Anyag/készítmény megnevezése:

- magyar név: Geránium olaj
- angol név: Geranium oil
- INCI: Pelargonium graveolens

Felhasználási területek: Illatszerek, kozmetikumok

CAS-szám: 90082-51-2

EINECS: 290-140-0

Gyártó/forgalmazó adatai:

- Cégnév: Aromax Zrt.
- Cím: 1031 Budapest Záhony utca 7
- Tel: +36 1 8808 480 Fax: +36 1 8808 481 E-mail: aromax@aromax.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201 199 Fax: +36 1 476-1138

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

N,Xn: R38-41-43-51/53-65

Az (EC) 1272/2008 számú szabályozásnak megfelelően.

Vízi élővilág krónikus károsítás 3; Belégzési toxicitás 1; Szemkárosítás 1; Bőrérzékenység 1; Bőrirritáció 2 - H304;H315;H317;H318;H412

A 67/548/EEC számú Európai Irányelvnek megfelelően módosítva

CLP piktogramok





BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A 67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)
GERÁNIUM OLAJ

CLP veszély osztály

Veszélyességi intézkedés(ek):

H304 Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések:

P261 Kerülni kell a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését

P273 Kerülni kell az anyag környezetbe juttatását.

P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő viselendő.

P301+P310 Lenyelés esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P302+P352 Ha bőrre kerül: Mossa le bőséges szappannal és vízzel.

P305+P351+P338 Ha szembe kerül: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha szükséges, és könnyen megtehető, távolítsa el a kontaktlencséket, és folytassa az öblítést

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P333+P313 A bőr irritációja vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz / kérjen ápolást.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Rendelkezzen a tartalomról/tárolásról a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

3. ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Kémiai jellemzés:

Kémiai név	Tartalom (%)	ÉINECS szám	CAS szám	Osztályozás Reguláció (EC) 1272/2008	Veszélyesség*	Osztályozás (Direktíva 67/548/EEC)*
CITRONELLOL	>=25% és <50%	203-375-0	106-22-9	Szem irrit. 2; Bőr érz. 1; Bőr irrit. 2	H315;H317;H319	N,Xi: R38-43-51/53
GERANIOL	>=10% és <25%	203-377-1	106-24-1	Szem kár. 1; Bőr érz. 1; Bőr irrit. 2	H315;H317;H318	Xi: R38-41-43
MENTHONES	>=5% és <10%	-	-	Vízi krón. 3	H412	R52/53
LINALOOL	>=5% és <10%	201-134-4	78-70-6	Szem irrit. 2;Bőr irrit. 2	H315;H319	Xi: R38



BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A 67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)

GERÁNIUM OLAJ

CITRAL	>=1% és <5%	226-394-6	5392-40-5	Bőr érz. 1; Bőr irrit. 2	H315;H317	Xi: R38-43
LIMONENE	>=0,1% és <1%	205-341-0	138-86-3	Vízi krón.1; Vízi akut 1; Égh. foly. 3; Bőr érz. 1; Bőr irrit. 2	H226;H315;H317;H410	N, Xi: R10-38-43-50/53

*A termékre vonatkozó veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. A szükséges elsősegélynyújtási intézkedések

- Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szánkát vízzel, és forduljunk orvoshoz. Maradjunk nyugalmi helyzetben, ne próbáljunk hányni.
- Szembe kerülés esetén: Öblítsük bő langyosvízzel legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Ha az irritáció fennmarad vagy szövetkárosodás következett be, hívjunk szemorvost.
- Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Nehézlégzés esetén adjunk oxigént. Azonnal hívjunk orvost.
- Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a szennyeződött bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le. Ha a tünetek fennmaradnak, hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb akut és krónikus tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. Bármely azonnal szükséges orvosi odafigyelés és speciális kezelés

Nem áll rendelkezésre információ.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóközeg

Víz spray, széndioxid, száraz kémiai por vagy megfelelő hab
Biztonságtechnikai okokból ne használjunk teljes vízsugarat.

5.2. Vegyület vagy keverék használatából adódó speciális kockázatok

Ismert módon vagy várhatóan veszélyes éghető termékek: égés során toxikus füstöt bocsátanak ki.

5.3. Tűzoltási tanácsok

Egyéb tűzoltási megfontolások: a magas hőmérséklet zárt tartályokon belüli magas nyomáshoz vezethet.

Kerüljük a keletkező gőzök belélegzését. Használjunk légzőkészüléket. A tűz ne terjedhessen szennyvízcsatornába és vízfolyásokba.

Speciális tűzvédelmi eljárások: viseljünk önhordó légzőkészüléket és védőruhát, hogy megelőzhessük a bőrrel és szemmel való érintkezést.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉRE

6.1. Személyes elővigyázatosság, védőberendezések és sürgősségi eljárások
Viseljen légzőkészüléket, kémiai védőszemüveget, gumicsizmát, és keménygumikesztyűt. Ne engedjen be másokat a kiürített területre. Kerülje el a gőzök belélegzését, használjon megfelelő légzőkészüléket.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Hogy megelőzzük a környezet esetleges elszennyeződését, ne hagyjuk, hogy az anyag szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe jusson.

6.3. Közömbösítő és takarítószeres és -módszerek

Szórjuk be inert, szervesetlen, nem gyúlékony abszorbens anyaggal (pl. mészkő, homok, nátriumkarbonát).

Nem feltöltendő eszközt használva tegyük fedett konténerekbe, és szállítsuk el. Kerüljük a nyílt láng és gyújtóforrások (pl. a vízmelegítő őr lángja) használatát. Szellőztessük a területet, és mossuk fel a kiömlési területet, miután teljesen eltávolítottuk az anyagot.

Intézkedjünk az érvényes törvényekkel és szabályzatokkal összhangban.

6.4. Más pontokra hivatkozás

Nem értelmezhető.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelési óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkaterület megfelelő szellőztetéséről, mert a gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.

Kerüljük el a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Viseljünk védőruhát és használjunk védőkesztyűt.

Tartsuk be a munkahigiéniai és –biztonsági előírásokat.

Csak eredeti konténerben tároljunk.

7.2. A biztonságos tárolás szabályai, beleértve a nem megfelelőséget

Ajánlott csomagolóanyagok: szorosan zárt és lehetőleg tele konténerekben, hűvös, száraz és szellőztetett területen tárolandó



BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A 67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)

GERÁNIUM OLAJ

Tároljuk üveg, megfelelő műanyag, alumínium vagy zománcozott konténerekben

Tárolás: tartsuk az anyagot gyújtóforrástól távol (pl. forró felszín, szikra, láng és statikus feltöltődés)

Védjük a hő/túlhevülési- és fényforrásoktól.

Tartsuk távol a nem megfelelő anyagoktól (lásd a nem megfelelőségi részt)

Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek hozzáférését

Ne tároljuk az anyagot élelmiszer és ivóvíz közelében.

Ne nyissuk ki a konténert nyomás alatt.

7.3. Speciális használat

Használati óvintézkedések: a munkaterületen tilos a dohányzás.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Ellenőrző paraméterek

Anyagnyilatkozat nem szükséges.

8.2. Kitétség ellenőrzés

Szem/arc védelem: kémiai védőszemüveg használata ajánlatos. Tisztítsuk le a szennyezett védőszemüveget újrahaznát előtt.

Kézvédelem: kémiailag ellenálló védőkesztyű használata ajánlatos. Tisztítsuk le a szennyezett védőkesztyűt újrahaznát előtt.

Egyéb személyes védőruha: intézkedéseket kell tenni az anyagok szembe vagy bőrre fröccsenésének megakadályozására.

Viseljünk szemvédőt és védőruházatot.

Légzésvédelem: nem megfelelő szellőzés esetén alkalmazzunk megfelelő légzőkészüléket.

Rövid ideig tartó kitétség esetén használjunk szűrőberendezést

Bőrvédelem: könnyű védőruha ajánlatos. Tisztítsuk le a szennyezett ruházatot újrahaznát előtt.

Kerüljük el a belélegzést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Technikai ellenőrzés-szellőzés: ne lélegezzünk be gőzöket.

Mechanikai elszívás szükséges: korlátozottan vagy gyengén szellőztetett területeken megfelelő légzőkészülék használatára szükség lehet.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Forráspont: 100 °C

Sűrűség: 0,884-0,901 g/cm³ (20 °C)

Lobbanáspont: 64 °C

Törésmutató: 1,463-1,473 (20 °C)

Szag: friss, édes, zöld, fű



BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A 67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)

GERÁNIUM OLAJ

Optikai forgatóképesség: -14--6 °(20 °C)

9.2. További információ

Nem áll rendelkezésre

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ

10.2. Kémiai stabilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

10.3. Lehetséges veszélyes reakciók

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Elkerülendő körülmények

Erős hőhatás, láng vagy egyéb gyújtóforrás

10.5. Nem megfelelő anyagok

Ilyenek nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés esetén ismeretlen szerves anyagok és szénmonoxid keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

11.1 Információ a toxikológiai hatásokról:

Nem áll rendelkezésre információ.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.2. Bomléronyság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. Terjedés a talajban

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. PBT és vPvB értékelési eredmények

Nem áll rendelkezésre információ

12.6. Egyéb kedvezőtlen hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A 67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)

GERÁNIUM OLAJ

Lásd a 6., 7., 13. és 15. pontot

Ne engedjük bele szennyvízbe vagy vízgyűjtőkbe.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Kezelési feltételek: Az érvényes törvényi/hatósági előírásoknak megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1 Közúti szállítás (ADR/RID)

Az anyag / elegy a szállítás során nem minősül veszélyes árunak

14.2. Tengeri szállítás (IMDG)

Az anyag / elegy a szállítás során nem minősül veszélyes árunak

14.3. Légi szállítás (IATA)

Az anyag / elegy a szállítás során nem minősül veszélyes árunak

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Speciálisan az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezeti rendeletek/törvények

Nem áll rendelkezésre információ.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kockázatok

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318: Súlyos szemkárosodást okoz..

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP (AZ (EC) 1272/2008 SZÁMÚ SZABÁLYOZÁSNAK ÉS A
67/548/EEC SZÁMÚ EURÓPAI IRÁNYELVNEK MEGFELELŐEN)
GERÁNIUM OLAJ

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja. Nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználású technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása a felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Aromax Zrt.