

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Kereskedelmi megnevezés: Geránium oldat spray

### 1.2. Az anyag/készítmény felhasználása

légfrissítés, illatosítás

### 1.3. A vállalat / vállalkozás azonosítása

Gyártó és forgalmazó: Medi-Natural Kft.

6044 Kecskemét, Külsőnyír 103.

info@medinatural.hu

[www.medinatural.hu](http://www.medinatural.hu)

A forgalomba hozatalért és biztonsági adatlapért felelős személy: Medi-Natural Kft.

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon: 36-80-201-199, 36-1-476-64-64

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag / keverék osztályozása

#### A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam Liq. 2	H225	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés: Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07



GHS08

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Etanol

Geránium olaj

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## Figyelmeztető mondatok

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P305+P351+P338	Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

### 3.1. Kémiai jellemzés: színtelen / halványsárga, jellegzetes alkoholos szagú keverék

Leírás: az alábbi komponensekből álló keverék

Etanol	CAS: 64-17-5 / EC: 200-578-6	40-50%
	Flam. Liq. 2 H225	
Geránium olaj	CAS: 8000-46-2	40-50%
	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411	

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

#### Belégzés esetén:

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság kedvéért keressük fel az orvost.

#### Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, és jól öblítsük le

#### Szemmel való érintkezés esetén:

A szemet folyóvíz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

#### Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Akut tünetek és hatások: A gőze irritálja a szemet és a légző rendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra.

Késleltetett hatások: Zsirtalanítja a bőrt, hatással lehet a légutakra, idegrendszerre, fejfájást, fáradtságot okozhat.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges orvosi ellátás leírása: Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszély fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos).Tüneti kezelésként Naloxon ajánlott.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Tűzveszélyes folyadék

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok: víz, szén-dioxid, hab, oltópor

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, Gyújtóforrástól távol kell tartani.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőkesztyűt és védőszemüveget. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne öblítsünk vízbázisú tisztítószerrel!

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez a 8. Fejezetben közölt információkat.

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Kezelés:

Kezelési információk:

- Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról
- Használat közben enni, inni nem szabad

Információk a biztonságos kezeléshez:

- Használat közben tilos a dohányzás
- Hőhatástól távol tartandó
- A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
- Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell

### 7.2. Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

- A tartály légmentesen lezárva tartandó
- Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó
- Gyermek kezébe nem kerülhet
- Hőhatástól távol tartandó
- Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Expozíciós határértékek

A készítményre és összetevőire expozíciós határérték a 25/2000. (IX.30.) EüM.-SzCsM rendelet szerint:

Név	CAS-szám	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )
Etanol	64-17-5	1900	7600

Biológiai expozíció: nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 8.1 pontban megadott határértéket a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell a felhasználónak ellenőrizni.

#### Személyes védőfelszerelés:

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

- Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
- Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

## Légzésvédelem:

- Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk
- Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarcszükséges.

## Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk Fluorkaucsuk (Viton)  
Természetes kaucsuk (Latex) Nitrilkaucsuk  
Neoprém kesztyű.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon: A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

## Szemvédelem:

- Jól záró védőszemüveg. (DIN 58211, EN 166)
- Szem-/arcvédőt kell viselni

**Testvédelem:** nem indokolt.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma / halmazállapot:	folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes
Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	n.a.
Lobbanáspont:	< 50 °C
Gyulladás hőmérséklet:	n.a.
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és a levegő keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határok:	Alsó: n.a. Felső: n.a.
Gőznyomás:	n.a.
Sűrűség:	n.a.
Oldhatóság / keverhetőség:	vízrel korlátozottan elegyedik
pH-érték 20°C-nál:	n.a.
Oldószer tartalom:	Szerves oldószerek: 0%

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reakciókészség** Nincs veszélyes reakció, ha a leírtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.

**10.2 Kémiai stabilitás** Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre toxikológia adat nem áll rendelkezésre. Az összetevők közül a következő adatok ismertek (gyártó által megadott érték):

	etanol	geránium olaj
<b>Releváns LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>-értékek:</b>	7060 mg/kg (oral/rat) 95,6 mg/l/4h (inh/rat)	adat nem áll rendelkezésre
<b>Elsődleges irritációs hatás:</b>		
<b>A bőrön</b>	Ingerelheti a bőrt és a nyálkahártyákat.	
<b>A szemen</b>	Ingerlő hatás.	
<b>Érzékenyítés</b>	Bőrrel való érintkezés esetén szenzibilizáció lehetséges.	

További adatok nem állnak rendelkezésre.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék hulladéka veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

**Ajánlás:** A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére. A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító tartozhat

Az anyagot és / vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

### Szennyezett csomagolóanyag:

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**EWC:** termék: 13 08 99

edényzet: 15 01 10

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám** ADR, IMDG, IATA: Nem szükséges
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** ADR, IMDG, IATA: Nem szükséges
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** ADR, IMDG, IATA osztály: Nem szükséges
- 14.4 Csomagolási csoport** ADR, IMDG, IATA: Nem szükséges
- 14.5 Környezeti veszélyek** Marine pollutant: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó európai és magyar jogszabályok:

1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről, és a kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet A hulladékok jegyzékéről
2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról
- 98/2001 (VI.15.) kormány rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésnek feltételeiről
- 25/1996 (VIII.28.) NM. rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 9/2008 (II.22.) ÖTM. rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 26/2007. (VI.7.) EüM rendelettel módosított, 44/2000 (XII.20.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 41/2000 (XII.30.) EüM-KöM együttes rendelet egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos tevékenységek korlátozásáról
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.
- 1272/2008/EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 453/2010/EU a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 453/2010/EK

GERÁNIUM OLDAT spray	Verziószám: 1	Készítés: 2017. 04.18. Felülvizsgálat: —
----------------------	---------------	---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A 3. pontban szereplő H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent