

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

## FLORIMO tápoldat termékcsalád

Kiállítás dátuma: 2016.05.16.

Verzió: 1

Oldal: 1/6

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:

#### FLORIMO tápoldat termékcsalád

FLORIMO általános tápoldat, balkon és muskátli tápoldat, levéldísznövény tápoldat, szobanövény tápoldat, virágos növény tápoldat, citrus tápoldat, kaktusz tápoldat, fenyő és örökzöld növény tápoldat, zöldség, eper tápoldat, orchidea tápoldat, palánta tápoldat, leánder tápoldat, surfínia tápoldat, rhododendron tápoldat, rózsa tápoldat, bonsai tápoldat

Forgalomba hozatali és felhasználási engedély sz.: 04.2/3206-1/2016, 04.2/3649-2/2016

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

Felhasználási terület:

Növények tápanyag utánpótlása.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég:

MATÉCSA Kft.

Cím:

6237 Kecel, Vasút u. 124.

Telefon:

+36-78-521-655

Fax:

+36-78-521-656

E-mail:

info@florimo.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon:

(36) 80/201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
(36-1-) 476-6464

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:

Keverék

Besorolás az 1999/45/EK és az EGK 67/548 szerint:

A termék nem jelölésköteles.

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

A termék nincs osztályozva.

#### 2.2. Címkézési elemek

04.2/3206-1/2016 és a 04.2/3649-2/2016. sz. NEBIH forgalomba hozatali engedély szerint.

A címkén a forgalomba hozatali engedélyben előírt óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell feltüntetni.

GHS/CLP piktogram: -

Figyelmeztető H mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, Ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

Veszélyes komponens: -

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint  
**FLORIMO tápoldat termékcsalád**

Kiállítás dátuma: 2016.05.16.

Verzió: 1

Oldal: 2/6

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### **3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

#### **3.2. Keverékek**

**Összetétel:** NPK vizes tápoldat kelatizált mikroelemekkel.

Karbamid, kálium- foszfát és/vagy nitrát sóinak valamint nyomelemeknek elegye. A keverék nem tartalmaz említésre méltó mennyiségben egészségre ártalmas alkotórészt.

A veszélyes komponensek R és H mondatai a 16. szakaszban található: nincsenek

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információ:** Különleges intézkedés nem szükséges.

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre vinni, ruházatot meg kell lazítani, panaszok esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrre kerülve:** A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal jól le kell mosni, öblíteni. A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

**Szembe jutva** A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) ki kell öblíteni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Lenyelés esetén a szájüreget ki kell mosni, vizet kell itatni a sérülttel.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nincs adat.

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

Tüneti kezelés szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### **5.1. Oltóanyag**

**Oltóanyagok (megfelelő):** A termék nem éghető. Környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

**(nem megfelelő):** Nincs adat.

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

Tűz esetén nitrogén-oxidok, kén-trioxid és kálium-oxid szabadulhat fel.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Védőfelszerelés:** Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

*Vészhelyzetre nem kiképzett személyek és vészhelyzetre kiképzett személyek:*

Meg kell akadályozni a termék további elfolyását anélkül, hogy ez veszélyeztetné a személyi biztonságot. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a felszíni- és talajvízbe, csatornába, vízfolyásba jutását. Jelentős mennyiség kiszabadulása vagy a környezetbe (vízbe, csatornába) jutása eshetősége esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

## FLORIMO tápoldat termékcsalád

Kiállítás dátuma: 2016.05.16.

Verzió: 1

Oldal: 3/6

### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kifolyt termék további szétfolyását gátépítéssel kell megakadályozni. A folyadékot nem éghető abszorbenssel (mint száraz föld, homok, fűrészpor stb.) fel kell itatni, és a termékkel átázott földdel együtt fel kell szedni, feliratozott edénybe rakni.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez való információt lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésről az információkat lásd a 8. szakaszban.

Ártalmatlanításra vonatkozó információt lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Kezelés:** Az egyéni védőfelszerelést használni kell. A munkahelyen az enni, inni, dohányozni nem szabad. Élelmiszer tárolása tilos. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni.

**Tűz- és robbanásvédelem:** Nincs adat.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolás:** A raktárhelységgel szemben különleges követelmény nincs, de javasolt a száraz, fedett, fagymentes helyen történő tárolás.

**Összeférhetetlen anyagok:** A készítmény nem érintkezhet alumínium, cink, nikkel réz és réztartalmú szerkezeti anyagokkal.

**Csomagolási anyag:** PE, PVC saválló vagy bitumen bevonatú edény.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs adat.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:** -

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

**DNEL-érték** (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): Nincs adat.

**PNEC-érték** (Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések:** Különösebb intézkedés nem szükséges.

**Egyéni védőfelszerelés:**

**Légzésvédelem:** Különösebb intézkedés nem szükséges.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű ajánlott.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg használata kötelező.

**Testvédelem:** Zárt ruházat viselése ajánlott. Az anyaggal beszennyeződött ruházatot haladéktalanul le kell cserélni.

**Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A termékkel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. A termék szembe, szájba és bőrfelületre jutását kerülni kell. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni.

**Környezeti expozíció:** A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

## FLORIMO tápoldat termékcsalád

Kiállítás dátuma: 2016.05.16.

Verzió: 1

Oldal: 4/6

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék (25oC-on)
Szín:	halványzöld, sárgás
Szag:	szagtalan.
Szag-küszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	kb. 6,5 (1%-os oldat)
Kristályosodási pont:	<0oC
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	107oC
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	kb. 1150 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság:	Teljesen elegyíthető vízben.
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	kb. 107oC
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható.

#### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és kezelés esetén stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium, nikkel, cink, réz és ötvözetek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomláskor nitrogén-oxidok, kén-trioxid és kálium-oxid szabadulhat fel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás mindkét nemű Wistar patkányon analóg termékénél: p.o.LD50 > 10.000 µl/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem irritáló hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Csírasejt mutagenitás:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint  
**FLORIMO tápoldat termékcsalád**

Kiállítás dátuma: 2016.05.16.

Verzió: 1

Oldal: 5/6

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem ökotoxikus, de növeli az oxigénfogyasztást, és károsíthatja a vízi életet, ha jelentős mennyiség jut az élővízbe, ami kifolyás esetén megtörténhet.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

Háztartási szeméttel nem kezelhető, termék kiszóródása esetén, amennyiben nem keveredik más anyaggal, kertbe a specifikus növények mellé juttatható, ennek hiányában az ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

**Hulladékkulcs meghatározása:**

**EWC-kód: 02 01 99 közelebről meg nem határozott hulladék**  
Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

ADR/RID

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

Osztály:

Osztályozási kód:

Bárcák:

Alagútkorlátozási kód:

Korlátozott mennyiség:

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

### FLORIMO tápoldat termékcsalád

Kiállítás dátuma: 2016.05.16.

Verzió: 1

Oldal: 6/6

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
**1907/2006/EK REACH** (2006. december 18.), illetve módosítása  
**453/2010/EU rendelet** (2010. május. 20.)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ebben a biztonsági adatlapban jóhiszeműen és a tárgyalt kompozíciókra az összeállítás idejében rendelkezésre álló ismeretek alapján fontosnak tekintett információkat adtuk meg. Arról való megbizonyosodás, hogy az információk megfelelőek és teljesek, a felhasználó felelőssége a speciális felhasználás során. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból származó következményekért.

A veszélyes komponensek R és H mondatok: -

Aktualizálás: mindegyik szakaszban és egyes rendeletekben.

*Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.*

*A gyártó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)*

*Nyomtatási dátum: 2016.05.16.*