

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve EASY MIX

#### Egyéb azonosítók

Termék kódja 50001159

Egyedi Formulaazonosító : 9H41-N3EF-JN4T-VW8Y  
(UFI)

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Mezőgazdaságban használt vízkondicionáló

Javasolt felhasználási korlátozások : Használja a címke ajánlása szerint.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.  
Ganz utca 16., 2. emelet  
1027 Budapest  
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120  
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:  
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:  
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Bőrmarás, 2. Kategória             | H315: Bőrirritáló hatású.         |
| Súlyos szemkárosodás, 2. Kategória | H319: Súlyos szemirritációt okoz. |

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Figyelmeztetés                    | : | Figyelem   |
| Figyelmeztető mondatok            | : | H315 Bőrirritáló hatású.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b><br>P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.<br>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.<br><b>Beavatkozás:</b><br>P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.<br>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br>P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.<br>P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

foszforsav

#### További címkézés

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
|--------|---|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név               | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás  | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--------------------------|--|--|-------------------------|
| foszforsav               | 7664-38-2<br>231-633-2<br>015-011-00-6               | Skin Corr. 1B; H314<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Skin Corr. 1B; H314<br>≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 300,03 mg/kg | ≥ 20 - < 25             |
| etán-diol                | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1                | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Vese)<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 500,0 mg/kg  | ≥ 1 - < 10              |
| Citric acid, monohydrate | 5949-29-1  | Eye Irrit. 2; H319   | ≥ 1 - < 10              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

Verzió: 1.3  
Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2023  
SDS szám: 50001159  
Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.03.2019

|                   |                         |   |             |
|-------------------|-------------------------|---|-------------|
| potassium laurate | 10124-65-9<br>233-344-7 | STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek) | >= 1 - < 10 |
|-------------------|-------------------------|---|-------------|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük.  
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos hab.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.  
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,  
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán  
kel tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben  
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet  
kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és  
állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A  
címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos  
berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a  
technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos  
tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2023 SDS szám: 50001159 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.03.2019

Különleges felhasználás(ok) : Mezőgazdaságban használt vízkondicionáló

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám   | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek         | Bázis      |
|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| foszforsav  | 7664-38-2  | TWA                            | 1 mg/m <sup>3</sup>             | 2000/39/EC |
|             | További információk: Indikatív   |                                |                                 |            |
|             |  | STEL                           | 2 mg/m <sup>3</sup>             | 2000/39/EC |
|             | További információk: Indikatív   |                                |                                 |            |
|             |  | AK-érték                       | 1 mg/m <sup>3</sup>             | HU OEL     |
|             | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)                      |                                |                                 |            |
|             |  | CK-érték                       | 2 mg/m <sup>3</sup>             | HU OEL     |
|             | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)                      |                                |                                 |            |
| etán-diol   | 107-21-1   | STEL                           | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|             | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív  |                                |                                 |            |
|             |  | TWA                            | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|             | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív  |                                |                                 |            |
|             |  | AK-érték                       | 52 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|             | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                |                                 |            |
|             |  | CK-érték                       | 104 mg/m <sup>3</sup>           | HU OEL     |
|             | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                |                                 |            |

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                  |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| foszforsav           | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

Verzió  
1.3

Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2023

SDS szám:  
50001159

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.03.2019

|           |               |          |                                    |                     |
|-----------|---------------|----------|------------------------------------|---------------------|
|           | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 4,57 mg/m3          |
|           | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 0,1 mg/kg<br>bw/nap |
|           | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 0,36 mg/m3          |
|           | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 1 mg/m3             |
| etán-diol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 35 mg/m3            |
|           | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 106 mg/kg           |
|           | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 7 mg/m3             |
|           | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 53 mg/kg            |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése     | Környezeti médium    | Érték                      |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| etán-diol                | Édesvíz              | 10 mg/l                    |
|                          | Tengervíz            | 1 mg/l                     |
|                          | Szennyvízkezelő üzem | 199,5 mg/l                 |
|                          | Édesvízi üledék      | 37 mg/kg száraz<br>tömeg   |
|                          | Tengeri üledék       | 3,7 mg/kg száraz<br>tömeg  |
|                          | Talaj                | 1,53 mg/kg<br>száraz tömeg |
| Citric acid, monohydrate | Édesvíz              | 0,440 mg/l                 |
|                          | Tengervíz            | 0,044 mg/l                 |
|                          | Szennyvízkezelő üzem | 1000 mg/l                  |
|                          | Édesvízi üledék      | 34,6 mg/kg<br>száraz tömeg |
|                          | Tengeri üledék       | 34,6 mg/kg<br>száraz tömeg |
|                          | Talaj                | 33,1 mg/kg<br>száraz tömeg |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és  
védőruhát kell viselni.

### Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat,  
butilgumit vagy nitrilgumit.

### Megjegyzések

: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell  
beszélni a védőkesztyű gyártójával.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bőr- és testvédelem  | : Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.   |
| Légutak védelme      | : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  |
| Védelmi intézkedések | : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.<br>Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.<br>Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.<br>Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|  |                    |
|--|--------------------|
| Halmazállapot                                  | : folyadék         |
| Forma  | : folyadék         |
| Szín   | : színtelen        |
| Szag   | : Alig észrevehető |
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat       |
| Olvaspont / fagyáspont                         | : Nincs adat       |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány      | : Nincs adat       |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat       |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat       |
| Lobbanáspont                                   | : Nincs adat       |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### EASY MIX

|               |   |                       |   |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>15.12.2023 | SDS szám:<br>50001159 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|---------------|---|-----------------------|---|

---

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Öngyulladás hőmérséklet                | : | Nincs adat                 |
| Bomlási hőmérséklet                    | : | Nincs adat                 |
| pH-érték                               | : | < 2,0<br>Koncentráció: 1 % |
| Viszkozitás                            |   |                            |
| Dinamikus viszkozitás                  | : | Nincs adat                 |
| Kinematikus viszkozitás                | : | Nincs adat                 |
| Oldékonyság (oldékonyságok)            |   |                            |
| Vízben való oldhatóság                 | : | Nincs adat                 |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben      | : | Nincs adat                 |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz | : | Nincs adat                 |
| Gőznyomás                              | : | Nincs adat                 |
| Relatív sűrűség                        | : | Nincs adat                 |
| Sűrűség                                | : | Nincs adat                 |
| Térfogatsúly                           | : | Nincs adat                 |
| Relatív gőzsűrűség                     | : | Nincs adat                 |
| Részecskék jellemzői                   |   |                            |
| Részecskeméret                         | : | Nincs adat                 |
| Részecskeméret-eloszlás                | : | Nincs adat                 |

#### 9.2 Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

Robbanóanyagok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nem-oxidáló

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószeret.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Mérgező füstgáz

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték (Patkány): > 7.000 mg/kg

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 12,86 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

foszforsav:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

### **etán-diol:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 2,5 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Egér, hím és nőstény): > 3.500 mg/kg

### **Citric acid, monohydrate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Egér, hím és nőstény): 5.400 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Becslés : Bőrizgató hatású.  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció  
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **foszforsav:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Maró  
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

##### **etán-diol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **Citric acid, monohydrate:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

### potassium laurate:

Eredmény : Bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Termék:

Becslés : Szemizgató hatású.  
Eredmény : Szemirritáció  
Megjegyzések : Szemirritáció

#### Komponensek:

### foszforsav:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet  
Megjegyzések : A bőr maró hatása alapján

### etán-diol:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### Citric acid, monohydrate:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

### potassium laurate:

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Termék:

Megjegyzések : Várhatóan nem okoz bőrszenzibilizációt.

#### Komponensek:

### etán-diol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **foszforsav:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| In vitro genotoxicitás | : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471<br>Eredmény: negatív                   |
|                        | Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473<br>Eredmény: negatív |

##### **etán-diol:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| In vitro genotoxicitás | : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat<br>Módszer: OPPTS 870.5100<br>Eredmény: negatív                    |
| In vivo genotoxicitás  | : Vizsgálati típus: domináns letális vizsgálat<br>Faj: Patkány<br>Felhasználási út: Orális<br>Eredmény: negatív |

##### **Citric acid, monohydrate:**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| In vitro genotoxicitás             | : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487<br>Eredmény: pozitív  |
|                                    | Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471<br>Eredmény: negatív   |
| In vivo genotoxicitás              | : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat<br>Faj: Patkány (hím)<br>Felhasználási út: Orális<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475<br>Eredmény: negatív                    |
|                                    | Vizsgálati típus: A rágcslók domináns halálos vizsgálata<br>Faj: Patkány (hím és nőstény)<br>Felhasználási út: Orális<br>Módszer: 440/2008/EK rendelet B.22. melléklete<br>Eredmény: negatív |
| Csírasejt-mutagenitás-<br>Beclslés | : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.   |

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

### Komponensek:

#### **etán-diol:**

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Faj              | : | Egér         |
| Felhasználási út | : | Orális       |
| Expozíciós idő   | : | 24 hónap(ok) |
| Eredmény         | : | negatív      |

#### **Citric acid, monohydrate:**

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Rákkeltő hatás - Becslés | : | A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást |
|--------------------------|---|--|

#### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **foszforsav:**

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| A fogamzóképessegre gyakorolt hatások | : | Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat<br>Faj: Patkány, hím és nőstény<br>Felhasználási út: Lenyelés<br>Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 500 mg/kg testsúly<br>Általános toxicitás F1: NOAEL: 500 mg/kg testsúly<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422<br>Eredmény: negatív |
|---------------------------------------|---|---|

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Hatások a magzat fejlődésére | : | Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés<br>Faj: Egér<br>Felhasználási út: Lenyelés<br>Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 370 mg/kg testsúly<br>Fejlődési toxicitás: NOAEL: 370 mg/kg testsúly<br>Eredmény: negatív<br>Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
|------------------------------|---|---|

#### **Citric acid, monohydrate:**

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Hatások a magzat fejlődésére | : | Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat<br>Faj: Egér<br>Felhasználási út: Orális<br>Dózis: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k<br>Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 15 np<br>Teratogenitás: NOAEL: > 241 mg/kg testsúly |
|------------------------------|---|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | : | Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat<br>Faj: Patkány<br>Felhasználási út: Orális<br>Dózis: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k<br>Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 15 np<br>Teratogenitás: NOAEL: > 295 mg/kg testsúly |
|--|---|--|

Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg  
Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 15 np  
Teratogenitás: NOAEL: > 425 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxictásként történő besorolást

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **potassium laurate:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **etán-diol:**

Expozíciós útvonal : Orális  
Célszervek : Vese  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

##### **Citric acid, monohydrate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### **foszforsav:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 250 mg/kg  
Felhasználási út : Szájon át - tömés  
Expozíciós idő : 42 - 54 d  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

##### **etán-diol:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 150 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 12 months

Faj : Kutya



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

|                  |   |                                    |
|------------------|---|------------------------------------|
| NOAEL            | : | > 2.200 - < 4.400 mg/kg            |
| Felhasználási út | : | Bőr                                |
| Expozíciós idő   | : | 4 weeks                            |
| Módszer          | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 410 |

### Citric acid, monohydrate:

|                  |   |                         |
|------------------|---|-------------------------|
| Faj              | : | Patkány                 |
| NOAEL            | : | 4.000 mg/kg             |
| LOAEL            | : | 8.000 mg/kg             |
| Felhasználási út | : | Orális                  |
| Expozíciós idő   | : | 10d                     |
| Dózis            | : | 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day |

|                  |   |                        |
|------------------|---|------------------------|
| Faj              | : | Egér                   |
| NOAEL            | : | 1.000 mg/kg            |
| LOAEL            | : | 2.000 mg/kg            |
| Felhasználási út | : | Orális                 |
| Expozíciós idő   | : | 10d                    |
| Dózis            | : | 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day |

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Becslés | : | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. |
|---------|---|---|

### További információk

#### Termék:

|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| Megjegyzések | : | Nincs adat |
|--------------|---|------------|

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **foszforsav:**

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 3 - 3,25 mg/l |
|-------------------|---|--|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|               |   |                       |   |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>15.12.2023 | SDS szám:<br>50001159 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|---------------|---|-----------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| Toxicitás daphniára és egyéb<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202   |
| Toxicitás a algák/vízi<br>növények                                | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás a<br>mikroorganizmusokra                                | : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 3 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209  |

### etán-diol:

|   |  |
|---|--|
| Toxicitás halakra   | : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 72.860 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                     |
| Toxicitás daphniára és egyéb<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre                         | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi<br>növények  | : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10.940<br>mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                           |
| Toxicitás a<br>mikroorganizmusokra  | : (aktív iszap): > 1.995 mg/l<br>Expozíciós idő: 30 min<br>Módszer: ISO 8192   |
| Toxicitás halakra (Krónikus<br>toxicitás)   | : 1.500 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 np<br>Faj: Menidia peninsulæ (árapályos ezüstösoldalú hal)                          |
| Toxicitás daphniára és egyéb<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre (Krónikus<br>toxicitás) | : 33.911 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 np<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)   |

### Citric acid, monohydrate:

|   |   |
|---|---|
| Toxicitás halakra   | : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 mg/l<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| Toxicitás daphniára és egyéb<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre | : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.535 mg/l<br>Expozíciós idő: 24 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt                        |
| Toxicitás a algák/vízi  | : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| növények                            | Expozíciós idő: 8 np<br>Vizsgálati típus: statikus teszt  |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra     | : NOEC (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 16 h<br>Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat<br><br>NOEC (Protozoa (egysejtűek)): 325 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre | : NOEC: > 4 mg/kg<br>Expozíciós idő: 14 np<br>Faj: Madarak<br><br>LD50: > 4 mg/kg<br>Expozíciós idő: 14 np<br>Faj: Madarak  |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **foszforsav:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók. |
|-------------------------|---|

##### **etán-diol:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.<br>Biológiai lebomlás: 90 - 100 %<br>Expozíciós idő: 10 np<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A |
|-------------------------|---|

##### **Citric acid, monohydrate:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Biológiai lebonthatóság | : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B<br><br>Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E<br><br>Eredmény: Biológiai magától lebomlik.<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B |
|-------------------------|--|

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **etán-diol:**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : log Pow: -1,36 |
|------------------------------------|------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:<br>15.12.2023 | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |

### Citric acid, monohydrate:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2  
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -1,55

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi környezetre.

#### Komponensek:

##### **foszforsav:**

További ökológiai információ : Káros hatások a vízi szervezetekre a pH-eltolódás miatt is.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:<br>15.12.2023 | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |

Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1805 |
| ADR  | : UN 1805 |
| RID  | : UN 1805 |
| IMDG | : UN 1805 |
| IATA | : UN 1805 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : FOSZFORSAV OLDAT<br>(Orthophosphoric acid)          |
| ADR  | : FOSZFORSAV OLDAT<br>(Orthophosphoric acid)          |
| RID  | : FOSZFORSAV OLDAT<br>(Orthophosphoric acid)          |
| IMDG | : PHOSPHORIC ACID SOLUTION<br>(Orthophosphoric acid)  |
| IATA | : Phosphoric acid, solution<br>(Orthophosphoric acid) |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      | Osztály | Mellékes kockázatok |
|------|---------|---------------------|
| ADN  | : 8     |                     |
| ADR  | : 8     |                     |
| RID  | : 8     |                     |
| IMDG | : 8     |                     |
| IATA | : 8     |                     |

#### 14.4 Csomagolási csoport

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| ADN                        |       |
| Csomagolási csoport        | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : C1  |
| Veszélyt jelölő számok     | : 80  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

Címkék : 8

### ADR

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C1  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (E)

### RID

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C1  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8

### IMDG

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 856  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Maró

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 852  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Maró

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### RID

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | : | A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 75, 3<br><br>Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).  | : | Nem alkalmazható   |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról  | : | Nem alkalmazható   |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)  | : | Nem alkalmazható   |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról   | : | Nem alkalmazható   |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)  | : | Nem alkalmazható   |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.        |   | Nem alkalmazható   |

#### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

|       |  |
|-------|--|
| TCSI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| TSCA  | : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag |
| AIIC  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| DSL   | : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán     |
| ENCS  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| ISHL  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| KECI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| PICCS | : Nem felel meg a listának                                       |
| IECSC | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| NZIoC | : Nem felel meg a listának                                       |
| TECI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |   |
|------|---|
| H302 | : Lenyelve ártalmas.  |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                               |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.   |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H335 | : Légúti irritációt okozhat.  |
| H373 | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket. |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|             |  |
|-------------|--|
| Acute Tox.  | : Akut toxicitás   |
| Eye Irrit.  | : Szemirritáció  |
| Skin Corr.  | : Bőrmarás   |
| Skin Irrit. | : Bőrirritáció   |
| STOT RE     | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  |
| STOT SE     | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció   |
| 2000/39/EC  | : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról |
| HU OEL      | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-                                 |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK     |
| 2000/39/EC / TWA  | : Határérték - 8 órás                     |
| 2000/39/EC / STEL | : Rövid táv határérték                    |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                    |
| HU OEL / CK-érték | : megengedett csúcskoncentráció (15 perc) |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

|              |      |
|--------------|------|
| Skin Corr. 2 | H315 |
| Eye Dam. 2   | H319 |

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

A termékadatok vagy értékelés alapján

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EASY MIX

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.3    | dátuma:        | 50001159  | Első kiadás dátuma: 27.03.2019 |
|        | 15.12.2023     |           |                                |

cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

### Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU