

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2020.08.05.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	Mono-ammónium-foszfát
Egyéb nevek, szinonímák:	Ammonium phosphate
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 7722-76-1, EK-szám: 231-764-5
Regisztrációs szám:	01-2119488166-29-0084

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

Felhasználási terület:	Műtrágyákban, fermentációs folyamatokban.
Ellenjavalt felhasználás	Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
-------------	---

Gyártó:

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

#### 2.2 Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Az anyag nem PBT vagy vPvB.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1 Anyagok

Tartalom:	.
Összetevők:	
Mono-ammónium-foszfát	
Mennyiség:	> 98 %
CAS-szám:	7722-76-1
EINECS-szám:	231-764-5
Regisztrációs szám:	01-2119488166-29-0084
H-mondat:	--

Veszélyességi kategória: --

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

Belélegezve:	Biztosítsunk friss levegőt a sérült számára. Nehézlégzés esetén adjunk oxigént. Forduljunk orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Alaposan mossa le a bőrt enyhe kémhatású szappannal. A termékkel szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Mossa ki a ruházatot újrafelhasználás előtt.
Lenyelve:	Itassunk a sérülttel vizet, ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	Öblítse ki a szemet tiszta vízzel 10-15 percen át. Forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Kétségek vagy tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

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

Az anyag nincs veszélyesnek besorolva az emberi egészségre gyakorolt hatás tekintetében.

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

Tüneti kezelés.

Ha bőr irritáció vagy kiütés jelentkezik, forduljunk orvoshoz.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Bármilyen oltóanyag lehet.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Veszélyes bomlástermékek: Bomlásig hevítve mérgező gőzök keletkezhetnek. (ammónia)

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

Viseljen megfelelő légzőkészüléket. Teljes védőruházat, védőkesztyű, lábbeli használata kötelező.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára:

Szívja vagy söpörje fel az anyagot és helyezze megfelelő tárolóedénybe. Csökkentse a levegőben lévő port, és csökkentse a szóródást a levegő nedvesítésével. A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani a 8. szakaszban leírt óvintézkedések figyelembevételével. Kerüljük a porképződést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

Viseljen vízhatlan, gumi biztonsági cipőt. Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

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

Ne kerüljön csatornába és vizekbe.

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

Szívja vagy söpörje fel az anyagot és helyezze megfelelő tárolóedénybe. Csökkentse a levegőben lévő port, és csökkentse a szóródást a levegő nedvesítésével. A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani a 8. szakaszban leírt óvintézkedések figyelembevételével. Kerüljük a porképződést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

## **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Kezelés: Ne kerüljön bőrre és a szemekbe. Mossuk meg a kezét és más az anyaggal való érintkezésnek kitett bőrfelületet enyhe kémhatású szappannal és vízzel evés, ivás és dohányzás előtt, illetve a munka befejezése után. Ne lélegezzük be a port.

Higiéniás óvintézkedések:  
A termék használata után alaposan mosakodjon meg. Minimalizálja a porképződést és felhalmozódást. Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést. Kerülje a lenyelést és belégzést. Megfelelő szellőzés mellett használja. Újra felhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**

Tárolás: A tárolóedényt tartsuk zárva, amikor nem használjuk. Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Tartsuk távol a nem összeférhető anyagoktól.

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

Speciális felhasználás: Műtrágyákban, fermentációs folyamatokban.

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: Az anyagra nincs megállapított határérték az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A tároló helyiséget szemmosó berendezéssel és biztonsági zuhannyal kell ellátni. Alkalmazzunk megfelelő szellőzést, hogy a levegő por koncentrációja alacsony maradjon.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata kötelező.

Testvédelem: Védőruha használata kötelező.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata kötelező.

Légutak védelme: Porképződés esetéb porálarc használata kötelező.

Egyéb információk: Hőveszély: A hő elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőruházatot.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne kerüljön a környezetbe. Alkalmazzuk a helyi előírásokat.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Halmazállapot: Tetraéderes kristály vagy kristályos por

Szín: Fehér

Szag: Szagtalan

Oldhatóság vízben: >100 g/L (20 °C)

Oldékonyság: Zsírban: nincs információ

pH-érték: 4,2

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: Nem figyelhető meg forráspont a bomlási hőmérséklet alatt.

Dermedés-/Olvadáspont:	197 °C (1013 hPa)
Gőznyomás:	0.00147 Pa (20 °C)
Felületi feszültség:	Nincs adat.
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
Relatív sűrűség:	1.81 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Viszkozitás:	Nem releváns, szilárd anyag
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony.
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Robbanási határérték:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló
Bomlási hőmérséklet:	ca. 197 °C (1013 hPa)
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs adat.
Szagküszöbérték	Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Sűrűség: nincs adat. Molekuláris képlet: H <sub>3</sub> N.H <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P Molekulatömeg: 115.03 Disszociációs állandó vízben: pKa ammónia: 9.25 pKa foszforsav: 2.16, 7.21, 12.32 Oxidációs-redukciós potenciál: Nincs adat Fajsúly: nincs adat
--------------------	---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Hő hatására bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nedvesség, magas hőmérséklet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Magnézium, erős savak, lúgok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Bomlásig hevítve mérgező gőzök keletkezhetnek.  
(ammónia)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg testtömeg, patkány
Akut toxicitás, belégzés:	LC <sub>50</sub> : >5000 mg/m <sup>3</sup> levegő, patkány
Akut toxicitás, bőrön át:	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg testtömeg, nyúl
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem osztályozott.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem osztályozott.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem osztályozott.

Csírasejt-mutagenitás	Nem osztályozott.
Rákkeltő hatás	Nem osztályozott.
Reprodukciós toxicitás	Nem osztályozott.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem osztályozott.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem osztályozott.
Aspirációs veszély	Nem osztályozott.
Nincs információ.	

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	LC50 >85.9 mg/L 96h Fish OECD 203 (korlátozásokkal megbízható) kulcsfontosságú tanulmány kísérleti eredménye
	LC50 1790 mg/L 72h Daphnia Víz és szennyvíz vizsgálatának standard módszerei: 14th ed., American Public Health Association, New York (1975) (korlátozásokkal megbízható) kulcsfontosságú tanulmány (szerkezeti analóg vagy helyettesítő)
Egyéb információk:	EC50 >100 mg/L 72h Algae OECD 201 (korlátozásokkal megbízható) kulcsfontosságú tanulmány (szerkezeti analóg vagy helyettesítő)

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs információ.
---------------------------------	-------------------

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség:	Alacsony bioakkumulációs képesség.
---------------------------	------------------------------------

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás:	Nincs információ.
----------------------------	-------------------

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	Az anyag nem PBT- és vPvB.
--------------------------------------	----------------------------

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások:	Nincs információ.
----------------------	-------------------

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag biztonságosan, a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Szennyezett csomagolás: Az üres csomagolás és tartalmazhatja a termék maradványait, ártalmatlanítsuk úgy, mint magát a terméket.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk: Rövidítések és betűszavak:  
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet DNEL: Származtatott hatásmentes szint EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció LD50: Közepes halálos dózis PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja NOEL Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült: A gyártó 2015.01.04-kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék-leírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a

fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

AMVILIN