



**IKR Agrár Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**Műtrágyakereskedelmi Üzletág**  
2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890.  
Tel.: 34/569-070 Fax: 34/569-073

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: DAP**

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 1/(14)  
(gyártói):         / 2012. 11. 29.         Felülvizsgálat kelte:

### **1. Szakasz    Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### 1.1 Termékazonosító

##### **DAP**

Reaction mass of ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate

EU szám: 913-888-8

REACH Regisztrációs szám: 01-2119552436-37

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: műtrágya, terméskötőanyag, tűzgátló impregnáló folyadék, általános vegyipari anyag, segédanyag (papír-, textil- és kerámiaipar), takarmány adalék, élelmiszer adalék, laboratóriumi vegyszer.

Ellenjavallt felhasználás: Nincs adat.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

OCP S.A.

2, Rue Al Abtal, Hay Erraha – BP5196

200000 Casablanca MOROCCO

Tel.: +212 522 23 04 24

Fax: +212 522 99 83 95

E-mail: d.dhiba@ocpgroup.ma

Egyedüli képviselő az EU-ban:

Reach ChemAdvice GmbH

Am Marktplatz 5 - 65779 Kelkheim

(Taunus) - Germany

Tel.: +49 (0) 6195 96199 14

Fax: +49 (0) 6195 96199 33

E-mail: rudolf.staab@reach-chemadvice.com

Forgalmazó adatai:

IKR Agrár Kft

2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890

Tel.: 06 34 569-070

Fax: 06 34 569-073

E-mail: mutragya@ikragrar.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

IKR Agrár Kft

2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890

Tel.: 06 34 569-070

Fax: 06 34 569-073

E-mail: mutragya@ikragrar.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h):

Sárvár: 06 30 552-0163

Kardoskút: 06 30 552-0074

Enying: 06 30 552-0075

Marcali: 06 30 552-0083

Városföld: 06 30 631-1173

Szerencs: 06 30 552-0073

Szentlőrinc: 06 30 552-0077

Nagyigmánd: 06 30 552-0226

Szikáncs: 06 30 552-0084

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2012. 11. 29.

Honosítás kelte: 2016. 10. 28.

Oldal: 2/(14)

Felülvizsgálat kelte:

## 2. Szakasz A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:  
Nem besorolt.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**DAP**

Reaction mass of ammonium dihydrogenorthophosphate and  
diammonium hydrogenorthophosphate

EU szám: 913-888-8

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 3/(14)  
(gyártói):        / 2012. 11. 29.        Felülvizsgálat kelte:

### 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1    Anyagok:

Kémiai jelleg:        Diammónium-hidrogén-ortofoszfát.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Diammónium-hidrogén-ortofoszfát REACH reg. szám: 01-2119490974-22-0050	231-987-8	7783-28-0	-	-	65-80
Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát REACH reg. szám: 01-2119488166-29	231-764-5	7722-76-1	-	-	12-25
Kalcium-szulfát*	231-900-3	7778-18-9	-	-	1,5-5
Diammónium-szulfát	231-984-1	7783-20-2	-	-	2,5-5
Ammónium-hexafluoroszilikát	240-968-3	16919-19-0	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 („A” megjegyzés)	H301 H311 H331	1,2-3
Víz	231-791-2	7732-18-5	-	-	1-3

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik

### 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:        Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:        Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Légzési problémák esetén lélegeztessünk be oxigént. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr:                Az elszennyeződött ruházatot, cipőt vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük le. Ezután mossuk le alaposan szappannal és vízzel. (Az elszennyeződött ruhát újrahasználat előtt mossuk ki.) Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 4/(14)  
(gyártói):        / 2012. 11. 29.        Felülvizsgálat kelte:

**Szem:** A szembe került anyagot öblítsük alaposan folyóvízzel 10-15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Az öblítés előtt távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van. Ha a tünetek állandósulnak, forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassunk. Forduljunk orvoshoz.

**Az elsősegélynyújtó védelme:** Nincs különleges előírás.

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

**Belégzés:** légúti irritációt okozhat.

**Bőr:** enyhe irritáció.

**Szem:** enyhe irritáció.

**Lenyelés:** hányingert, hányást, hasmenést és a gyomor-bél rendszerben irritációt okozhat.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. Szakasz      Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

A termék nem tűzveszélyes, nem ég.

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Száraz vegyszer, szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab.

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten ammónia, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok keletkezhetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: DAP**

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):        / 2012. 11. 29.

Honosítás kelte: 2016. 10. 28.

Oldal: 5/(14)

Felülvizsgálat kelte:

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a porképződést.

Illetéktelen személyeket el kell távolítani.

### 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3    A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel (porképződés kerülendő) helyezzük megfelelő tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4    Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

### 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a porképződést.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a por belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni, és újrafelhasználás előtt ki kell mosni.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 6/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben tárolandó.  
Csapadéktól, nedvesség behatolásától védeni kell.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Nem tárolható együtt erős oxidálószerrel, nátrium-hipoklorittal, erős savakkal, réz ötvözetekkel.  
Tárolótartály anyaga: nincs adat.  
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: műtrágya, termés- kötőanyag, tűzgátló impregnáló folyadék, általános vegyipari anyag, segédanyag (papír-, textil- és kerámiaipar), takarmány adalék, élelmiszer adalék, laboratóriumi vegyszer.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges, ill. porképződés esetén megfelelő szellőztetés.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Egyéb inert porok:</i>	Belélegezhető:	10 mg/m <sup>3</sup>
	Respirábilis:	6 mg/m <sup>3</sup>

Kalcium-szulfát	ÁK-érték:	6 resp.
CAS: 7778-18-9	CK-érték:	- -

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1,7 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 7/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

Belégzés elleni védelem:	Normál felhasználás esetén nem szükséges. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk viselendő. (MSZ EN 143)
Kéz védelme:	Védőkesztyű ajánlott, (MSZ EN 374) Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
Szemvédelem:	Védőszemüveg nem szükséges a normál felhasználás során, de ajánlott (MSZ EN 166).
Bőrvédelem:	Védőruha, vegyszerálló.
A környezeti expozíció korlátozása:	Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni. A porkibocsátást ellenőrizni kell.

## 9. Szakasz    Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Megjelenés:

Halmazállapot:	szilárd (granulátum)
Szín:	fekete vagy barna
Szag:	szagtalan

#### Állapotváltozás:

Olvadáspont:	150-170°C (megolvadás előtt bomlik)
Forráspont:	nincs adat

#### További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet (1013 hPa):	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	< 1 hPa
Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes
Égéstápláló:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, laza, 20°C-on:	880-930 kg/m <sup>3</sup>
Sűrűség, tömörített, 20°C-on:	990-1050 kg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 8/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

Oldhatóság vízben, 20°C-on:	400 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték, 10%-os oldatban:	7,6

### 9.2 Egyéb információk:

Moláris tömeg:  $(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4$  &  $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ : változó

## 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

- |      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| 10.1 | Reakciókészség:                  | lásd 10.5   |
| 10.2 | Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.                                 |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | lásd 10.5   |
| 10.4 | Kerülendő körülmények:           | Magas hőmérséklet (150°C felett), hőforrás, nyílt láng, gyújtóforrás, szikra, porképződés.            |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok:        | Erős savak, lúgok, erős oxidálószer, rézötvözetek, nátrium-hipoklorit.                                |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek:        | Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. szakaszt. |

## 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

*Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (CAS: 7722-76-1):*

Orális:    LD<sub>50</sub> (patkány)    > 5000 mg/kg

Dermális: LD<sub>50</sub> (patkány)    > 7000 mg/kg

*Kalcium-szulfát (CAS: 7778-18-9):*

Orális:    LD<sub>50</sub> (patkány)    > 3000 mg/kg

*Víz (CAS: 7732-18-5):*

Orális:    LD<sub>50</sub> (patkány)    > 90 ml/kg



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 9/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

*Diammónium-szulfát (CAS: 7783-20-2):*

Orális:    LD<sub>50</sub> (patkány)    2000 mg/kg

*Diammónium-hidrogén-ortofoszfát (CAS: 7783-28-0):*

Orális:    LD<sub>50</sub> (patkány)    6500 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:    Nem irritatív (pH: 7,6 (10%)).

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:    Nem irritatív (pH: 7,6 (10%)).

Belégzés:    Nem irritatív

Szenzibilizáló hatás:    Nem szenzibilizáló

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:    nem ismert, ill. nem mutagén

Rákkeltő hatás:    nem ismert, ill. nem rákkeltő

Reprodukciós toxicitás:    nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):    nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):    nem besorolt

Aspirációs veszély:    nem besorolt

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

12.1    Toxicitás:    A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

*Ammónium-hexafluoroszilikát (CAS: 16919-19-0):*

vízi organizmusok:

Hal (Pimephales promelas):    LC<sub>50</sub>    25,8 mg/l    (96 óra)

*Kalcium-szulfát (CAS: 7778-18-9):*

vízi organizmusok:

Hal (Lepomis macrochirus):    LC<sub>50</sub>    2980 mg/l    (96 óra)

Hal (Pimephales promelas):    LC<sub>50</sub>    > 1970 mg/l    (96 óra)

Daphnia (Nitscheria linearis):    EC<sub>50</sub>    3200 mg/l    (120 óra)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 10/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

### *Diammónium-szulfát (CAS: 7783-20-2):*

vízi organizmusok:

Hal (Brachydanio rerio):	LC <sub>50</sub>	420 mg/l	(96 óra)
Hal (Alburnus alburnus):	LC <sub>50</sub>	310 mg/l	(96 óra)
Hal (Salmo salar):	LC <sub>50</sub>	128-585 mg/l	(96 óra)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem akkumulálódik.

### 12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik.

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Viselkedés szennyvízkezelő rendszerekben:

Nitrogén forrás, foszfor forrás.

Hatása a környezetre:

Ne engedjük hígítatlanul vagy nagy mennyiségben élővizekbe, talajvízbe, csatornarendszerbe.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1

## 13. Szakasz    **Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 09

Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

Hulladéklerakóba történő lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag a mezőgazdaságban felhasználható-e.

Amennyiben más vegyi anyaggal nem szennyeződött, a homokkal vagy földdel felszedett termék műtrágyaként továbbra is felhasználható a megfelelő dózisban.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: DAP**

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 11/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.  
A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti	ADR / RID-GGVS/E besorolás:	Nem besorolt.
14.1 UN-szám:	-	
14.2 Megnevezés:	-	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-	
14.4 Csomagolási csoport:	-	
14.5 Környezeti veszélyek:	-	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-	

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    IMDG/GGVSee besorolás:    Nem besorolt.

Légi szállítás:    ICAO-TI /IATA-DGR:    Nem besorolt.

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: DAP**

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 12/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

## 16. Szakasz    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H301            Lenyelve mérgező.

H311            Bőrrel érintkezve mérgező.

H331            Belélegezve mérgező.

Acute Tox. 3    Akut toxicitás 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN            (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR            (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték        Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE            (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF            (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI            Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw            (Body Weight) Testtömeg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 13/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: DAP

Változat: H1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 10. 28.    Oldal: 14/(14)  
(gyártói):    / 2012. 11. 29.    Felülvizsgálat kelte:

KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám