



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Krista MAP

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév	:	Krista MAP
EC-szám	:	231-764-5
REACH Regisztrációs szám	:	01-2119488166-29
CAS szám	:	7722-76-1
Termék kód	:	PC271K
Termék típus	:	szilárd
Egyéb azonosítási lehetőségek	:	ammónium-dihidrogénfoszfát
Kémiai képlet	:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>

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

Megállapított felhasználás

Felhasználása nem ajánlott a következő esetekben	:	Nincs meghatározva.
Ok	:	Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Yara Hungária Kft

<b>Cím</b>		
<b>Út</b>	:	Szabadság tér
<b>Szám</b>	:	4
<b>Irányítószám</b>	:	8200
<b>Város</b>	:	Veszprém
<b>Ország</b>	:	Magyarország
<b>Telefonszám</b>	:	+36 88 570 940
<b>Fax szám:</b>	:	+36 88 444 694
<b>Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe</b>	:	szilveszter.benedek@yara.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

<b>Név</b>	:	Egészségügyi Toxikológia Tájékoztató Szolgálat
<b>Telefonszám</b>	:	+36 80 201 199
<b>Elérhetőség</b>	:	24h

**Szállító**

Telefonszám : +36 80 201 199

Elérhetőség : 24h

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározás : Egy alkotóelemből álló anyag

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

Besorolás : Nincs besorolva.

**A 67/548/EGK Irányelv [DSD] szerinti osztályozás**

Besorolás : Nincs besorolva.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**2.2 Címkézési elemek**

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

**Különleges csomagolási követelmények**

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak : Nem alkalmazható.

Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak : Nem alkalmazható.

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

Anyag/készítmény : Egy alkotóelemből álló anyag

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
ammónium-dihidrogénfoszfát	RRN: 01-2119488166-29 EK: 231-764-5 CAS : 7722-76-1	90 - 100	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[A]

#### Típus

- [A] Alkotóelem  
[B] Szennyeződés  
[C] Stabilizáló adalék

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.  
Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.  
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Kerülje a por belélegzését. Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre.
- Bőrrel érintkezés** : Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Az anyaggal végzett tevékenység után mindig mosson alaposan kezet szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

<b>Bőrrel érintkezés</b>	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b><u>Túlzott behatás jelei/tünetei</u></b>		
<b>Szembe jutás</b>	:	Nincs specifikus adat.
<b>Belélegzés</b>	:	Nincs specifikus adat.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	:	Nincs specifikus adat.
<b>Lenyelés</b>	:	Nincs specifikus adat.

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

<b>Megjegyzések orvos számára</b>	:	Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
<b>Speciális kezelések</b>	:	Nincs speciális kezelés.

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

### **5.1 Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	:	Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	:	Nincs meghatározva.

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

<b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b>	:	Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
<b>Veszélyes, hőre bomló termékek</b>	:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: nitrogén-oxidok foszfor-oxidok Kerülje az égő anyagok porának, gőzeinek vagy füstjének belélegzését. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	:	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
<b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>	:	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.
<b>További információk</b>	:	Nem áll rendelkezésre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

- Kis mennyiségű kiömlés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Nem szennyezett anyagot fel lehet használni az eredeti célra.
- Nagy mennyiségű kiömlés** : Azonnal forduljon a kárelhárító személyzethez. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Nem szennyezett anyagot fel lehet használni az eredeti célra.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

- Javaslatok az általános foglalkozási higiénéiára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

- Javaslatok** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.  
A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

#### DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Érintett személyek	Hatások
ammónium-dihidrogénfoszfát	DNEL	Hosszútávú Bőr	34,7 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
ammónium-dihidrogénfoszfát	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
ammónium-	DNEL	Hosszútávú	20,8 mg/kg	Felhasználók	Szisztematikus

dihidrogénfoszfát		Bőr	bw/nap		
ammónium-dihidrogénfoszfát	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Felhasználók	Szisztematikus
ammónium-dihidrogénfoszfát	DNEL	Hosszútávú Orális	2,1 mg/kg bw/nap	Felhasználók	Szisztematikus

### PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
ammónium-dihidrogénfoszfát	PNEC	Szenyvízkezelő Üzem	10 mg/l	Értékelési Tényezők
ammónium-dihidrogénfoszfát	PNEC	Édes víz	1,7 mg/l	Értékelési Tényezők
ammónium-dihidrogénfoszfát	PNEC	Tengervíz	0,17 mg/l	Értékelési Tényezők
ammónium-dihidrogénfoszfát	PNEC	Szakaszos kibocsátás.	17 mg/l	Értékelési Tényezők

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzések**

- : Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

#### **Egyéni védelmi intézkedések**

##### **Higiénés intézkedések**

- : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

##### **Szem/arc védelem**

- : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót.

##### **Bőrvédelem**

##### **Kézvédelem**

- : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

##### **Test védelem**

- : A személyes testvédő berendezéseket a teljesítendő feladat és a vonatkozó kockázatok függvényében kell megválasztani, és a termék effektív kezelése előtt ezeket megfelelően minősített szakemberrel kell jóváhagyni.

##### **Egyéb bőrvédelem**

- : A kezelés és felhasználás normál körülményei között nem szükséges további bőrvédelmi intézkedés.

##### **Légzésvédelem**

- : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

#### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

- : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőt, szűrők vagy a



gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Megjelenés

Fizikai állapot	: szilárd
Szín	: Fehér.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva.
pH	: 3,6 - 4 [Konc. (súly %): 10 g/l ]

Olvadáspont/fagyáspont : 197 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Nincs meghatározva

Lobbanáspont : Nincs meghatározva

Párolgási sebesség : Nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd vagy

gáznemű anyag)

Égési idő : Nincs meghatározva

Égési arány : Nincs meghatározva

Felső/alsó gyulladási határ

vagy robbanási határok

Felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás : 0,0000147 hPa @ 20 °C

Gőzsűrűség : Nincs meghatározva

Relatív sűrűség : 1,81 @ 20 °C

Térfogatsűrűség : Nincs meghatározva

Vizoldhatóság : > 100 g/l

Oktanol/víz megoszlási hányados : Nincs meghatározva

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs meghatározva

Viszkozitás : **Dinamikai:** Nincs meghatározva

**Kinematikai:** Nincs meghatározva

Robbanási tulajdonságok : Nincs meghatározva.

Oxidáló tulajdonságok : Nincs meghatározva.

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. fejezetet).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.



**10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nincs specifikus adat.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Referenciák
ammónium-dihidrogénfoszfát					
	LD50 Orális	Patkány	> 2.000 mg/kg 425 Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure	-	IUCLID 5
	LC50 Belélegzés	Patkány	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID 5
	LD50 Bőr	Patkány	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem mérgező.

#### Irritáció/Korrózió

##### Következtetés / Összefoglaló

**Bőr** : Nem irritáló.  
**Szem** : Nem irritáló.  
**Légzési** : Nem irritáló.

#### Érzékenyítő tevé

##### Következtetés / Összefoglaló

**Bőr** : Nem érzékenyítő  
**Légzési** : Nem érzékenyítő

#### Mutagenitás

**Következtetés / Összefoglaló** : NINCS mutagén hatása.

#### Karcinogenitás

**Következtetés / Összefoglaló** : NINCS rákkeltő hatás.

#### Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Terméke nység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség	Referenciák
ammónium-dihidrogénfo	-	Negatív	Negatív	Patkány	Orális : 1500		IUCLID 5

szfát					mg/kg bw/nap		
-------	--	--	--	--	-----------------	--	--

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem tekinthető a reprodukzív rendszerre mérgezőnek.

**Teratogén hatás**

**Következtetés / Összefoglaló** : NINCS teratogén hatás.

**Tájékoztató a valószínű expozíciós módokról** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

**Belélegzés** : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek**

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Valószínűtlenek az egészségre káros hatások, amikor a termék az előírásoknak megfelelően van használva.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nincs meghatározva.

**Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Valószínűtlenek az egészségre káros hatások, amikor a termék az előírásoknak megfelelően van használva.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nincs meghatározva.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Referenciák
ammónium-dihidrogénfoszfát	Szub-akut NOAEL Orális	Patkány	250 mg/kg	42 nap	IUCLID 5

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem mérgező.

**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

- Karcinogenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség	Referenciák
ammónium-dihidrogénfoszfát				
	Akut LC50 85,9 mg/l Édes víz OECD 203	Hal - Hal	96 h	IUCLID 5
	Akut LC50 1.790 mg/l Édes víz	Vízi gerinctelenek. Water flea	72 h	IUCLID 5
	Akut LC50 > 100 mg/l Édes víz 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Vízi növények - Alga	72 h	IUCLID 5
	Akut NOEC 100 mg/l Édes víz 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Vízi növények - Alga	72 h	IUCLID 5

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló** : Biológiailag gyorsan bomlik a növényekben és a talajban. Biológiai feldúsulása nem várható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (KOC)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : A termék bekerülhet a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe, mivel oldhatósága vízben:

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

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
06 03 14	szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Előírások: ADR/RID	
14.1 UN-szám	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
14.4 Csomagolási csoport	
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.
14.6 További információk	: ADR/RID

<b>Előírások: ADN</b>	
14.1 UN-szám	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
14.4 Csomagolási csoport	
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.
14.6 További információk	: ADN
<u>Tengeri szennyező anyag</u>	: Nem.

<b>Regulation: IMDG</b>	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IMDG
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Special precautions for user</u>	: Nem alkalmazható.

<b>Regulation: IATA</b>	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IATA
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Special precautions for user</u>	: Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

**14.8 IMSBC**

Helyes szállítási név : M.A.P.  
 Osztály : Nem alkalmazható.  
 Group : C

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)**

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Nem alkalmazható.

**Egyéb EU előírások**

Európai jegyzék : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
 Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés : Nem besorolt

(IPPC) - Levegő  
Integrált szennyeződés-  
megelőzés és csökkentés  
(IPPC) - Víz : Nem besorolt

**Seveso II Direktíva**

Ez a termék a Seveso II Irányelv által nem szabályozott.

**Nemzeti előírások**

**Megjegyzés** : Információink alapján egyéb, nemzeti szabályozást nem kell alkalmazni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Teljes.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
bw = Testsúly

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Besorolás	Indoklás
Nincs besorolva.	Számítási módszer

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : Nem alkalmazható.  
**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege** : Nem alkalmazható.  
**A rövidített R-mondatok teljes szövege** : Nem alkalmazható.  
**A nyomtatás időpontja** : 15.05.2013  
**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 14.05.2013  
**Az előző kiadás időpontja:** : 00.00.0000  
**Változat** : 1.0  
**Készítette:** : Yara Product Classifications & Regulations.

|| Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

A biztonsági adatlapban közöltek a legjobb tudásunk szerint, az összeállítás idején rendelkezésre álló ismereteink alapján pontosnak tekintve állítottuk össze. A közölt adatok biztonság technikai iránymutatások és csak az adatlapon szereplő termékekre és felhasználásokra vonatkoznak. A megadott információk nem feltétlenül alkalmazhatók abban az esetben, ha az adott anyagot más anyaggal/ anyagokkal keverték, vagy ha nem az itt leírtak szerint használták fel, így az esetleges ismeretlen veszélyek miatt körültekintően kell őket felhasználni. Az alkalmazhatóság megállapítása minden egyes anyag esetében a felhasználó kizárólagos felelőssége.