

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: Monoammónium-foszfát (MAP)
Kémiai név	: Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát
EK-szám	: 231-764-5
CAS-szám	: 7722-76-1
REACH reg. szám	: 01-2119488166-29
A termék típusa	: Ásvány
Képlet	: NH ₄ H ₂ PO ₄
Termékcsoport	: Alapanyag

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Állati eledel Égéskecseltető és tűzgátló anyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A termék biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

PHOSPHEA DANUBE
Kneza Miloša 93
1100 - Serbia
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 53 00
contact@phosphea.com

Cég / székhelye

TIMAB INDUSTRIES
57 Boulevard Jules Verger
35800 Dinard - France
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60
contact@phosphea.com - www.phosphea.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

2.2. Címkézési elemek

A terméket nem kell címkézni az EU irányelvek, vagy a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerint.

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	: Normál feltételek mellett nincsen.
--	--------------------------------------

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Az anyag típusa : Egy összetevőből álló

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát	(CAS-szám) 7722-76-1 (EK-szám) 231-764-5 (REACH sz) 01-2119488166-29	> 90	Nincs osztályozva

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Forduljon orvoshoz, ha az irritáció fennmarad. Öblítse le vízzel. Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Hosszantartó irritáció esetén forduljon szemorvoshoz. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját. Itasson sok vizet. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz. Eszméletét veszített sérültet tilos itatni.

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

- Tünetek/hatások belégzést követően : A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr szárazságát okozhatja. Hosszantartó érintkezés enyhe irritációt okozhat.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : A termék pora szemirritációt okozhat. Irritálhatja a szemet.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet.
- Nem megfelelő oltóanyag : Homok. Hab, szén-dioxid (CO2) és por.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
- Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Ammónia. Foszfór-oxidok. Nitrogén-oxidok. Klór.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
- Védelem tűzoltás közben : Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Zártrendszerű légzőkészülék.
- Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülje a porképződést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek : A keletkező port nem szabad belélegezni. Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a porképződést. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A keletkező port nem szabad belélegezni.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol. Tartsa be a hatályos előírásokat.
Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Zárt edényben tárolandó.
Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.
Tárolási terület : Gyermekektől elzárva tartandó.
Csomagolóanyagok : Polietilén. Polipropilén. A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	34,7 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,1 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	2,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
--	--------------------------------

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	20,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1,8 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	1,7 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,17 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

Kiegészítő adatok : Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre munkahelyi expozíciós határértéket szabtak meg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)

Szemvédelem:

Biztonsági kesztyű. EN 166

Bőr- és testvédelem:

Csizma. Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Por szabadul fel: P2 szűrővel ellátott porvédő álarc

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Az anyag a besorolása alapján nem veszélyes az emberi egészségre, környezetre és nem PBT vagy vPvB így expozíciós értékelés nem szükséges. Emberi beavatkozást igénylő feladatoknál az anyag kezelése megfelelő higiéniai körülmények és biztonsági eljárás mellett használható fel.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Lásd a 7. szakaszt : 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Granulátumok. Por.
Molekulatömeg	: 115,024 g/mol
Szín	: világos sárga. világos bézs.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 4 – 5
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (éter=1)	: Nincs meghatározva
Olvadáspont	: 130 – 210 °C (1013 hPa; DSC)
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Bomlás forrás előtt
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: < 1333 hPa 20°C-on
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: 1,81 g/cm³
Relatív sűrűség	: 0,85 – 1,05 g/cm³
Sűrűség	: 1100 kg/m³
Oldékonyság	: Vízben oldható. Víz: 370 g/l 25°C
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savak. Oxidálószerke. Erős bázisokkal érintkezve ammóniát szabadít fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkálik. Savak. Réz és ötvözetek. Nátrium-hipoklorit.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ammónia. Foszfor-oxidok. Nitrogén-oxidok. Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Klór. Hidrogén-klorid.

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	> 5 mg/l/46 (OECD 403 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 4 – 5
Kiegészítő adatok	: (OECD 404 módszer) (in vivo,nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 4 – 5
Kiegészítő adatok	: Vizsgálati adatok alapján (OECD 405 módszer) (in vivo,nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: (OECD 429 módszer)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: (OECD 471 módszer)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm OECD 422
--	-------------------------------------

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
--------------------	--

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

LC50 halak 1	> 85,9 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l (OECD 201 módszer)

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható (szervetlen anyag).
--------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem fordul elő.
--------------------------	--------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)

Ökológia - talaj	Vízben könnyen oldódó anyag. Talajban kevésbé felszívódó anyag.
------------------	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (7722-76-1)	A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek
---	--

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Előzetes tisztítás nélkül ne ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ökológia - hulladékok	: Ne hagyjon nagy mennyiséget kiömleni ebben az állapotában, ne öntse csatornába és folyóvízbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

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

15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

Monoammónium-foszfát (MAP) nem esik az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá.

Monoammónium-foszfát (MAP) nem tartozik az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá

15.1.2. Nemzeti előírások

Szerepel az egyesült államokbeli TSCA jegyzékben (Toxic Substances Control Act)

Szerepel az AICS listában (Australian Inventory of Chemical Substances)

Szerepel az ENCS japán listában (Existing & New Chemical Substances)

Szerepel a PICCS listában (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Nem szerepel az IECSC listában (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Szerepel a kanadai DSL listában (Belföldi anyagok jegyzéke)

Listázva a KECL/KECI jegyzékekben (Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Mentesül a REACH regisztráció alól

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

Rövidítések és betűszavak:

RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
DNEL	Származtatott hatásmentes szint

Monoammónium-foszfát (MAP)

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
LD50	Közepesen letális dózis
LC50	Közepesen letális koncentráció
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

Adatforrások : Biztonsági adatlap Beszállító. Kémiai biztonsági jelentés (CSR).

SDS EU (REACH II. melléklet)