

Kibocsátás dátuma 05-okt.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Ammónium-nitrát (Pétisó)
Cat No. 205860000; 205860010; 205860025; 205861000; 205865000
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119490981-27

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság
 Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38
 E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása
REGULATION (EC) No 1272/2008

Bőr maró/izgató hatás	2. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérég (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H315 - Izgatja a bőrt
 H319 - Súlyosan izgatja a szemet
 H335 - Izgathatja a légutakat
 H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni
 P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel
 P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni
 P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell
 P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Ammonium nitrate 6484-52-2	EEC No. 229- 347-8	>95	6484-52-2	O;R8-9 Xi;R36/37/38;	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 2 (H272)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Lenyelés	Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Orvosi felügyelet szükséges
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Meggyújthatja a gyúlékony anyagokat (faárú, papír, olaj, ruházat, stb.)

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani Személyi védőfelszerelést kell használni A porképződést el kell kerülni

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó A porképződést el kell kerülni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani A porképződést el kell kerülni A port nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Nem fogyasztható A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Tilos éghető anyag közelében tárolni

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

Ellenőrzési paraméterek Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ.

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

8.2

Az expozíció ellenőrzése Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem
Kézvédelem
Bőr- és testvédelem
Légzés védelem

Védőszemüveg
Védőkesztyű
A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot
A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni
Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	fehér
Szag	szagtalan
pH-érték	4.5-6.0 5% aq.sol.
Forráspont/forrási tartomány	210°C
Olvadáspont/olvadási tartomány	169°C / 336.2°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	190 g/100ml (20°C)
Suruság	1.720
Összegképlet	H4 N2 O3
Molekulatömeg	80.04

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 <u>Reakciókészség</u> <u>Reactive Hazard</u>	igen
10.2 <u>Kémiai stabilitás</u> higroszkópos.	
10.3 <u>A veszélyes reakciók lehetősége</u> <u>Veszélyes polimerizáció</u> <u>Veszélyes reakciók</u>	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.
10.4 <u>Kerülendő körülmények</u> <u>Összeférhetetlen termékek</u>	Éghető anyag, A porképződést el kell kerülni

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Strong reducing agents, Erős savak, Porított fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). nitrogén-oxidok (NO_x). Ammónia.**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás**Információ a termékről**

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

Tájékoztató az összetevőkről**Kémiai Név**

Ammonium nitrate

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
2217 mg/kg (Rat)		88.8 mg/L (Rat) 4 h

11.3

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció**mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Célszervek****Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Nincs információ.

Nincs információ.

Bőr Légzőszervek Szem

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás**Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Ammonium nitrate		LC50: 74 mg/L/48h (Cyprinus carpio)		EC50: 555 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Ammonium nitrate	0

12.4 A talajban való mobilitás

Oldható vízben

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni! A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO**

UN-szám	UN1942
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Ammonium nitrate

ADR

UN-szám	UN1942
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III
Proper Shipping Name	Ammonium nitrate

IATA

UN-szám	UN1942
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III
Proper Shipping Name	Ammonium nitrate

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Ammonium nitrate	229-347-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-01715 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplo H-mondatok:

H315 - Izgatja a bőrt

H319 - Súlyosan izgatja a szemet

H335 - Izgathatja a légutakat

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.
A Biztonsági Adatlap vége