

Kibocsátás dátuma 11-szept.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 3

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

**Termék neve** Ammónium-szulfát  
**Cat No.** 205870000; 205870010; 205870050; 205872500  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119455044-46

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 Nagykörös, 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

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Akut orális toxicitás | 4. Osztály |
|-----------------------|------------|

2.2

Címkézési elemek

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Signal Word

Figyelmeztetés

### Veszélyességi állítások

H302 - Lenyelve ártalmas

P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

2.3

### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

CAS-szám: 7783-20-2

EU-szám: 231-984-1

Összegképlet: (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Relatív molekulatömeg: 132,14

## 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 Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

#### **Lenyelés**

Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges

#### **Belégzés**

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### **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**

Nem éghető, az anyag maga nem ég de hevítésre elbomolhat, korrozív és/vagy mérgező savkőd keletkezésével

5.3

#### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

## 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 porképződést el kell kerülni

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni

7.2

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

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

7.3

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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 Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

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

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Védőkesztyű

#### Bőr- és testvédelem

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

#### Légzés védelem

### Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

#### Halmazállapot

szilárd

#### Megjelenés

színtelen

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Szag                           | szagtalan                    |
| pH-érték                       | 5-6 (@ 20 ) 5% aq.sol.(20 C) |
| Forráspont/forrási tartomány   | Nincs információ.            |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | 280°C / 536°F<br>350 °C      |
| Gyulladáspont                  | Nincs információ.            |
| Párolgási sebesség             | elhanyagolható               |
| Vízben való oldhatóság         | 754 g/L                      |
| Összegképlet                   | H8 N2 O4 S                   |
| Molekulatömeg                  | 132.13                       |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége  
Veszélyes polimerizáció  
Veszélyes reakciók                      Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.  
Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.
- 10.4 Kerülendő körülmények  
Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószeres.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek  
Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 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.
- Tájékoztatás az összetevőkről
- 11.3  
Krónikus toxicitás  
Rákkeltő hatás                              Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
- Szenzibilizáció                              Nincs információ.  
mutagén hatások                              Nincs információ.  
Szaporodási hatások                              Nincs információ.  
Fejlesztési hatások                              Nincs információ.  
Célszervek                                      Senki által nem ismert.  
Egyéb káros hatások                              Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen.  
Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 **Toxicitás**  
Ökotoxicitás
- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság**  
Nincs információ
- 12.3 **Bioakkumulációs képesség**  
Nincs információ.
- 12.4 **A talajban való mobilitás**  
Nincs információ.
- 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

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <b>IMDG/IMO</b> | nem szabályozott |
| <b>ADR</b>      | nem szabályozott |
| <b>IATA</b>     | nem szabályozott |

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 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 szereplő H-mondatok:  
H302 - Lenyelve ártalmas

**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**