

Kibocsátás dátuma 27-okt.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 08.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

### Termékazonosító

**Termék neve** Kálium-szulfát  
**Cat No.** 205940000; 205940025; 205945000  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119489441-34

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**  
nem veszélyes

2.2

### Címkézési elemek

2.3

**Egyéb veszélyek**  
Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Sulfuric acid dipotassium salt 7778-80-5	EEC No. 231- 915-5	>95	7778-80-5	-	-	-

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

### 4.2 Tünetek és hatások

### 4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

### Oltóanyag

### Megfelelő tűzoltó készülék

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelőbb a környező anyagok tüzének oltására.

### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

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. 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 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

#### Légzés védelem

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 Általános információk

#### Halmazállapot

szilárd

#### Megjelenés

fehér

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szag	szagtalan
9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk	
pH-érték	~ 6-8 5% aq.sol.(20 C)
Gőznyomás	Nincs információ.
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	1689°C / 3072.2°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	1067°C / 1952.6°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	110 g/L (20°C)
Összegképlet	K2 O4 S
Molekulatömeg	174.25

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakciókészség

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes polimerizáció**

Nincs információ..

**Veszélyes reakciók**

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kén-oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### 11.2

#### Akut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztatás az összetevőkről

#### **Kémiai Név**

Kénsav dikálium sója

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
6600 mg/kg ( Rat )		

### 11.3

#### Krónikus toxicitás

<b>Rákkeltő hatás</b>	Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
<b>Szenzibilizáció</b>	Nincs információ.
<b>mutagén hatások</b>	Nincs információ.
<b>Szaporodási hatások</b>	Nincs információ.
<b>Fejlesztési hatások</b>	Nincs információ.
<b>Célszervek</b>	Központi idegrendszer Máj Vese Vér
<b>Egyéb káros hatások</b>	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
Sulfuric acid dipotassium salt	EC50: 2900 mg/L 72h	510-880 mg/L LC50 96 h 653 mg/L LC50 96 h 3550 mg/L LC50 96 h		EC50: 890 mg/L 48h

### 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

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!

#### Szennyezett csomagolás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 08.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO nem szabályozott

ADR nem szabályozott

IATA nem szabályozott

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Sulfuric acid dipotassium salt	231-915-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-29200 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

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 08.

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

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlap vége