

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Kálium-hidrogénszulfát

Cat No. 207750000; 207755000

Szinonimák

REACH Reag. Szám:

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

Acros Organics BVBA.

Janssen Pharmaceuticaaan 3a

2440 Geel, Belgium

Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.

Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

E-mail: cemolkerkft@gmail.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 osztályozásaREGULATION (EC) No 1272/2008

Bőr maró/izgató hatás	1. Osztály B
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály

2.2

Címkézési elemek

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Signal Word

Veszély

**Veszélyességi állítások**

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H335 - Izgathatja a légutakat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS

P280 - Szemvédo/arcvédo használata kötelezo

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

P310 - Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni

2.3

**Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Potassium hydrogen sulfate 7646-93-7	EEC No. 231-594-1	98.5	7646-93-7	C;R34 Xi;R37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	-

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szemmel való érintkezés**

Azonnali orvosi ellátás szükséges Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül

**Bőrrel való érintkezés**Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni  
Azonnali orvosi ellátás szükséges**Lenyelés**

Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni

**Belégzés**

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Azonnali orvosi ellátás 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**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Száraz vegyszer kémiai hab

**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

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

6.2

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

6.3

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön

Nem fogyasztható Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható

7.2

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

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Korrozív anyagok területe.

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)**

**Jószolt nem észlelt hatás koncentráció** Nincs információ.

**(PNEC)**

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

<p>8.2 <u>Az expozíció ellenőrzése</u> <b>Műszaki intézkedések</b></p> <p><b>Szemvédelem</b> <b>Kézvédelem</b> <b>Bőr- és testvédelem</b> <b>Légzés védelem</b></p> <p><b>Egészségügyi intézkedések</b> <b>Környezeti expozíció ellenőrzése</b></p>	<p>Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében</p> <p>Védőszemüveg Védőkesztyű</p> <p>A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot</p> <p>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</p> <p>A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni</p> <p>Nincs információ.</p>
---	--

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<u>9,1 Általános információk</u>	
<b>Halmazállapot</b>	szilárd
<b>Megjelenés</b>	fehér
<b>Szag</b>	szagtalan
<u>9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk</u>	
<b>pH-érték</b>	1
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	214°C / 417.2°F
<b>Gyulladáspont</b>	Nincs információ.
<b>Vízben való oldhatóság</b>	490 g/L (20°C)
<b>Suruság</b>	2.24
<b>Összegképlet</b>	H K O4 S
<b>Molekulatömeg</b>	136.16

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás  
higroszkópos.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége  
**Veszélyes polimerizáció** Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.  
**Veszélyes reakciók** Nincs információ.
- 10.4 Kerülendő körülmények  
Összeférhetetlen termékek, Expos
- 10.5 Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószer, Erős bázisok, Alkoholok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek  
Kén-oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1  
A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**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

**Kémiai Név**

Potassium hydrogen sulfate

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
2340 mg/kg ( Rat )		

**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** Nincs információ.  
**Egyéb káros hatások** Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.  
 Senki által nem ismert

**12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1 Toxicitás**  
**Ökotoxicitás** Nem szabad a csatornába üríteni

**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****IMDG/IMO**

UN-szám

2509

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Veszélyességi osztály 8  
Csomagolási csoport II

**ADR**

UN-szám 2509  
Veszélyességi osztály 8  
Csomagolási csoport II

**IATA**

UN-szám 2509  
Veszélyességi osztály 8  
Csomagolási csoport II

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Potassium hydrogen sulfate	231-594-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-32642 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**

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet  
H335 - Izgathatja a légutakat

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

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

---

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A Biztonsági Adatlap vége