

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

Felülvizsgálási szám 3

**1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Timsó  
**Cat No.** 423260000; 423260050; 423265000  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:**

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
Bőr maró/izgató hatás	2. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

### **Veszélyességi állítások**

H315 - Irritálja a bőrt

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

H302 - Lenyelve ártalmas

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

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

2.3

### **Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Aluminium(III) potassium sulfate dodecahydrate		100	7784-24-9	Xn; R22 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	

## 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**

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni Orvosi felügyelet szükséges

#### **Lenyelés**

Orvosi felügyelet szükséges Orvosi felügyelet szükséges

#### **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 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**

Vízpermet 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 bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni Nem fogyasztható

7.2

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

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt 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.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

#### **Szemvédelem**

Védőszemüveg

#### **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 Általános információk

#### **Halmazállapot**

szilárd

#### **Megjelenés**

fehér

#### **Szag**

szagtalan

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

#### **pH-érték**

3.0-3.5 10% aq.solution

#### **Gőznyomás**

Nincs információ.

#### **Gőzsűrűség**

Nincs információ.

#### **Forráspont/forrási tartomány**

Nincs információ.

#### **Olvaspont/olvasási tartomány**

92°C / 197.6°F

> 200°C

#### **Gyulladáspont**

Nincs információ.

#### **Vízben való oldhatóság**

140 g/L (20°C)

#### **Suruság**

1.757

#### **Összegképlet**

Al K O8 S2 . 12 H2 O

#### **Molekulatömeg**

474.39

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakciókészség

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

#### **Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

#### **Veszélyes reakciók**

Nincs információ.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Fémek, rézvörös.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). Kén-oxidok. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

#### **Akut toxicitás**

Információ a termékről

### 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**

Nincs információ.

##### **Egyéb káros hatások**

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. 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** 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
Aluminium(III) potassium sulfate dodecahydrate	-	-		-	-	-	X	-	X	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**

H315 - Izgatja a bőrt

H319 - Súlyosan izgatja a szemet

H302 - Lenyelve ártalmas

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

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

A Biztonsági Adatlap vége